

# MEMÒRIA TREBALL FINAL DE CARRERA

## PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ EMPRESARIAL SAP R/3



(EMPRESA CLIENT: DANONI, S.A.)

(ETAPES D'ANÀLISI I DISSENY DEL SISTEMA)

Rev. 01

**Titulació:** Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (ETIS)

**Estudiant:** Pere Vilanova Mateu

**Consultor:** Alonso Pascual Pardo Ortega

**Data:** Gener de 2013

## **DEDICATÒRIA I AGRAÏMENTS**

El camí per a arribar fins aquí ha estat realment llarg. Han estat més de deu anys, durant els quals ha estat molta la gent per a qui tindria coses que agrair. Massa gent, potser, com per a fer-los justícia a tots, totes, cadascun i cadascuna d'ells i d'elles. Encara que pocs, alguns encara hi són. D'altres, tristament van decidir seguir altres camins.

Però el que sí que no podria fer mai, és deixar d'aprofitar aquest breu moment per a dedicar aquest treball i el meu més profund agraïment, a una persona molt especial i important en la meua vida. Per confiar incondicionalment en mi i en les meves possibilitats, en ocasions fins i tot més que jo mateix. Per fer-me veure el camí en els moments de foscor, que tot i que no massa, més d'un n'hi ha hagut i força fosc. Per animar-me sempre i, encara no sé com, aconseguir no desanimar-se mai. Per tot el que m'ha donat sense demanar-me mai res a canvi. Per tot el que li he pres, i lluny de reclamar que li fos retornat, sempre fer-me sentir i saber que no era més que un regal. Per estimar-me tant.

Sé que no és molt, i ni molt menys suficient, però em devia a mi mateix que almenys aquest treball final fos per a tu.

Gràcies per tot, Sara. T'estimo.

## RESUM DEL TFC

El present Treball Final de Carrera, el qual es troba inclòs dins de l'àrea de TFC anomenada "TFC-ERP", comprèn la realització i posterior presentació d'un projecte d'implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en una empresa del sector alimentari -anomenada Danoni, S.A.- considerant com a abast del mateix les etapes corresponents a l'anàlisi i el disseny del sistema.

Per a tal efecte, aquest es troba dividit en tres grans blocs o etapes, les quals formen el cos pròpiament dit del present document de memòria de TFC, i en què es treballen els aspectes següents:

- **Introducció del TFC:** En aquest bloc o etapa -corresponent al Capítol 1 de la present memòria de TFC- es porta a terme una introducció del treball a mode de guia o pla de treball del projecte. Es descriu la justificació i el context del mateix, els seus objectius, l'abast, la metodologia emprada, les activitats i tasques a dur a terme, i la planificació prevista per a la seva realització.
- **Anàlisi funcional:** En aquest bloc o etapa -corresponent al Capítol 2 de la present memòria de TFC- es porta a terme l'anàlisi funcional del sistema. Es proporciona una descripció general de l'empresa en què el projecte serà objecte d'implantació, es seleccionen tant els key-users necessaris com l'equip de projecte, es defineix la matriu de responsabilitats, i es determinen els requeriments i especificacions funcionals en base a la situació actual de l'empresa client.

Aquest bloc o etapa finalitza amb un breu informe per a la Direcció de l'empresa, on hi queden exposades tant les raons i objectius del canvi, l'anàlisi del retorn de la inversió o ROI, un breu anàlisi del factor humà i la descripció del pla d'implantació del projecte.

- **Disseny funcional:** En aquest bloc o etapa -corresponent al Capítol 3 de la present memòria de TFC- es porta a terme el disseny funcional del sistema. S'exposa la preparació del projecte, es dissenyen en el sistema els requeriments i especificacions determinades en l'etapa d'anàlisi funcional, es revisa el compliment de cadascun dels requeriments, i en el cas d'haver-se'n identificat, es porta a terme l'anàlisi i resolució de GAPS.

Aquest bloc o etapa finalitza amb una proposta de pla de formació del sistema dissenyat, la realització del qual es preveu a partir del moment en què s'hagi aprovat formalment el document de disseny funcional del sistema.

## TAULA DE CONTINGUTS

1. INTRODUCCIÓ	Pàg. 6
1.1 JUSTIFICACIÓ I CONTEXT	Pàg. 6
1.2 OBJECTIUS	Pàg. 7
1.3 ABAST	Pàg. 9
1.4 METODOLOGÍA	Pàg. 10
1.5 ACTIVITATS I TASQUES	Pàg. 11
1.6 PLANIFICACIÓ	Pàg. 14
2. ANÀLISI FUNCIONAL	Pàg. 15
2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EMPRESA	Pàg. 16
2.1.1 DESCRIPCIÓ	Pàg. 16
2.1.2 VOLUM DE NEGOCI	Pàg. 17
2.1.3 ORGANIGRAMA	Pàg. 18
2.1.4 ACTIVITATS PRINCIPALS	Pàg. 19
2.1.5 PROCÉS DE NEGOCI	Pàg. 20
2.1.6 CADENA DE VALOR	Pàg. 21
2.2 SELECCIÓ DE KEY-USERS	Pàg. 22
2.3 EQUIP DE PROJECTE I MARIU DE RESPONSABILITATS	Pàg. 23
2.4 TAULA DE REQUERIMENTS: DEFINICIÓ I LLEGGENDA	Pàg. 25
2.5 ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA	Pàg. 27
2.6 ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA	Pàg. 29
2.7 ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS	Pàg. 32
2.8 ÀREA DE VENDES	Pàg. 35
2.9 ÀREA DE PRODUCCIÓ	Pàg. 37

2.10	INFORME PER A LA DIRECCIÓ_____	Pàg. 40
2.10.1	RAONS I OBJECTIUS DEL CANVI_____	Pàg. 40
2.10.2	ANÀLISI DEL RETORN DE LA INVERSIÓ (ROI)_____	Pàg. 42
2.10.3	ANÀLISI DEL FACTOR HUMÀ_____	Pàg. 46
2.10.4	DESCRIPCIÓ DEL PLA D'IMPLANTACIÓ__	Pàg. 50
3.	DISSENY FUNCIONAL_____	Pàg. 51
3.1	PREPARACIÓ DEL PROJECTE_____	Pàg. 52
3.2	TAULA DE DISSENYES FUNCIONALS: DEFINICIÓ I LLEGENDA_____	Pàg. 53
3.3	ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA_____	Pàg. 55
3.4	ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA_____	Pàg. 59
3.5	ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS__	Pàg. 65
3.6	ÀREA DE VENDES_____	Pàg. 71
3.7	ÀREA DE PRODUCCIÓ_____	Pàg. 76
3.8	REVISIÓ DE COMPLIMENT DE REQUERIMENTS FUNCIONALS_____	Pàg. 81
3.9	IDENTIFICACIÓ DE GAPS_____	Pàg. 84
3.10	ANÀLISI I RESOLUCIÓ DE GAPS_____	Pàg. 85
3.11	FORMACIÓ_____	Pàg. 86
4.	CONCLUSIONS I LÍNIES DE FUTUR_____	Pàg. 90
5.	GLOSSARI_____	Pàg. 91
6.	BIBLIOGRAFIA_____	Pàg. 92
7.	ANNEXOS_____	Pàg. 93

## **1. INTRODUCCIÓ**

En el present apartat queda descrita una introducció general del TFC corresponent al projecte d'implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en l'empresa Danoni, S.A.

### **1.1 JUSTIFICACIÓ I CONTEXT**

El punt de partida del present Treball Final de Carrera és el d'una empresa, anomenada Danoni, S.A., destinada a la fabricació i distribució de productes alimentaris i líder del seu sector al mercat mundial. La citada empresa, degut a la seva voluntat de servei, estructura actual, i previsió d'expansió i creixement futurs, es troba en la necessitat de dur a terme una millora substancial en la gestió i planificació dels seus propis recursos empresarials.

Per a tal efecte, l'empresa es troba interessada en ser objecte d'un projecte d'implantació, en les etapes d'anàlisi i de disseny funcional, del sistema de gestió i planificació de recursos o ERP anomenat SAP R/3, que tingui com a abast les àrees corresponents a,

- comptabilitat financera,
- comptabilitat analítica,
- compres i gestió de magatzems,
- vendes,
- i producció.

Tanmateix, com a principals aportacions i productes obtinguts del present TFC, es consideren els d'obtenir un projecte d'implantació de les característiques anteriorment esmentades. Aquest projecte, pretén servir de base o punt de partida sòlids per a la consecució de les etapes posteriors del mateix -etapes de realització, preparació final i arrancada en productiu del sistema- de tal manera que es pugui afrontar la seva explotació o manteniment amb les màximes garanties d'èxit i satisfent alhora les necessitats reals del client.

## 1.2 OBJECTIUS

Queda establert com a objectiu principal del present projecte, la implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en l'empresa Danoni, S.A., en les etapes corresponents a l'anàlisi i el disseny del sistema, i considerant les àrees i funcionalitats definides en l'apartat "Abast" del present document.

Així mateix, es consideren com a objectius generals i específics a satisfer en la companyia objecte del present projecte, els descrits a continuació:

<b>OBJECTIUS GENERALS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Implantar un nou sistema de gestió i planificació dels recursos de l'empresa (ERP) més modern, potent i adaptat a les necessitats actuals de la companyia.</li><li>• Dur a terme la implantació del sistema ERP en les àrees de la companyia següents:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Àrea de comptabilitat financera.</li><li>○ Àrea de comptabilitat analítica.</li><li>○ Àrea de compres i gestió de magatzems.</li><li>○ Àrea de vendes.</li><li>○ Àrea de producció.</li></ul></li></ul>

**OBJECTIUS ESPECÍFICS**

- Estandarditzar els circuits i processos de negoci, degut a l'increment de la complexitat del sector industrial.
- Millorar el control i la gestió dels processos de negoci.
- Millorar la integritat, qualitat i accés a la informació dels processos de negoci.
- Millorar la capacitat d'anàlisi i de la presa de decisions.
- Optimitzar dels recursos disponibles, ja siguin tant humans com materials.
- Homogeneïtzar les dades i la informació dels processos de negoci.
- Incrementar la rendibilitat del processos.
- Implementar un programari adaptat a les necessitats requerides.
- Implementar un sistema de base de dades centralitzada que permeti incrementar la seguretat de les dades i la informació.
- Implementar un sistema integral i modular que permeti tant el control dels processos com la interrelació dels diferents departaments i/o unitats de negoci.
- Implementar un sistema adaptable que permeti la parametrització dels processos en funció de les necessitats reals dels mateixos.



### 1.3 ABAST

Queda establert l'abast del present projecte en la implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en l'empresa Danoni, S.A., en les etapes corresponents a l'anàlisi i el disseny del sistema, i considerant les àrees i funcionalitats del sistema a implantar relacionades i definides continuació:

- ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA: La funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul del sistema denominat SAP FI.
- ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA: La funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul del sistema denominat SAP CO.
- ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS: La funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul del sistema denominat SAP MM.
- ÀREA DE VENDES: La funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul del sistema denominat SAP SD.
- ÀREA DE PRODUCCIÓ: La funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul del sistema denominat SAP PP.

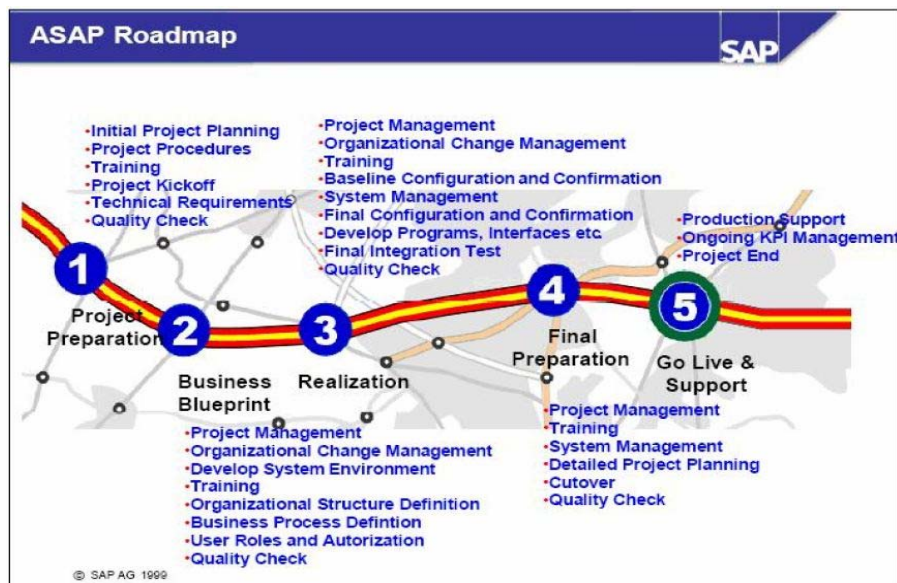
Així mateix, queda inclosa en l'abast del present projecte la programació personalitzada per tal de poder satisfer els requeriments definits el qualsevol de les àrees mencionades en el present apartat, en cas que l'estàndard SAP no es trobés en disposició de poder-les cobrir.

Tanmateix, queda fora de l'abast del present projecte i de forma expressa, tota àrea i/o funcionalitat que no es trobi descrita i/o especificada de forma explícita en aquest apartat i per extensió en la resta del present document.

## 1.4 METODOLOGIA

Queda establerta com a metodologia proposada per tal de poder dur a terme el present projecte d'implantació, la coneguda com a metodologia AcceleratedSAP (ASAP). Aquesta metodologia consta de cinc fases o etapes principals, essent aquestes les citades a continuació:

- Fase 1: Preparació del projecte
- Fase 2: Business Blueprint
- Fase 3: Realització
- Fase 4: Preparació final
- Fase 5: Arrancada i suport



D'altra banda, tenint en consideració tant els objectius com l'abast del present projecte -centrats en les etapes corresponents a l'anàlisi i el disseny del sistema a implantar- la seva realització estarà centrada en les dues primeres fases de la metodologia escollida (Fase 1: Preparació del projecte i Fase 2: Business Blueprint).

## 1.5 ACTIVITATS I TASQUES

Queda establert, tenint en compte tant els objectius i l'abast del projecte com les consideracions exposades en l'apartat "Metodologia" del present document, que la descripció de les activitats i tasques corresponents que es duran a terme per a la realització del projecte és la presentada a continuació:

<b>Activitat: Pla de treball del projecte</b>	
<b>Tasques:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cerca d'antecedents</li><li>▪ Determinació d'objectius</li><li>▪ Determinació d'abast</li><li>▪ Determinació de metodologia</li><li>▪ Determinació d'activitats i tasques</li><li>▪ Planificació d'activitats i tasques</li><li>▪ Preparació de document de Pla de Treball</li><li>▪ Aprovació de document de Pla de Treball</li></ul>

**Activitat: Anàlisi funcional del projecte**

**Tasques:**

- Anàlisi funcional
  - Descripció de l'empresa
  - Selecció de key-users
  - Determinació de l'equip de projecte
  - Determinació de matriu de responsabilitats
  - Àrea de comptabilitat financera: Situació actual i requeriments funcionals
  - Àrea de comptabilitat analítica: Situació actual i requeriments funcionals
  - Àrea de compres i gestió de magatzems: Situació actual i requeriments funcionals
  - Àrea de vendes: Situació actual i requeriments funcionals
  - Àrea de producció: Situació actual i requeriments funcionals
- Informe per a la Direcció
  - Raons i objectius del canvi
  - Anàlisi del retorn de la inversió (ROI)
  - Anàlisi del factor humà
  - Descripció del pla d'implantació
- Preparació de document d'Anàlisi Funcional
- Aprovació de document d'Anàlisi Funcional
- Preparació de document d'Informe per a la Direcció
- Aprovació de document d'Informe per a la Direcció

**Activitat: Disseny funcional en SAP R/3**

**Tasques:**

- Fase de disseny funcional
  - Preparació del projecte
  - Àrea de comptabilitat financera: Disseny funcional de requeriments
  - Àrea de comptabilitat analítica: Disseny funcional de requeriments
  - Àrea de compres i gestió de magatzems: Disseny funcional de requeriments
  - Àrea de vendes: Disseny funcional de requeriments
  - Àrea de producció: Disseny funcional de requeriments
  - Revisió de compliment de requeriments funcionals
  - Identificació de gaps
  - Anàlisi i resolució de gaps
  - Formació
- Preparació de document de Disseny Funcional
- Aprovació de document de Disseny Funcional

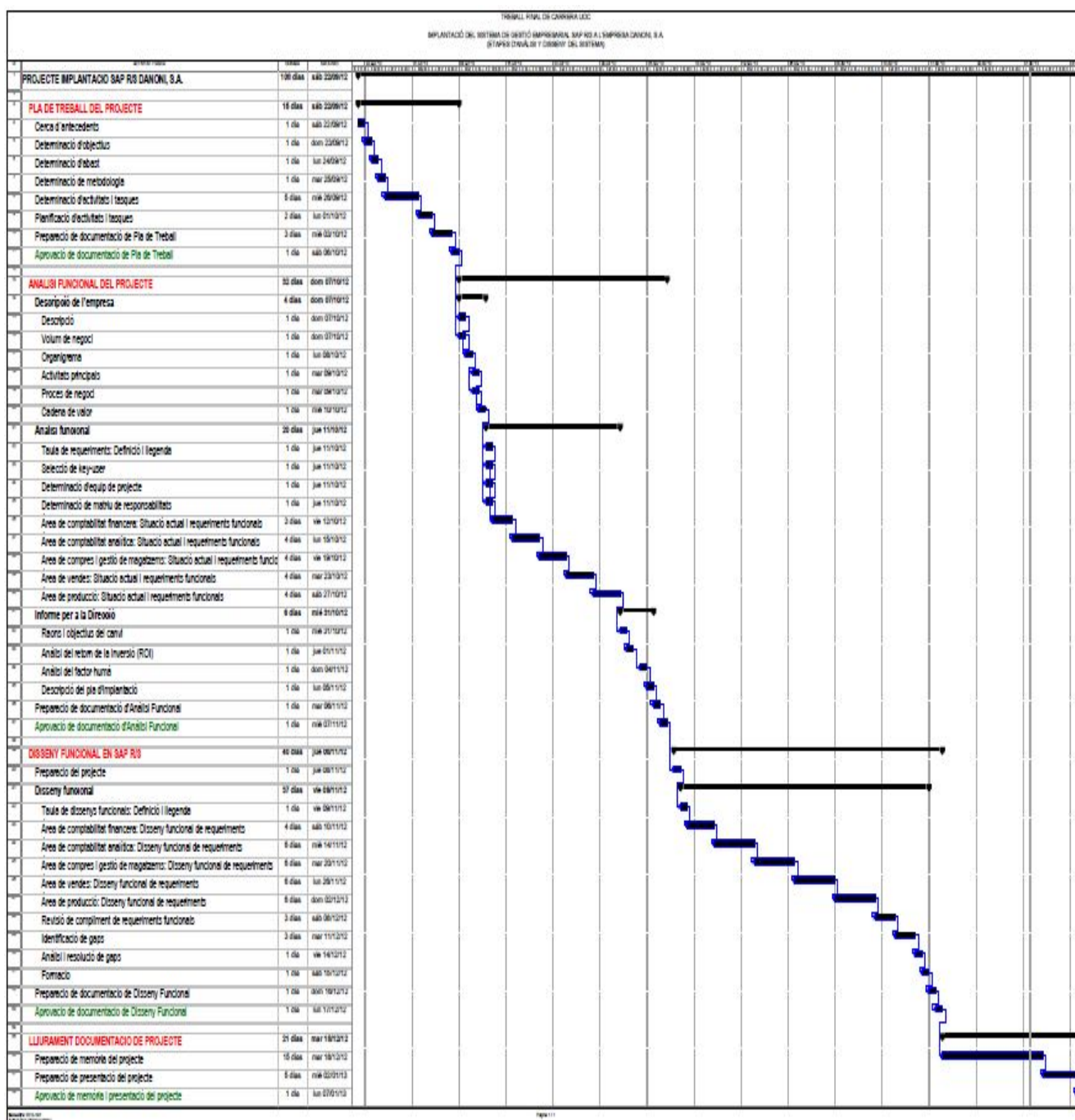
**Activitat: Lliurament documentació de projecte**

**Tasques:**

- Preparació de memòria del projecte
- Preparació de presentació del projecte
- Aprovació de memòria i presentació del projecte

## 1.6 PLANIFICACIÓ

Queda establerta com a planificació temporal de les activitats i tasques del present projecte d'implantació (Veure apartat "Activitats i tasques" del present document) la presentada a continuació (Veure Annex 1 al present document per a major detall de la planificació proposada):



## **2. ANÀLISI FUNCIONAL**

En el present apartat queda descrit l'anàlisi funcional corresponent al projecte d'implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en l'empresa Danoni, S.A.

El mencionat anàlisi funcional s'inicia amb una descripció general de l'empresa on el projecte és objecte d'implantació, la selecció de key-users, de l'equip de projecte i la definició de la matriu de responsabilitats. Posteriorment, es presenta dividit per les àrees de l'empresa incloses en l'abast del projecte i, per cadascuna d'elles, en primer lloc es porta a terme una descripció de la situació actual, i en segon lloc el registre dels requeriments i especificacions, en forma de taula, definits per l'empresa objecte del present projecte d'implantació en l'àrea tractada i que per tant caldrà tenir en consideració en el moment de la realització posterior del disseny funcional del sistema.

Tanmateix, el present anàlisi funcional també inclou un anàlisi previ dels requeriments enfront les funcionalitats estàndard ofertes pel sistema a implantar, per tal de poder identificar amb la màxima antelació possible els requeriments que no quedin coberts per l'estàndard del sistema a implantar -coneguts com a GAPS- i que per tant implicaran la necessitat d'haver de recórrer a partir de l'etapa posterior de disseny funcional a la programació personalitzada per tal de poder satisfer-los en la seva totalitat.

## **2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EMPRESA**

En el present apartat es porta a terme una descripció general de l'empresa, la qual permeti obtenir el coneixement necessari de la mateixa a alt nivell. Aquesta visió general facilitarà les activitats requerides i la forma de dur-les a terme per tal de realitzar l'anàlisi funcional objecte del present document.

### **2.1.1 DESCRIPCIÓ**

L'empresa per a la qual es gestiona el present projecte d'implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3, es correspon amb un grup empresarial creat l'any 1919 com a una petita fàbrica artesanal, essent en l'actualitat un líder mundial de la indústria del sector alimentari.

La citada empresa esta formada per una planta de producció ubicada a la ciutat de Barcelona, amb una capacitat inicial de producció estimada de 70.000 tones anuals, la qual va augmentar fins les 100.000 tones/any i es troba dimensionada per a permetre una expansió de la producció futura aproximada de 140.000 tones/any.

Tanmateix, amb la voluntat de complir amb els estàndards més exigents de qualitat i mediambientals, la mencionada planta productiva es troba certificada sota la normativa d'assegurament de la qualitat ISO 9001 i de gestió mediambiental ISO 14001.

Quant a la distribució del producte fabricat, Danoni, S.A. disposa de dos centres de distribució, ubicats a les ciutats de Barcelona i Sevilla.

L'objectiu principal de negoci de l'empresa Danoni, S.A. és la fabricació i distribució de productes alimentaris que utilitzen com a matèria prima principal els derivats lactis, com puguin ésser els iogurts.

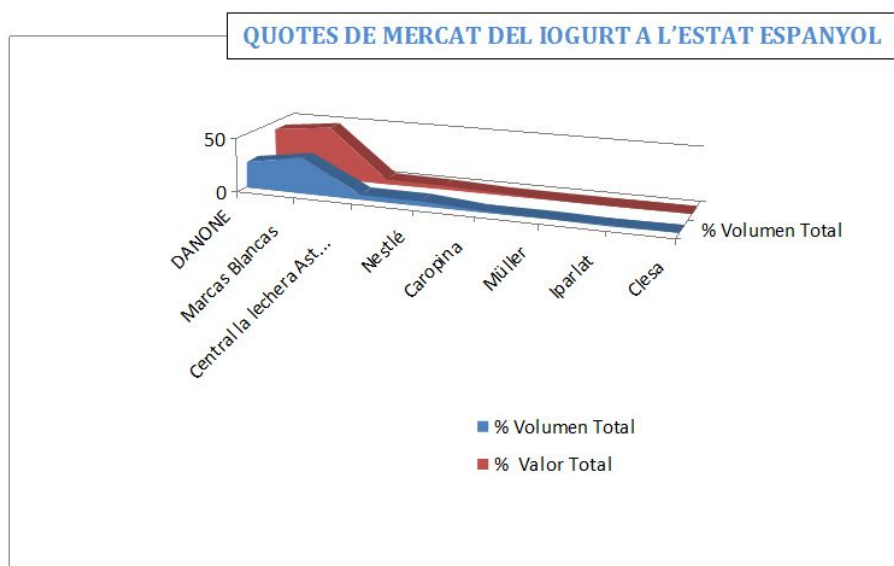
L'esperit d'innovació, canvi constant i expansió del negoci que identifica l'empresa Danoni, S.A., queda reflectida en les grans inversions que realitza anualment en recerca, desenvolupament i investigació (R+D+i) en les quals queden integrades totes les àrees i departaments de la companyia per tal d'aconseguir tant el major nivell d'assegurament possible en la qualitat final del producte, com poder mantenir i enfortir una estreta relació amb els seus clients.



## 2.1.2 VOLUM DE NEGOCI

Tal i com s'ha comentat en l'apartat "Descripció", Danoni, S.A. esta formada per una planta de producció ubicada a la ciutat de Barcelona, amb una capacitat inicial de producció estimada de 70.000 tones anuals, la qual va augmentar fins les 100.000 tones/any i es troba dimensionada per a permetre una expansió de la producció futura aproximada de 140.000 tones/any. Tanmateix, disposa de dos centres de distribució, ubicats a les ciutats de Barcelona i Sevilla.

El posicionament de l'esmentada empresa en el seu sector, el situa com a líder indiscutible a l'Estat Espanyol quant a la producció i venda de iogurts fa referència, amb una quota de mercat del 53,9 % de la facturació del sector i del 41,7 % en quilos comercialitzats.

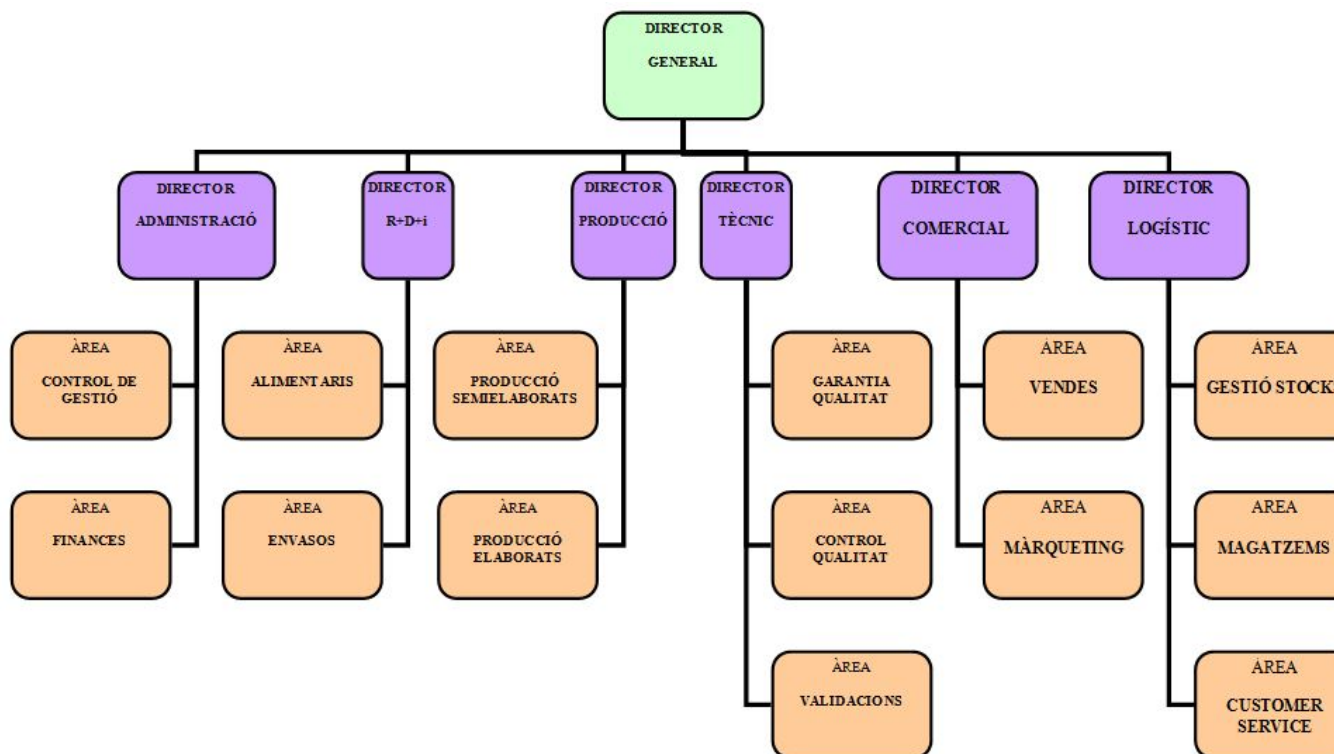


**NOTA:** Degut a un error tipogràfic de la gràfica presentada, l'empresa Danoni, S.A. apareix com a Danone.

	Volum Total (%)	Valor Total (%)
<b>DANONI</b>	23,9	41,7
Marques blanques	32,9	48
Central lechera Asturiana	4,8	4
Nestlé	4,7	3,6
Caropina	1	0,9
Müller	1	0,5
Iparlat	0,4	0,3
Clesa	0,2	0,2

### 2.1.3 ORGANIGRAMA

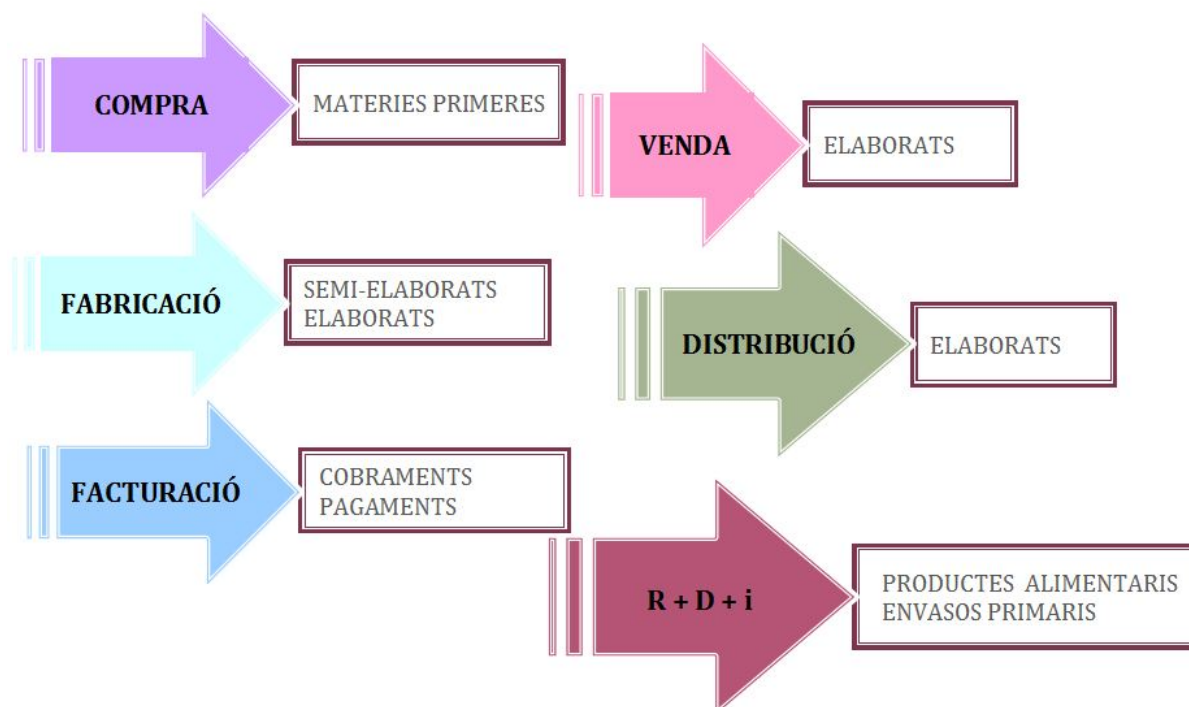
Quant a l'organigrama de l'empresa Danoni, S.A. objecte del present projecte d'implantació, aquest es correspon amb el presentat a continuació:



## 2.1.4 ACTIVITATS PRINCIPALS

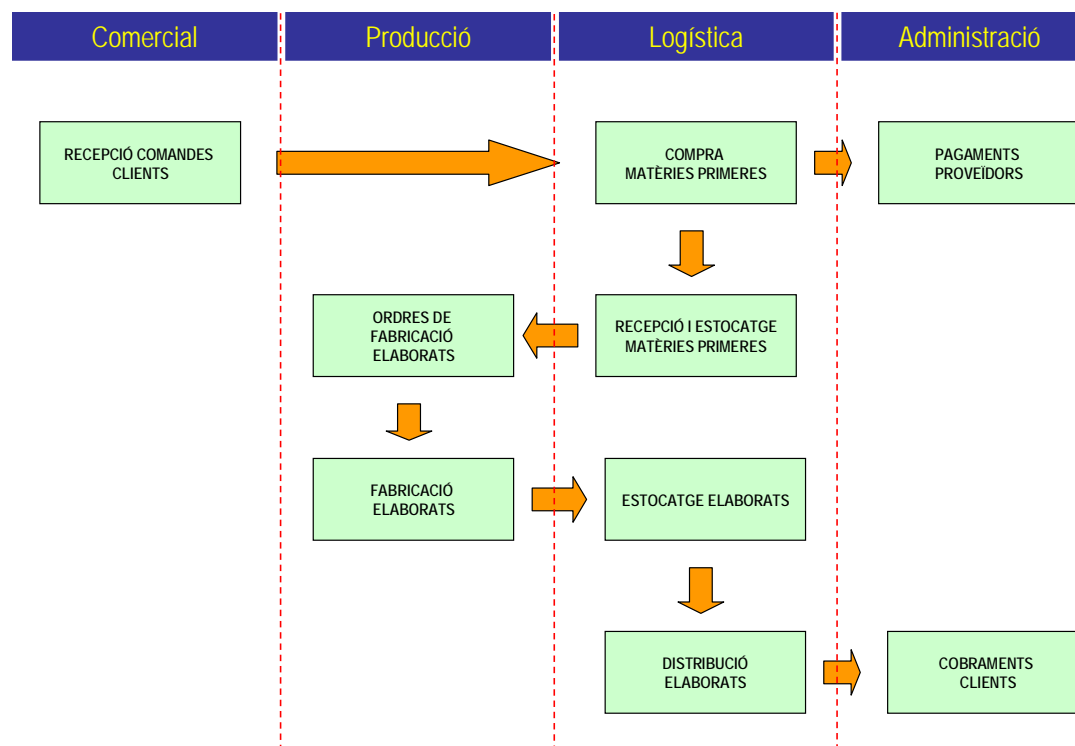
Quant a les activitats principals de l'empresa Danoni, S.A. objecte del present projecte d'implantació, aquestes es corresponen amb les presentades a continuació:

### PRINCIPALS ACTIVITATS DE DANONI, S.A.



## 2.1.5 PROCÉS DE NEGOCI

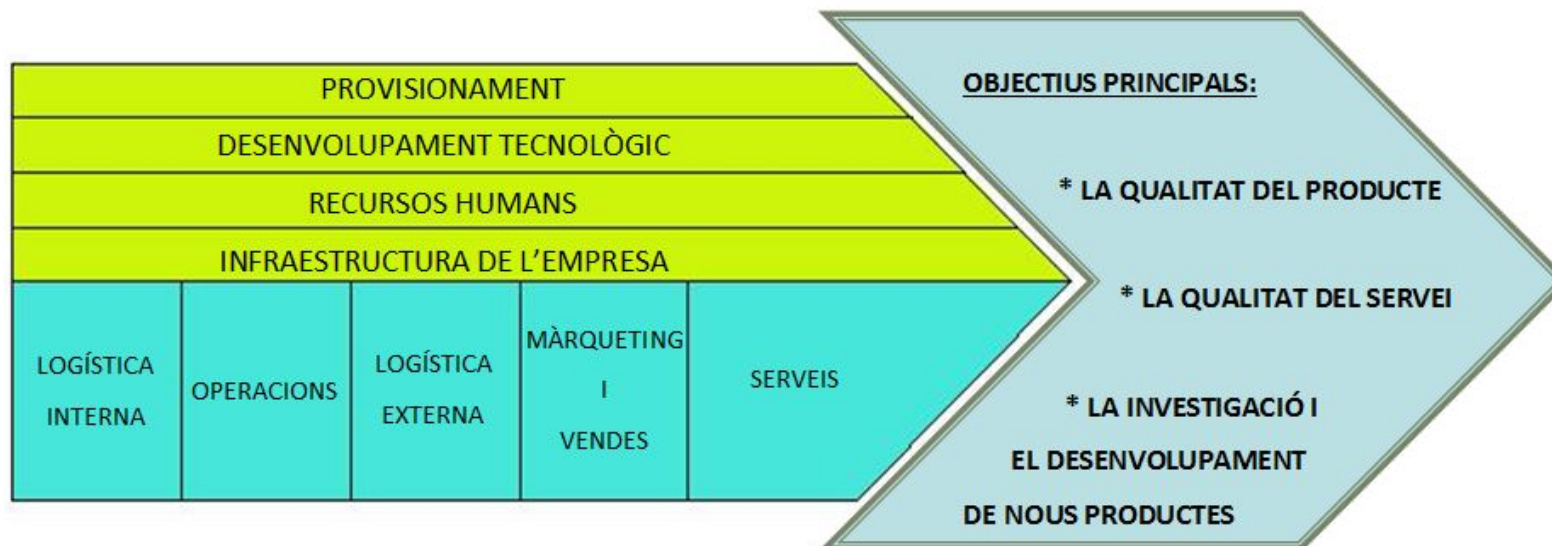
Quant al procés de negoci a alt nivell de l'empresa Danoni, S.A. objecte del present projecte d'implantació, el qual resumeix i representa el conjunt d'activitats relacionades de manera lògica dutes a terme per tal d'aconseguir el resultat de negoci especificat, aquest es correspon amb el presentat a continuació:



### 2.1.6 CADENA DE VALOR

Quant a la cadena de valor de l'empresa Danoni, S.A. objecte del present projecte d'implantació, la qual es correspon amb el model teòric que descriu el desenvolupament de les activitats de l'empresa per a generar valor al client final, aquesta es correspon amb la presentada a continuació:

#### CADENA DE VALOR DE DANONI, S.A.



## 2.2 SELECCIÓ DE KEY-USERS

Queda establert que els col·laboradors de l'empresa Danoni, S.A. que participaran a mode de key-users en la realització del present projecte d'implantació, es corresponen amb els definits en la taula presentada a continuació:

KEY-USER	MÒDUL SAP DE RESPONSABILITAT
Director Administració	SAP FI
	SAP CO
Director Logístic	SAP MM
Director Comercial	SAP SD
Director Producció	SAP PP

Es seleccionen els citats col·laboradors com a usuaris clau dels mòduls SAP especificats en la taula presentada anteriorment, degut a la seva experiència i coneixement dels processos duts a terme en cadascuna de les diferents àrees de l'empresa Danoni, S.A. incloses en l'abast del present projecte d'implantació.

Tanmateix, els key-users seleccionats participaran com a usuaris clau tant en la present etapa d'anàlisi funcional, per tal de poder definir els requeriments que cal que compleixi el sistema a implantar, com en les etapes posteriors del present projecte d'implantació.

### 2.3 EQUIP DE PROJECTE I MATRIU DE RESPONSABILITATS

Queda establert com a equip responsable del present projecte, el definit en la taula presentada a continuació:

CONSULTOR	MÒDUL SAP DE RESPONSABILITAT
Pere Vilanova	SAP FI
Pere Vilanova	SAP CO
Pere Vilanova	SAP MM
Pere Vilanova	SAP SD
Pere Vilanova	SAP PP

Tanmateix, al llarg del procés de realització del projecte serà necessària la participació estimada d'un mínim de 5 key-users (un per cada mòdul SAP a implantar) els quals es correspondran amb col·laboradors de l'empresa Danoni, S.A.

D'altra banda, tot i que no es duren a terme totes les etapes de la metodologia ASAP escollida per a dur a terme el present projecte d'implantació (Veure apartat "Metodologia" del present document) la matriu de responsabilitats del projecte, en la seva totalitat, és la que es troba descrita en la taula presentada a continuació:

FITA	EQUIP	RESPONSABILITAT	
		CAP DEL PROJECTE	CLIENT
KICK OFF	PV, KU	D, P	I
ENTORN DESENVOLUPAMENT	PV, KU	D, P	I, C
ACCEPTACIÓ DE PROCESSOS PEL CLIENT	PV, KU	d, P	d
PRESENTACIÓ DEL PROTOTIPUS	PV, KU	D, P	I
ENTORN D'INTEGRACIÓ	PV, KU	D, P	C
ENTORN PRODUCTIU	PV, KU	d, P	d, C
PRE-ARRANCADA	PV, KU	D, P	C
ARRANCADA	PV, KU	D, P	I
COMIAT	PV, KU	D, P	I

LLEGENDA			
IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓ	INICIALS	NOM
D	Responsabilitat única de la decisió	PV	Pere Vilanova
d	Responsabilitat compartida de la decisió	KU	Key-user
P	Gestiona la feina i realitza seguiment		
C	Cal que sigui consultat		
I	Cal que sigui informat		



## 2.4 TAULA DE REQUERIMENTS: DEFINICIÓ I LLEGENDA

Queda establerta una taula de requeriments i especificacions funcionals per a la definició i registre de cadascun dels requeriments i especificacions funcionals del projecte. Aquesta es troba dividida per una sèrie de columnes, el significat de cadascuna de les quals és el que es presenta a continuació:

Columna "ID": En aquesta columna quedarà registrat l'identificador del requeriment definit en la fila corresponent. El sistema de codificació d'aquest identificador queda establert de la forma "XX-YY-nnnn" on cadascun dels seus paràmetres es corresponen amb el següent:

- XX: Aquest paràmetre identifica el mòdul o component d'aplicació a què fa referència el requeriment. Aquest paràmetre es pot correspondre amb els valors següents:
  - FI: Es correspon amb el mòdul SAP FI.
  - CO: Es correspon amb el mòdul SAP CO.
  - MM: Es correspon amb el mòdul SAP MM.
  - SD: Es correspon amb el mòdul SAP SD.
  - PP: Es correspon amb el mòdul SAP PP.
  
- YY: Aquest paràmetre identifica la divisió de funcionalitats del sistema SAP a què fa referència el requeriment. Aquest paràmetre es pot correspondre amb els valors següents:
  - EO: Es correspon amb la part d'Estructures Organitzatives.
  - DM: Es correspon amb la part de Dades Mestres.
  - CP: Es correspon amb la part de Circuits/Processos.
  - LI: Es correspon amb la part de Llistats/Informes.
  
- nnnn: Aquest paràmetre identifica el número de requeriment concret per a un mòdul i una divisió de funcionalitat concretes, seguint un increment ascendent i unitari, tenint com a numeració inicial "0001" en tots els casos definits.

Columna “REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ”: En aquesta columna quedarà registrada la descripció detallada del requeriment pròpiament dit, en base tant a l’anàlisi de la situació actual que haurà quedat descrita anteriorment per a l’àrea funcional de l’empresa tractada, com als requeriments establerts i comunicats per part del key-user seleccionat per a col·laborar en aquesta etapa com a usuari clau del projecte.

Columna “COBERT PER ESTÀNDARD?”: En aquesta columna quedarà registrat el resultat de l’anàlisi previ per tal de determinar si el requeriment queda cobert per l’estàndard del sistema. Es pot correspondre amb els valors següents:

- Sí: En cas que sigui possible determinar en aquesta etapa d’anàlisi funcional que el requeriment queda cobert per l’estàndard.
- NO: En cas que sigui possible determinar en aquesta etapa d’anàlisi funcional que el requeriment no queda cobert per l’estàndard, i per tant genera un GAP.
- NP: En cas que no sigui possible determinar en aquesta etapa d’anàlisi funcional si el requeriment queda cobert per l’estàndard o genera un GAP. Es posposarà la seva determinació a l’etapa de disseny funcional.

## 2.5 ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Comptabilitat Financera de l'empresa Danoni, S.A. tant la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, com la definició i registre dels diferents requeriments i especificacions funcionals que hauran de permetre el disseny posterior dels mencionats processos i funcionalitats en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la presentada en l'Annex 2 al present document.

- **Requeriments funcionals**

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP FI.

En base tant a l'anàlisi de la situació actual descrita anteriorment, com a les necessitats definides per l'empresa i comunicades formalment pel key-user seleccionat com a responsable per a l'àrea tractada (Veure apartat "Selecció de key-user" del present document) es determina que els requeriments i especificacions per al sistema en aquesta àrea siguin els registrats en la taula presentada a continuació:

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
FI-EO-0001	L'empresa ha de quedar constituïda per una única Societat Financera (Societat FI) la qual ha de recollir el registre de tots els moviments comptables realitzats per la mateixa.	Sí
FI-EO-0002	El Pla Comptable que contingui els Comptes de Major en les que la Societat Financera que representi l'empresa registri els seus moviments comptables, ha de ser únic i específic de la citada Societat Financera. En el citat Pla Comptable s'han de poder dur a terme les operacions tant de comptes a cobrar com de comptes a pagar, i ha d'estar basat en l'estàndard espanyol i comptabilitzar en moneda euro (EUR).	Sí

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
FI-DM-0001	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Comptes de Major necessaris per al registre dels moviments comptables que es realitzin en la Societat Financera, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	SÍ
FI-DM-0002	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Comptes de Client necessaris per al control i la gestió dels clients de la Societat Financera, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	SÍ
FI-DM-0003	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Comptes de Proveïdor necessaris per al control i la gestió dels proveïdors de la Societat Financera, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	SÍ
FI-DM-0004	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Bancs Propis necessaris per a poder dur a terme tant els pagaments als proveïdors via transferència bancària com els cobraments dels clients via domiciliació bancària, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	SÍ
FI-CP-0001	Han de poder ser creades i emeses totes les factures que els clients de l'empresa tinguin pendents de pagament.	SÍ
FI-CP-0002	Els clients de l'empresa han de poder dur a terme pagaments o abonaments parcials de les seves factures, quedant compensada la part del deute abonada i quedant pendent de pagament la resta de la factura.	NP
FI-CP-0003	Els clients de l'empresa han de poder dur a terme els pagaments o abonaments totals de les factures que tinguin pendents de pagament en haver abonat amb anterioritat part de la factura.	NP
FI-CP-0004	Han de poder ser creades i emeses totes les factures que l'empresa tingui pendents de pagament amb els seus proveïdors.	SÍ
FI-CP-0005	Han de poder ser duts a terme els pagaments de les factures als proveïdors per mitjà de pagament automàtic via transferència bancària.	SÍ
FI-LI-0001	Han de poder ser creats llistats de factures o partides dels clients de l'empresa, per tal que aquesta pugui verificar l'estat en què es troben les citades factures.	NP
FI-LI-0002	Han de poder ser consultades les factures o partides dels proveïdors de l'empresa, per tal que aquesta pugui verificar l'estat en què es troben les citades factures.	NP

## 2.6 ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Comptabilitat Analítica de l'empresa Danoni, S.A. tant la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, com la definició i registre dels diferents requeriments i especificacions funcionals que hauran de permetre el disseny posterior dels mencionats processos i funcionalitats en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la presentada en l'Annex 2 al present document.

- **Requeriments funcionals**

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP CO.

En base tant a l'anàlisi de la situació actual descrita anteriorment, com a les necessitats definides per l'empresa i comunicades formalment pel key-user seleccionat com a responsable per a l'àrea tractada (Veure apartat "Selecció de key-user" del present document) es determina que els requeriments i especificacions per al sistema en aquesta àrea siguin els registrats en la taula presentada a continuació:

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
CO-EO-0001	L'empresa ha de quedar constituïda per una única Societat de Controlling (o Societat de Comptabilitat Analítica, Societat CO) la qual ha de permetre analitzar tota la informació relativa als costos.	Sí
CO-EO-0002	La Versió de Planificació de costos de la Societat de Controlling (o Societat de Comptabilitat Analítica) en la qual quedaran registrades totes les dades i informació relatives als costos de l'empresa, ha d'ésser única i específica per a la citada Societat.	Sí
CO-DM-0001	Han de poder ser creades i emmagatzemades al sistema totes les Classes de Cost necessàries per al registre analític de la informació relativa als costos de l'empresa, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
CO-DM-0002	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Centres de Cost necessaris per a la imputació de costos derivats del consum de recursos de la Societat de Controlling, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
CO-DM-0003	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Valors Estadístics necessaris per a ésser vinculats als Centres de Cost i permetre la recopilació i anàlisi dels atributs quantitatius de Societat de Controlling, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
CO-DM-0004	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema totes les Classes d'Activitat necessàries per a permetre les operacions de facturació interna d'activitats i serveis interns de l'empresa, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
CO-CP-0001	Ha de poder ser creada una planificació costos pla, la qual permeti dur a terme la planificació dels costos primaris de l'empresa, quedant especificat que inicialment la citada planificació sigui duta a terme de manera manual.	Sí
CO-CP-0002	Han de poder ésser dutes a terme les imputacions del procés diari provinents de l'Àrea de Comptabilitat Financera per a l'assignació de despeses de l'empresa que facin referència als traspassos de costos entre diferents Centres de Cost.	Sí
CO-CP-0003	Han de poder ésser dutes a terme les imputacions del procés diari provinents de l'Àrea de Comptabilitat Financera per a l'assignació de despeses de l'empresa que facin referència al traspàs de partides individuals per a poder corregir imputacions que hagin estat efectuades erròniament.	Sí
CO-CP-0004	Han de poder ser dutes a terme, en el moment del tancament del període, les imputacions per a la distribució entre els diferents Centres de Cost de l'empresa de les despeses de procedència externa a l'empresa, com puguin ésser, per exemple, les despeses en telefonia.	NP
CO-CP-0005	Han de poder ser dutes a terme, en el moment del tancament del període, les imputacions per al repartiment entre els diferents Centres de Cost de l'empresa de les despeses derivades de l'ús d'un servei intern de la mateixa, com pugui ésser, per exemple, el cost del departament d'informàtica.	NP

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
CO-CP-0006	Han de poder ser dutes a terme, en el moment del tancament del període, les imputacions per a la facturació d'activitats dutes a terme per un departament concret de l'empresa als Centres de Cost que l'hagin utilitzat, com pugui ésser, per exemple, el cost del departament de manteniment.	NP
CO-LI-0001	Han de poder ser creats informes de saldos, per tal de poder consultar i verificar els moviments realitzats per cada Centre de Cost de l'empresa, així com per a poder dur a terme tant la comparativa amb la planificació de costos pla establerta com amb els costos reals registrats d'exercicis anteriors de l'empresa.	Sí
CO-LI-0002	Han de poder ser creats informes de partides individuals, per tal de poder consultar i verificar els moviments realitzats per cada Centre de Cost o Classe de Cost de l'empresa.	Sí

## 2.7 ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems de l'empresa Danoni, S.A. tant la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, com la definició i registre dels diferents requeriments i especificacions funcionals que hauran de permetre el disseny posterior dels mencionats processos i funcionalitats en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la presentada en l'Annex 2 al present document.

- **Requeriments funcionals**

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP MM.

En base tant a l'anàlisi de la situació actual descrita anteriorment, com a les necessitats definides per l'empresa i comunicades formalment pel key-user seleccionat com a responsable per a l'àrea tractada (Veure apartat "Selecció de key-user" del present document) es determina que els requeriments i especificacions per al sistema en aquesta àrea siguin els registrats en la taula presentada a continuació:

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
MM-EO-0001	L'empresa ha de quedar constituïda per una única Organització de Compres, la qual ha de permetre que es portin a terme totes les operacions relacionades amb les compres de l'empresa.	Sí
MM-EO-0002	L'empresa ha de quedar constituïda inicialment per un total de dos Centres Logístics, els quals han de permetre representar els centres de distribució de què disposa actualment. Tanmateix, han de poder ser creats tots els Centres Logístics que siguin necessaris per al creixement futur de l'empresa, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí



ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
MM-EO-0003	L'empresa ha de quedar constituïda inicialment per un total de dos Magatzems, els quals han de permetre representar els magatzems de què disposa actualment. Tanmateix, han de poder ser creats tots els Magatzems que siguin necessaris per al creixement futur de l'empresa, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
MM-EO-0004	L'empresa ha de quedar constituïda inicialment per un total d'un Grup de Compres, el qual ha de permetre dur a terme les compres de l'empresa. Tanmateix, han de poder ser creats tots els Grups de Compres que siguin necessaris per al creixement futur de l'empresa, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
MM-DM-0001	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Comptes de Proveïdor necessaris per al control i la gestió dels proveïdors que hagin estat creats prèviament per a la Societat Financera (Societat FI) en la funcionalitat corresponent a l'Àrea de Comptabilitat Financera.	Sí
MM-DM-0002	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Materials necessaris que permetin dur a terme les activitats productives de l'empresa, bé siguin matèries primeres, productes semi-elaborats i/o productes elaborats (productes acabats) sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
MM-CP-0001	Han de poder ser creades sol·licituds de comanda de materials per part de l'empresa cap als seus proveïdors, les quals permetin que es duguin a terme per part de l'empresa totes les sol·licituds de comanda de materials que es considerin necessàries.	NP
MM-CP-0002	Han de poder ser creades peticions d'oferta de materials per part de l'empresa cap als seus proveïdors, les quals permetin que es duguin a terme peticions d'oferta d'iguals materials a diferents proveïdors per a la seva avaluació posterior, sobretot a nivell de preu i en base a les sol·licituds de comanda creades amb anterioritat.	NP
MM-CP-0003	Han de poder ser creades comandes de materials per part de l'empresa cap als seus proveïdors, les quals permetin que es duguin a terme totes les comandes de materials necessàries per a la realització del procés productiu de l'empresa.	Sí

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
MM-CP-0004	Ha de poder ser duta a terme la recepció de les mercaderies comprades per l'empresa als seus proveïdors, al Centre Logístic i Magatzem informats en la comanda creada per als materials a recepcionar.	SÍ
MM-CP-0005	Ha de poder ser duta a terme la facturació, als proveïdors que correspongui, de les mercaderies recepcionades per l'empresa, en funció de les comandes realitzades i la recepció de les factures enviades pels corresponents proveïdors.	SÍ
MM-CP-0006	Ha de poder ser dut a terme el trasllat de mercaderies entre els diferents Centres Logístics de l'empresa, de tal manera que en cas de ser necessari -com podria ser un cas d'estoc insuficient d'un material en un Centre Logístic concret- els diferents Centres Logístics de l'empresa puguin col·laborar entre ells quedant degudament registrats en el sistema tots els moviments efectuats.	NP
MM-CP-0007	Han de poder ser duts a terme inventaris d'existències dels diferents magatzems de l'empresa. Aquests inventaris cal que contemplin la creació i impressió dels documents necessaris per a la realització física de l'inventari, el posterior registre de recompte efectuat, la verificació de diferències i, en cas de ser detectades, la comptabilització en el sistema de les citades diferències d'inventari trobades.	SÍ
MM-LI-0001	Han de poder ser creats informes per a l'avaluació de les ofertes rebudes per part dels proveïdors, les quals responguin a les peticions d'oferta dutes a terme per part de l'empresa per a la compra d'un material concret. Aquests informes han de permetre la selecció de la millor oferta per a la compra del material ofertat per part de l'empresa.	NP
MM-LI-0002	Han de poder ser creats llistats de diferències d'inventari, per tal de poder analitzar i posteriorment comptabilitzar les diferències detectades durant el procés d'inventari d'existències dels magatzems.	SÍ

## 2.8 ÀREA DE VENDES

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Vendes de l'empresa Danoni, S.A. tant la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, com la definició i registre dels diferents requeriments i especificacions funcionals que hauran de permetre el disseny posterior dels mencionats processos i funcionalitats en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la presentada en l'Annex 2 al present document.

- **Requeriments funcionals**

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP SD.

En base tant a l'anàlisi de la situació actual descrita anteriorment, com a les necessitats definides per l'empresa i comunicades formalment pel key-user seleccionat com a responsable per a l'àrea tractada (Veure apartat "Selecció de key-user" del present document) es determina que els requeriments i especificacions per al sistema en aquesta àrea siguin els registrats en la taula presentada a continuació:

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
SD-EO-0001	L'empresa ha de quedar constituïda per una única Organització de Vendes, la qual ha de permetre que es portin a terme totes les operacions relacionades amb les vendes de l'empresa.	Sí
SD-EO-0002	L'empresa ha de quedar constituïda inicialment per un total de dos Canals, dels quals un ha de permetre portar a terme el registre de les vendes al detall i l'altre el registre de les vendes al major. Tanmateix, han de poder ser creats tots els Canals que siguin necessaris per al creixement futur de l'empresa, sense especificar-se a priori cap limitació en relació a la seva quantitat.	Sí
SD-EO-0003	L'empresa ha de quedar constituïda per un únic Sector, el qual ha de permetre dur a terme totes les operacions relacionades amb el registre de les vendes de l'empresa.	Sí

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
SD-DM-0001	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Comptes de Client necessaris per al control i la gestió dels clients que hagin estat creats prèviament per a la Societat Financera (Societat FI) en la funcionalitat corresponent a l'Àrea de Comptabilitat Financera.	SÍ
SD-CP-0001	Han de poder ser creades comandes de venda de materials per part de l'empresa cap als seus clients, les quals permetin que es duguin a terme totes les vendes de productes elaborats necessàries per a la realització del procés de negoci de l'empresa.	SÍ
SD-CP-0002	Ha de poder ser dut a terme tant el picking (o preparació) com l'entrega, per part de l'empresa cap als seus clients, dels materials informats en la comanda de venda creada per als productes elaborats a vendre.	SÍ
SD-CP-0003	Ha de poder ser duta a terme la facturació, als clients que correspongui, dels productes elaborats venuts per l'empresa, en funció de les comandes de venda realitzades.	SÍ
SD-CP-0004	Han de poder ser creades comandes de devolució de venda de materials, per part dels clients cap a l'empresa, les quals permetin que es duguin a terme devolucions de vendes de productes elaborats en cas de ser necessari.	NP
SD-CP-0005	Ha de poder ser dut a terme tant el picking (o preparació) com l'entrega, per part dels clients cap a l'empresa, de les devolucions dels materials informats en la comanda de devolució de venda creada per als productes elaborats a retornar en cas de ser necessari.	NP
SD-CP-0006	Ha de poder ser duta a terme la facturació per devolució, als clients que correspongui, dels productes elaborats retornats pels clients a l'empresa, en funció de les comandes de devolució de venda realitzades.	NP
SD-LI-0001	Han de poder ser creats informes per a la visualització de les factures derivades tant de les vendes de productes elaborats realitzades per part de l'empresa cap als seus clients, com de les devolucions dels citats productes, per part dels clients cap a l'empresa, en cas de ser necessari.	SÍ

## 2.9 ÀREA DE PRODUCCIÓ

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Producció de l'empresa Danoni, S.A. tant la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, com la definició i registre dels diferents requeriments i especificacions funcionals que hauran de permetre el disseny posterior dels mencionats processos i funcionalitats en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la presentada en l'Annex 2 al present document.

- **Requeriments funcionals**

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP PP.

En base tant a l'anàlisi de la situació actual descrita anteriorment, com a les necessitats definides per l'empresa i comunicades formalment pel key-user seleccionat com a responsable per a l'àrea tractada (Veure apartat "Selecció de key-user" del present document) es determina que els requeriments i especificacions per al sistema en aquesta àrea siguin els registrats en la taula presentada a continuació:

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
PP-EO-0001	L'empresa haurà de poder fer ús dels Centres Logístics que hagin estat creats anteriorment per a la funcionalitat corresponent a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems.	Sí
PP-DM-0001	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Materials necessaris que permetin dur a terme les activitats productives de l'empresa, bé siguin matèries primeres, productes semi-elaborats i/o productes elaborats (productes acabats) que hagin estat creats prèviament en la funcionalitat corresponent a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems.	Sí

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
PP-DM-0002	Han de poder ser creades i emmagatzemades al sistema totes les Llistes de Materials necessàries per a la definició dels materials de què es compona cada material o producte, ja sigui tant en el cas dels productes semi-elaborats com en el cas dels productes elaborats (productes acabats).	SÍ
PP-DM-0003	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Fulls de Ruta necessaris per a la definició de les rutes a seguir en la fabricació de cada material o producte, ja sigui tant en el cas dels productes semi-elaborats com en el cas dels productes elaborats (productes acabats).	SÍ
PP-DM-0004	Han de poder ser creats i emmagatzemats al sistema tots els Llocs de Treball necessaris per a la definició dels llocs de treball requerits en cada operació a dur a terme en la fabricació de cada material o producte, ja sigui tant en el cas dels productes semi-elaborats com en el cas dels productes elaborats (productes acabats).	SÍ
PP-CP-0001	Han de poder ser creats pronòstics per a la planificació de la producció dels productes elaborats (productes acabats) basats en valors passats corresponents a les vendes de cada producte, els quals permetin obtenir unes necessitats primàries planificades (NPP) i crear una planificació de la demanda (Demand Planning o DP) de cada producte.	SÍ
PP-CP-0002	Ha de poder ser duta a terme la simulació del Pla Mestre de la Producció (Master Production Scheduling o MPS) de cada producte, derivat de la planificació de la demanda (Demand Planning o DP) duta a terme prèviament, per tal de poder simular el procés d'execució del Pla Mestre de la Producció per a la seva avaluació abans de la seva corresponent execució real.	NP
PP-CP-0003	Ha de poder ser duta a terme l'execució en real tant del Pla Mestre de la Producció (Master Production Scheduling o MPS) com de la Planificació de Necessitats de Materials (Material Requirements Planning o MRP) de cada producte, per tal que es generi tota la informació necessària per a la seva fabricació, com puguin ésser les corresponents sol·licituds de comanda de materials i ordres previsionals.	SÍ

ID	REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ	COBERT PER ESTÀNDARD?
PP-CP-0004	Ha de poder ser dut a terme l'ajust de les capacitats dels llocs de treball en funció de la seva disponibilitat, un cop executat en real tant el Pla Mestre de la Producció (Master Production Scheduling o MPS) com la Planificació de Necessitats (Material Requirements Planning o MRP) de cada producte.	NP
PP-CP-0005	Han de poder ser creades totes les ordres de fabricació necessàries per a la fabricació dels productes, en base a la informació generada un cop executat en real tant el Pla Mestre de la Producció (Master Production Scheduling o MPS) com la Planificació de Necessitats (Material Requirements Planning o MRP) de cada producte.	Sí
PP-CP-0006	Han de poder ser duts a terme tots els moviments de mercaderies per a consum requerits per les ordres de fabricació dels productes.	Sí
PP-CP-0007	Ha de poder ser duta a terme l'entrada dels productes elaborats (productes acabats) als magatzems un cop fabricats en base a les seves corresponents ordres de fabricació.	Sí
PP-CP-0008	Ha de poder ser duta a terme tant la notificació d'activitats a les ordres de fabricació dels productes com el tancament tècnic de les mateixes, posterior a la fabricació dels productes elaborats (productes acabats) corresponents.	Sí
PP-LI-0001	Han de poder ser creats informes per a la visualització de les necessitats primàries planificades (NPP) obtingudes, derivades de l'execució dels pronòstics per a la planificació de la producció dels productes elaborats (productes acabats).	Sí
PP-LI-0002	Han de poder ser creats informes per a la visualització dels llocs de treball que intervenen en les operacions de fabricació de cada producte, un cop executat el Pla Mestre de la Producció (Master Production Scheduling o MPS), per tal de poder avaluar-ne tant les seves capacitats com la seva disponibilitat.	NP



## **2.10 INFORME PER A LA DIRECCIÓ**

El present informe té com a principal propòsit el d'exposar les evidències, sobretot de caràcter objectiu, que permetin a la Direcció de l'empresa client del present projecte, en aquest cas l'empresa Danoni, S.A., copsar tant la necessitat com la idoneïtat d'implantació del projecte proposat.

Per a tal efecte, així com per tal de poder suposar un factor facilitador quant a la decisió final d'acceptació o no acceptació del present projecte d'implantació per part de la Direcció de l'empresa, en el present informe s'exposen els conceptes i justificacions següents:

- Raons i objectius del canvi
- Anàlisi del retorn de la inversió (ROI)
- Anàlisi del factor humà
- Descripció del pla d'implantació

### **2.10.1 RAONS I OBJECTIUS DEL CANVI**

En el present apartat queden exposades tant les raons com els objectius del canvi, els quals, convenientment basats en els objectius específics descrits en el present document, es pretén de representin una sèrie de factors motivadors suficients per a la Direcció de l'empresa Danoni, S.A. per tal de poder avalar i conscienciar de la necessitat i la idoneïtat de la realització del projecte d'implantació presentat.

Com a principals raons i objectius del canvi, es consideren els presentats a continuació:

- Estandarditzar els circuits i processos de negoci, degut a l'increment de la complexitat del sector industrial, per tal de poder facilitar el creixement planificat de l'empresa, evitant els factors negatius que comporta una indeguda definició i/o estandardització dels mencionats circuits i processos.
- Millorar el control i la gestió dels processos de negoci, per tal de poder assolir els nivells de control necessaris per a una adequada gestió empresarial.
- Millorar la integritat, qualitat i accés a la informació dels processos de negoci, per tal de poder garantir, entre d'altres, la seguretat de les dades enfront accessos indeguts, bé siguin interns o externs, bé siguin premeditats o duts a terme sense premeditació.



- Millorar la capacitat d'anàlisi i de la presa de decisions, per tal de poder tenir un major coneixement de la realitat del negoci, així com poder prendre les decisions oportunes amb la màxima perspectiva de negoci possible.
- Optimitzar dels recursos disponibles, ja siguin tant humans com materials, per tal de poder obtenir el màxim rendiment, bé sigui del capital humà, bé sigui dels actius materials de l'empresa.
- Homogeneïtzar les dades i la informació dels processos de negoci, per tal de poder tenir una informació fiable i homogènia que eviti discrepàncies en la informació existent, la qual podria portar a una presa de decisions incorrecta.
- Incrementar la rendibilitat del processos, per tal de poder obtenir un augment els beneficis de l'empresa, principalment basat en la reducció dels costos dels diferents processos realitzats.
- Implementar un programari adaptat a les necessitats requerides, per tal de poder dur a terme les operacions necessàries per a la realització dels processos de negoci de l'empresa.
- Implementar un sistema de base de dades centralitzada que permeti incrementar la seguretat de les dades i la informació, per tal de, juntament amb la millora de la integritat, la qualitat i l'accés a la informació dels processos de negoci, poder garantir la seguretat de les dades enfront accessos indeguts.
- Implementar un sistema integral i modular que permeti tant el control dels processos com la interrelació dels diferents departaments i/o unitats de negoci, per tal de millorar de manera directa l'eficiència dels processos en millorar la comunicació i els fluxos d'informació tant dels propis processos com de les diferents àrees de negoci de l'empresa.
- Implementar un sistema adaptable que permeti la parametrització dels processos en funció de les necessitats reals dels mateixos, per tal de, juntament amb la implementació d'un programari adaptat a les necessitats requerides, poder dur a terme les operacions necessàries per a la realització dels processos de negoci de l'empresa, sense haver de suportar els sobre costos derivats de les deficiències d'un programari insuficient o bé excessivament sobre dimensionat per a les necessitats reals de l'empresa.

## 2.10.2 ANÀLISI DEL RETORN DE LA INVERSIÓ (ROI)

En el present apartat queda exposat l'anàlisi del retorn de la inversió (Return On Investment, ROI) del present projecte d'implantació en l'empresa Danoni, S.A.

Tot i que l'anàlisi del retorn de la inversió d'un projecte concret es pot dur a terme des de dues vessants o punts de vista certament diferenciats -com són, per un costat, la consideració en l'anàlisi dels factors qualitius, i per l'altre, la consideració en l'anàlisi dels factors quantitius, tots ells derivats del projecte- en el present apartat es portarà a terme l'anàlisi del retorn de la inversió considerant únicament la vessant que contempla els factors quantitius determinants per a la presa de decisió final per part de la Direcció de l'empresa, quant a l'amortització del projecte d'implantació fa referència. Es considera que l'anàlisi que contempla els factors qualitius s'ha determinat com a favorable en base a l'exposició donada en l'apartat "Raons i objectius del canvi" del present document.

Tanmateix i pel que fa a l'anàlisi del retorn de la inversió del present projecte des del punt de vista dels factors quantitius, queda establert el següent:

- L'anàlisi es durà a terme en base a la fórmula matemàtica especificada per al càlcul d'amortitzacions expressada en unitats de temps presentada a continuació:

$$\frac{\text{Cost total del projecte (Euros)}}{\text{Beneficis anuals del projecte (Euros/Any)}} = \text{Temps amortització del projecte (Anys)}$$

On es considera que,

- El paràmetre denominat "Cost total del projecte" es correspondrà amb la inversió total duta a terme per part de l'empresa client, expressada en euros, en la realització del projecte.
- El paràmetre denominat "Beneficis anuals del projecte" es correspondrà amb els beneficis obtinguts anualment per l'empresa client, expressats en euros/any, derivats de l'estalvi que suposa la realització del projecte respecte al manteniment de la situació actual.

- El paràmetre denominat “Temps amortització del projecte” es correspondrà amb el resultat de la divisió entre els paràmetres presentats anteriorment, i indicarà el temps, expressat en anys, amb què l’empresa client podrà considerar retornada la inversió realitzada, és a dir, el temps amb què el projecte es podrà considerar completament amortitzat.
- Els resultats derivats de l’anàlisi es podran considerar favorables en el cas que s’obtingui un “Temps d’amortització del projecte” (Retorn de la inversió) inferior o igual a 5 anys.

Tenint en compte el que s’ha exposat anteriorment, es procedeix a dur a terme l’anàlisi del retorn de la inversió considerant els factors quantitius del projecte:

Càlcul del paràmetre denominat “Cost total del projecte”:

Considerant les variables que intervenen en el present projecte d’implantació, el detall dels costos totals del projecte són els que es mostren en la taula presentada a continuació:

	SAP	HP SERVER	WINDOWS	CONSULTORIA
LLICÈNCIES	154.000 Euros			
SERVIDORS D’APLICACIÓ		21.500 Euros		
SISTEMES OPERATIUS			4.500 Euros	
SERVEIS D’IMPLANTACIÓ				105.000 Euros

Obtenint per tant que es considera que el cost total del projecte és el presentat a continuació:

<b>COST TOTAL DEL PROJECTE</b>	<b>=</b>	<b>285.000 Euros</b>
--------------------------------	----------	----------------------

Càlcul del paràmetre denominat “Beneficis anuals del projecte”:

Considerant les variables que intervenen en el present projecte d'implantació, el detall dels beneficis anuals derivats del projecte són els que es mostren en la taula presentada a continuació:

	GESTORIA	PERSONAL	OFIMÀTICA	PENALITZACIONS ERRORS GESTIÓ (CLIENTS/ PROVEÏDORS)	TELEFONIA
SERVEIS EXTERNIS	27.000 Euros				
RECURSOS HUMANS		24.000 Euros			
RECURSOS MATERIALS			3.500 Euros		
ALTRES				6.500 Euros	2.000 Euros

Obtenint per tant que es considera que els beneficis anuals del projecte són els presentats a continuació:

**BENEFICIS ANUALS DEL PROJECTE = 63.000 Euros/Any**

Càlcul del paràmetre denominat “Temps amortització del projecte”:

Considerant els resultats obtinguts anteriorment denominats “Cost total del projecte” i “Beneficis anuals del projecte” i el mètode de càlcul seleccionat per a dur a terme l’anàlisi de retorn de la inversió del present projecte, el qual es correspon amb la fórmula matemàtica:

$$\frac{\text{Cost total del projecte (Euros)}}{\text{Beneficis anuals del projecte (Euros/Any)}} = \text{Temps amortització del projecte (Anys)}$$

Tenim que, el valor del paràmetre denominat “Temps amortització del projecte” és igual a,

$$\frac{285.000 \text{ Euros}}{63.000 \text{ Euros/Any}} = 4,524 \text{ Anys}$$

Per tant, com que els resultats derivats de l’anàlisi dut a terme quant al paràmetre denominat “Temps d’amortització del projecte” (Retorn de la inversió) són inferiors a 5 anys, de la mateixa manera que l’anàlisi de retorn de la inversió que contempla els factors qualitius, es poden determinar els resultats obtinguts de l’anàlisi de retorn de la inversió que contempla els factors quantitius com a favorables en base a la metodologia emprada en el present apartat.

### 2.10.3 ANÀLISI DEL FACTOR HUMÀ

En el present apartat es porta a terme l'anàlisi del factor humà que, com en tot projecte que impliqui la col·laboració o impacti ja sigui directa o indirectament en les tasques desenvolupades pels col·laboradors de l'empresa, cal considerar per tal de poder prendre les mesures oportunes i assegurar així l'èxit del projecte.

El mencionat anàlisi comprèn, en base a l'experiència i coneixements de l'equip responsable del projecte d'implantació proposat, per un costat els factors de resistència al canvi (Reaccions esperades) més comuns en la tipologia de projectes com és el cas del present projecte d'implantació, i per l'altre proposa una sèrie d'accions a dur a terme (Accions proposades) per tal d'evitar-ne les corresponents conseqüències.

Tanmateix i donada la necessitat i la rellevància del seu suport en totes les etapes del projecte, l'anàlisi presentat a continuació pretén ésser una eina que permeti a la Direcció de l'empresa poder col·laborar, tant a nivell conscienciador com a nivell motivador i educador, en l'assimilació del canvi que de manera inevitable un projecte de les característiques com el proposat comportarà per als seus treballadors.

ANÀLISI DEL FACTOR HUMÀ	
REACCIÓ ESPERADA	ACCIÓ PROPOSADA
<p><b>Por a la pèrdua del lloc de treball:</b> Els treballadors poden percebre els canvis com una amenaça al seu propi lloc de treball, en pensar que la seva tasca ja no serà necessària.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Evitar donar sensació d'ocultació d'informació.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Establir uns adequats plans de formació.</li> <li>• Establir un pla de recol·locacions per als casos que sigui necessari.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Fomentar la importància de cada treballador com a part indispensable del procés de negoci.</li> </ul>

ANÀLISI DEL FACTOR HUMÀ (CONTINUACIÓ)	
REACCIÓ ESPERADA	ACCIÓ PROPOSADA
<p><b>Comoditat amb la situació actual, por a la pèrdua de control i al desconegut:</b> Els treballadors poden tenir un sentiment d'animadversió envers el canvi, principalment per la situació de confort que els proporciona la situació actual, i la pèrdua de control que a primera vista pot comportar tota situació desconeguda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Informar de les característiques del projecte.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Conscienciar dels avantatges del canvi.</li> <li>• Establir uns adequats plans de formació.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Intentar convèncer, més que demostrar, perquè el canvi és millor que mantenir-se en la situació actual.</li> </ul>
<p><b>Escepticisme envers la necessitat del canvi:</b> Els treballadors poden tendir a mostrar escepticisme envers un canvi que pot ser fàcilment interpretat com a innecessari, al considerar que la situació actual no comporta cap risc per al bon funcionament de l'empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Informar de les característiques del projecte.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Informar de la necessitat real de canvi.</li> <li>• Conscienciar dels avantatges del canvi.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Planificar reunions informatives periòdiques per tal de comunicar l'estat del projecte.</li> <li>• Intentar convèncer, més que demostrar, perquè el canvi és millor que mantenir-se en la situació actual.</li> </ul>

ANÀLISI DEL FACTOR HUMÀ (CONTINUACIÓ)	
REACCIÓ ESPERADA	ACCIÓ PROPOSADA
<p><b>Desacord amb la nova sistemàtica:</b> Els treballadors poden arribar a la conclusió de què el nou sistema podria ésser més adequat i estar millor treballat, arribant a extrems com puguin ésser els de pensar que fins i tot representa més un problema que una solució.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Informar de les característiques del projecte.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Fomentar el treball en equip.</li> <li>• Fomentar les propostes de millora envers el canvi per part dels treballadors.</li> <li>• Planificar reunions informatives periòdiques per tal de comunicar l'estat del projecte.</li> </ul>
<p><b>Sentiment de manca d'habilitats i experiència:</b> Els treballadors poden tenir la sensació de no estar preparats per a les noves tasques que els seran encomanades en el moment de fer-se efectiu el canvi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Establir uns adequats plans de formació.</li> <li>• Establir un pla de recol·locacions per als casos que sigui necessari.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Fomentar la importància de cada treballador com a part indispensable del procés de negoci.</li> </ul>



ANÀLISI DEL FACTOR HUMÀ (CONTINUACIÓ)	
REACCIÓ ESPERADA	ACCIÓ PROPOSADA
<p><b>La història i la cultura corporativa:</b> Els treballadors, en base a l'experiència en projectes passats que finalment no hagin reeixit, poden prendre una postura passiva enfront el projecte, centrada en el pensament del "ja passarà".</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Informar de les característiques del projecte.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Informar de la necessitat real de canvi.</li> <li>• Conscienciar dels avantatges del canvi.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Fomentar les propostes de millora envers el canvi per part dels treballadors.</li> <li>• Planificar reunions informatives periòdiques per tal de comunicar l'estat del projecte.</li> <li>• Intentar convèncer, més que demostrar, perquè el canvi és millor que mantenir-se en la situació actual.</li> </ul>
<p><b>Sensació d'increment de feina no valorat:</b> Els treballadors, sobretot en les fases inicials de posta en marxa del projecte, poden tenir una certa sensació de sobrecàrrega de tasques en la feina del dia a dia i una major pressió en la realització de les mateixes deguda a uns recursos presumptament insuficients.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport per part de la Direcció.</li> <li>• Evitar donar sensació d'ocultació d'informació.</li> <li>• Involucrar als treballadors en el projecte.</li> <li>• Conscienciar dels avantatges del canvi.</li> <li>• Establir un pla de recol·locacions per als casos que sigui necessari.</li> <li>• Mantenir vies de diàleg amb els representants dels treballadors.</li> <li>• Fomentar el treball en equip.</li> <li>• Fomentar la importància de cada treballador com a part indispensable del procés de negoci.</li> <li>• Fomentar les propostes de millora envers el canvi per part dels treballadors.</li> <li>• Planificar reunions informatives periòdiques per tal de comunicar l'estat del projecte.</li> </ul>

#### 2.10.4 DESCRIPCIÓ DEL PLA D'IMPLANTACIÓ

Donada l'envergadura del projecte d'implantació proposat, així com considerant la possibilitat de ser necessari dur a terme canvis en el projecte al llarg de la seva realització, en el present apartat queda exposada una relació dels principals aspectes formals del mateix amb la documentació amb què cadascun d'ells es troba relacionada:

ASPECTE FORMAL	DOCUMENTACIÓ RELACIONADA
Descripció general del projecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Document: Pla de Treball</li> <li>✓ Apartat: Descripció del TFC</li> </ul>
Metodologia de treball	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Document: Pla de Treball</li> <li>✓ Apartat: Metodologia</li> </ul>
Equip de treball	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Document: Pla de Treball</li> <li>✓ Apartat: Equip de projecte i matriu de responsabilitats</li> </ul>
Planificació del projecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Document: Pla de Treball</li> <li>✓ Apartat: Planificació</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Per a la realització de les etapes posteriors a l'etapa de disseny, s'estima un període de temps aproximat d'entre 6 i 9 mesos.</p>

Valgui a considerar que cadascun dels aspectes formals descrits anteriorment, es troba tanmateix inclòs en el present document. La informació relacionada amb el projecte que es vegi subjecte a modificacions, en els casos en què es produeixin canvis que així ho requereixin, es procedirà a actualitzar convenientment tant en la citada documentació com en la present memòria.

### **3. DISSENY FUNCIONAL**

En el present apartat queda descrit el disseny funcional corresponent al projecte d'implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en l'empresa Danoni, S.A.

El mencionat disseny funcional s'inicia amb una descripció general de la preparació del projecte d'implantació quant a l'etapa de disseny funcional fa referència. Posteriorment, es presenta dividit per les diferents àrees de l'empresa incloses en l'abast del projecte d'implantació i, per cadascuna de les mateixes, es porta a terme la presentació dels diferents dissenys funcionals proposats per tal de poder satisfer cadascun dels requeriments i especificacions funcionals definits en el document corresponent a l'anàlisi funcional del projecte.

Tanmateix, per a una major simplicitat i facilitat de presentació posterior als key-user responsables de cada àrea o funcionalitat, així com amb l'objectiu de poder estandarditzar els dissenys funcionals proposats, aquests es presenten i registren en el present document en una taula estàndard de dissenys funcionals (Veure apartat "Taula de dissenys funcionals: Definició i llegenda" del present document) en la qual quedarà descrita la informació següent:

- Títol corresponent al disseny funcional proposat.
- Identificador únic del disseny funcional proposat.
- Identificador (o identificadors) únic del requeriment/especificació funcional relacionada amb el disseny funcional proposat.
- Transacció o ruta de la guia d'implementació SAP (camí IMG) que satisfà el disseny funcional proposat.

**Nota:** Donada l'extensió del present document de memòria de TFC, no queda inclòs en el present apartat el resum de cadascun dels fluxos corresponents als diferents dissenys funcionals proposats. El citats fluxos es poden trobar en l'apartat "Disseny Funcional" de la presentació adjunta al present document (Veure fitxer anomenat "pvilanovam\_presentacio.ppt").

### 3.1 PREPARACIÓ DEL PROJECTE

En el present apartat queda descrita de manera general la preparació del projecte d'implantació quant a l'etapa de disseny funcional fa referència.

L'etapa de disseny funcional del projecte recollida en el present document, estarà centrada en la descripció i realització de les tasques següents:

- Realització del disseny funcional proposat per part de l'equip de projecte, en base als requeriments i especificacions funcionals definits i registrats en el document d'anàlisi funcional del projecte.
- Convocatòria de reunions amb els key-users responsables de cada àrea o funcionalitat, amb la finalitat de presentar el disseny funcional proposat, verificar que cada disseny s'adapta a la funcionalitat desitjada i avaluar la possibilitat d'implementació de possibles millores o canvis que es puguin suggerir.
- Revisió del compliment dels requeriments i especificacions funcionals definits en el document d'anàlisi funcional del projecte, per tal de verificar que cada requeriment i especificació funcional definit queda cobert pel seu corresponent disseny funcional proposat. Tanmateix, la citada revisió servirà d'evidència objectiva quant a la relació existent entre cada requeriment i especificació funcional definida amb el corresponent disseny funcional que el satisfaci.
- Registre de GAPS identificats en el cas que fossin detectats, derivats de requeriments i especificacions funcionals no cobertes per l'estàndard del sistema SAP R/3.
- Descripció de l'anàlisi i resolució de GAPS identificats en el cas que fossin detectats, derivats de requeriments i especificacions funcionals no cobertes per l'estàndard del sistema SAP R/3.
- Presentació del pla de formació proposat per part de l'equip de projecte als key-users responsables de cada àrea o funcionalitat, per tal d'obtenir-ne la seva corresponent acceptació, així com confeccionar el llistat d'usuaris requerits per a cadascuna de les jornades formatives planificades.

### 3.2 TAULA DE DISSENYIS FUNCIONALS: DEFINICIÓ I LLEGENDA

Queda establerta una taula de dissenys funcionals per a la definició i registre de cadascun dels dissenys funcionals generats per a satisfer els requeriments i especificacions funcionals del projecte. Aquesta es troba dividida per una sèrie de fileres, el significat de cadascuna de les quals és el que es mostra en la taula plantilla presentada a continuació:

<b>[TÍTOL DEL DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT]</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> [IDENTIFICADOR DEL DISSENY FUNCIONAL]
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ [IDENTIFICADOR DEL REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL]
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> [TRANSACCIÓ SAP (OPCIONAL)]
<b>CAMÍ IMG:</b> [RUTA DE LA GUIA D'IMPLEMENTACIÓ SAP (OPCIONAL)]

Tanmateix, quant a l'identificador especificat per a la identificació de cadascun dels dissenys funcionals definits (Veure fila de la taula presentada anteriorment denominada "ID Disseny funcional") el sistema de codificació d'aquest identificador queda establert de la forma "DF-XX-YY-nnnn" on cadascun dels seus paràmetres es corresponen amb el següent:

- DF: Aquest paràmetre es correspon amb un valor constant que indica que l'identificador es correspon amb el disseny funcional del projecte.
- XX: Aquest paràmetre identifica el mòdul o component d'aplicació a què fa referència el disseny funcional. Aquest paràmetre es pot correspondre amb els valors següents:
  - FI: Es correspon amb el mòdul SAP FI.
  - CO: Es correspon amb el mòdul SAP CO.
  - MM: Es correspon amb el mòdul SAP MM.
  - SD: Es correspon amb el mòdul SAP SD.
  - PP: Es correspon amb el mòdul SAP PP.

- YY: Aquest paràmetre identifica la divisió de funcionalitats del sistema SAP a què fa referència el disseny funcional. Aquest paràmetre es pot correspondre amb els valors següents:
  - EO: Es correspon amb la part d'Estructures Organitzatives.
  - DM: Es correspon amb la part de Dades Mestres.
  - CP: Es correspon amb la part de Circuits/Processos.
  - LI: Es correspon amb la part de Llistats/Informes.
  
- nnnn: Aquest paràmetre identifica el número de disseny funcional concret per a un mòdul i una divisió de funcionalitat concretes, seguint un increment ascendent i unitari, tenint com a numeració inicial "0001" en tots els casos definits.

### 3.3 ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA

En el present apartat queda descrit, per a l'Àrea de Comptabilitat Financera de l'empresa Danoni, S.A., el disseny funcional proposat corresponent al present projecte d'implantació en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP FI.

Per tant, en base als requeriments i especificacions funcionals descrites i registrades en l'anàlisi funcional relacionat al present projecte d'implantació, el disseny funcional proposat per a l'àrea tractada és correspon amb el presentat a continuació (Veure apartat "Àrea de comptabilitat financera" d'Annex 3 al present document per a major detall del disseny funcional proposat):

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

CREACIÓ DE PLA COMPTABLE (AMB MODEL CAES)
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-EO-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ FI-EO-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> OBY7
<b>CAMÍ IMG:</b> Gestión financiera -> Contabilidad principal -> Cuentas de mayor -> Datos maestros -> Crear y tratar cuentas de mayor -> Procedimientos alternativos -> Copiar cuentas de mayor -> Copiar plan de cuentas

CREACIÓ DE SOCIETAT FINANCERA (SOCIETAT FI AMB MODEL)
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-EO-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ FI-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> EC01
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Definición -> Gestión financiera -> Tratar, copiar, borrar, verificar sociedad -> Copiar, borrar, verificar sociedad

### ASSIGNACIÓ DE PLA COMPTABLE A SOCIETAT FINANCERA (SOCIETAT FI)

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-FI-EO-0003

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ FI-EO-0001

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Gestión financiera (Nuevo) -> Parametrizaciones básicas de gestión financiera (Nuevo) -> Parámetros globales para la sociedad -> Verificar y comprobar parámetros globales

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

### CREACIÓ DE COMPTE DE MAJOR

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-FI-DM-0001

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ FI-DM-0001

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** FS00

**CAMÍ IMG:** N/A

### CREACIÓ DE COMPTE DE CLIENT

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-FI-DM-0002

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ FI-DM-0002

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** FD01

**CAMÍ IMG:** N/A

### CREACIÓ DE COMPTE DE PROVEÏDOR

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-FI-DM-0003

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ FI-DM-0003

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** FK01

**CAMÍ IMG:** N/A



CREACIÓ DE BANC PROPI
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-DM-0004
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ FI-DM-0004
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Gestión financiera (nuevo) -> Contabilidad bancaria -> Cuentas bancarias -> definir bancos propios

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

CREACIÓ I EMISIÓ DE FACTURA DE CLIENT
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ FI-CP-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-22
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ D'ABONAMENT PARCIAL DE FACTURA DE CLIENT I RECLASSIFICACIÓ DE DEUTE RESTANT
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ FI-CP-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-28
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ D'ABONAMENT TOTAL DE DEUTE RESTANT EN FACTURA DE CLIENT
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0003
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ FI-CP-0003
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-28
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

### CREACIÓ I EMISIÓ DE FACTURA DE PROVEÏDOR

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-CP-0004

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ FI-CP-0004

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: F-43

CAMÍ IMG: N/A

### EXECUCIÓ DEL PROGRAMA DE PAGAMENTS AUTOMÀTICS

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-CP-0005

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ FI-CP-0005

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: F110

CAMÍ IMG: N/A

- DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):

### CREACIÓ DE LLISTAT DE FACTURES I PARTIDES DE CLIENT

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-LI-0001

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ FI-LI-0001

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: FBL5N

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ DE LLISTAT DE FACTURES I PARTIDES DE PROVEÏDOR

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-LI-0002

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ FI-LI-0002

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: FBL1N

CAMÍ IMG: N/A

### 3.4 ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA

En el present apartat queda descrit, per a l'Àrea de Comptabilitat Analítica de l'empresa Danoni, S.A., el disseny funcional proposat corresponent al present projecte d'implantació en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP CO.

Per tant, en base als requeriments i especificacions funcionals descrites i registrades en l'anàlisi funcional relacionat al present projecte d'implantació, el disseny funcional proposat per a l'àrea tractada és correspon amb el presentat a continuació (Veure apartat "Àrea de comptabilitat analítica" d'Annex 3 al present document per a major detall del disseny funcional proposat):

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

CREACIÓ DE SOCIETAT DE CONTROLLING (SOCIETAT CO)
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-EO-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Controlling -> Controlling general -> Organización -> Actualizar sociedad CO -> Actualizar sociedad CO

CREACIÓ DE RANGS DE NÚMEROS PER A SOCIETAT CO
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-EO-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Controlling -> Controlling general -> Organización -> Actualizar rangos de números para documentos CO

CREACIÓ/ACTIVACIÓ DE VERSIONS PLA SOCIETAT CO
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-EO-0003
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-EO-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Controlling -> Controlling general -> Organización -> Actualizar versiones

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

CREACIÓ DE CLASSE DE COST
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-DM-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-DM-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> KA01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE CENTRE DE COST
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-DM-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-DM-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> KS01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE VALORS ESTADÍSTICS
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-DM-0003
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-DM-0003
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> KK01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE CLASSE D'ACTIVITAT
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-DM-0004
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-DM-0004
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> KL01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

ACTIVACIÓ DE PERFIL DE PLANIFICADOR
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-CP-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> KP04
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE LAYOUT DE PLANIFICACIÓ (CENTRALITZAT/DESCENTRALITZAT)
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-CP-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Controlling -> Contabilidad Centros de Costes -> Planificaci3n -> Planificaci3n Manual-> Layout Planificaci3n Propios -> Crear Layout de Planificaci3n para planificar clases de costes

EXECUCIÓ DE PLANIFICACIÓ DE COSTOS PLA MANUAL (CENTRALITZADA/DESCENTRALITZADA)
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0003
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-CP-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> ZP00
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

### REALITZACIÓ DE TRASPÀS DE COSTOS ENTRE CENTRES DE COST

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0004

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ CO-CP-0002

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: KB11N

CAMÍ IMG: N/A

### REALITZACIÓ DE TRASPÀS DE PARTIDES INDIVIDUALS

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0005

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ CO-CP-0003

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: KB61

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ DE CICLE DE DISTRIBUCIÓ

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0006

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ CO-CP-0004

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: KSV5 (Shift F5)

CAMÍ IMG: N/A

### EXECUCIÓ DE CICLE DE DISTRIBUCIÓ

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0007

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ CO-CP-0004

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: KSV5

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ DE CICLE DE SUBREPARTIMENT

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-CO-CP-0008

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ CO-CP-0005

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** KSU5 (Shift F5)

**CAMÍ IMG:** N/A

### EXECUCIÓ DE CICLE DE SUBREPARTIMENT

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-CO-CP-0009

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ CO-CP-0005

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** KSU5

**CAMÍ IMG:** N/A

### CREACIÓ DE CICLE DE FACTURACIÓ INDIRECTA D'ACTIVITATS

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-CO-CP-0010

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ CO-CP-0006

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** KSC5 (Shift F5)

**CAMÍ IMG:** N/A

### EXECUCIÓ DE CICLE DE FACTURACIÓ INDIRECTA D'ACTIVITATS

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-CO-CP-0011

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ CO-CP-0006

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** KSC5

**CAMÍ IMG:** N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ D'INFORME DE SALDOS</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-LI-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-LI-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> S_ALR_87013611
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

<b>CREACIÓ D'INFORME DE PARTIDES INDIVIDUALS</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-LI-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ CO-LI-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> KSB1
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A



### 3.5 ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS

En el present apartat queda descrit, per a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems de l'empresa Danoni, S.A., el disseny funcional proposat corresponent al present projecte d'implantació en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP MM.

Per tant, en base als requeriments i especificacions funcionals descrites i registrades en l'anàlisi funcional relacionat al present projecte d'implantació, el disseny funcional proposat per a l'àrea tractada és correspon amb el presentat a continuació (Veure apartat "Àrea de compres i gestió de magatzems" d'Annex 3 al present document per a major detall del disseny funcional proposat):

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

CREACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE COMPRES
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-EO-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Definición -> Gestión de materiales -> Actualizar organización de compras

CREACIÓ DE CENTRE LOGÍSTIC (AMB MODEL)
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-EO-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-EO-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Definición -> Logística general -> Definir copiar, borrar, verificar centro -> Copiar, borrar, verificar centro

### ASSIGNACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE COMPRES

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-MM-EO-0003

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ MM-EO-0001

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Asignación -> Gestión de materiales -> Asignar organización de compras a centro

### ASSIGNACIÓ DE CENTRE LOGÍSTIC

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-MM-EO-0004

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ MM-EO-0002

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Asignación -> Logística general -> Asignar centro a sociedad

### CREACIÓ DE MAGATZEM

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-MM-EO-0005

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ MM-EO-0003

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Definición -> Gestión de materiales -> Actualizar almacén

### CREACIÓ DE GRUP DE COMPRES

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-MM-EO-0006

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ MM-EO-0004

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Gestión de materiales -> Compras -> Crear grupos de compras

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

CREACIÓ DE COMPTE DE PROVEÏDOR
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-DM-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-DM-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MK01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE MATERIAL
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-DM-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-DM-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MM01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

CREACIÓ DE SOL-LICITUD DE COMANDA
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-CP-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> ME51N
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE PETICIÓ D'OFERTA
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-CP-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> ME41
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE COMANDA
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0003
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:
✓ MM-CP-0003
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:
TRANSACCIÓ: ME21N
CAMÍ IMG: N/A

CREACIÓ DE RECEPCIÓ DE MERCADERIES
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0004
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:
✓ MM-CP-0004
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:
TRANSACCIÓ: MIGO
CAMÍ IMG: N/A

CREACIÓ DE FACTURACIÓ DE PROVEÏDOR
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0005
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:
✓ MM-CP-0005
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:
TRANSACCIÓ: MIRO
CAMÍ IMG: N/A

REALITZACIÓ DE TRASLLAT DE MERCADERIES
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0006
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:
✓ MM-CP-0006
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:
TRANSACCIÓ: MB1B
CAMÍ IMG: N/A

<b>CREACIÓ DE DOCUMENT D'INVENTARI</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0007
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-CP-0007
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

<b>IMPRESSIÓ DE DOCUMENT D'INVENTARI</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0008
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-CP-0007
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI21
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

<b>REGISTRE DE RECOMPTE D'INVENTARI</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0009
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-CP-0007
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI04
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

<b>REALITZACIÓ DE COMPTABILITZACIÓ D'INVENTARI</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0010
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-CP-0007
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI07
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ D'INFORME D'AVALUACIÓ D'OFERTES</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-LI-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-LI-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> ME49
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

<b>CREACIÓ DE LLISTAT DE DIFERÈNCIES D'INVENTARI</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-LI-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ MM-LI-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI20
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

### 3.6 ÀREA DE VENDES

En el present apartat queda descrit, per a l'Àrea de Vendes de l'empresa Danoni, S.A., el disseny funcional proposat corresponent al present projecte d'implantació en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP SD.

Per tant, en base als requeriments i especificacions funcionals descrites i registrades en l'anàlisi funcional relacionat al present projecte d'implantació, el disseny funcional proposat per a l'àrea tractada és correspon amb el presentat a continuació (Veure apartat "Àrea de vendes" d'Annex 3 al present document per a major detall del disseny funcional proposat):

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

<b>CREACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE VENDES (AMB MODEL)</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-EO-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Definició -> Comercial -> Definir, copiar, borrar, verificar organizaci3n de ventas -> Copiar, borrar, verificar organizaci3n de ventas

<b>ASSIGNACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE VENDES</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-EO-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Asignaci3n -> Comercial -> Asignar organizaci3n de ventas a sociedad

### CREACIÓ DE CANAL DE DISTRIBUCIÓ (AMB MODEL)

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-SD-EO-0003

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ SD-EO-0002

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Definició -> Comercial -> Definir, copiar, borrar, verificar canal de distribució -> Copiar, borrar, verificar canal de distribució

### ASSIGNACIÓ DE CANAL DE DISTRIBUCIÓ

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-SD-EO-0004

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ SD-EO-0002

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Assignació -> Comercial -> Assignar canal de distribució a organització de vendes

### ASSIGNACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE VENDES I CANAL DE DISTRIBUCIÓ

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-SD-EO-0005

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ SD-EO-0001

✓ SD-EO-0002

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Assignació -> Comercial -> Assignar organització de vendes, canal de distribució, centre

### CREACIÓ DE SECTOR (AMB MODEL)

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-SD-EO-0006

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ SD-EO-0003

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** N/A

**CAMÍ IMG:** Estructura de la empresa -> Definició -> Logística general -> Definir, copiar, borrar, verificar sector -> Copiar, borrar, modificar sector



ASSIGNACIÓ DE SECTOR
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-EO-0007
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-EO-0003
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Asignación -> Comercial -> Asignar sector a organización de ventas

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

CREACIÓ DE COMPTE DE CLIENT
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-DM-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-DM-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> VD01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

CREACIÓ DE COMANDA DE VENDA
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-CP-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-CP-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> VA01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

CREACIÓ DE PICKING I ENTREGA DE MATERIAL
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-CP-0002
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-CP-0002
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> VL01N
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

### CREACIÓ DE FACTURA DE VENDA DE MATERIAL

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0003

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ SD-CP-0003

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: VF01

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ DE COMANDA DE DEVOLUCIÓ DE VENDA

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0004

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ SD-CP-0004

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: VA01

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ DE PICKING I ENTREGA DE DEVOLUCIÓ DE MATERIAL

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0005

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ SD-CP-0005

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: VL01N

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ DE FACTURA DE DEVOLUCIÓ DE VENDA DE MATERIAL

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0006

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ SD-CP-0006

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: VF01

CAMÍ IMG: N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ D'INFORME DE VISUALITZACIÓ DE FACTURES</b>
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-LI-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ SD-LI-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> VF03
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

### 3.7 ÀREA DE PRODUCCIÓ

En el present apartat queda descrit, per a l'Àrea de Producció de l'empresa Danoni, S.A., el disseny funcional proposat corresponent al present projecte d'implantació en el sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Tal i com queda especificat en l'abast del present projecte d'implantació, la funcionalitat SAP R/3 adient per tal de satisfer el objectius del projecte en l'àrea en qüestió, es troba en el mòdul o component d'aplicació del sistema denominat SAP PP.

Per tant, en base als requeriments i especificacions funcionals descrites i registrades en l'anàlisi funcional relacionat al present projecte d'implantació, el disseny funcional proposat per a l'àrea tractada és correspon amb el presentat a continuació (Veure apartat "Àrea de producció" d'Annex 3 al present document per a major detall del disseny funcional proposat):

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

UTILITZACIÓ DE CENTRES LOGÍSTICS
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-EO-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ PP-EO-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

CREACIÓ DE MATERIAL
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-DM-0001
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>
✓ PP-DM-0001
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>
<b>TRANSACCIÓ:</b> MM01
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A

### CREACIÓ DE LLISTA DE MATERIALS PER A MATERIAL

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-DM-0002

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-DM-0002

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** CS01

**CAMÍ IMG:** N/A

### CREACIÓ DE FULL DE RUTA

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-DM-0003

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-DM-0003

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** CA01

**CAMÍ IMG:** N/A

### CREACIÓ DE LLOC DE TREBALL

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-DM-0004

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-DM-0004

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** CR01

**CAMÍ IMG:** N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

### CREACIÓ DE VALORS DE PRONÒSTIC PER A NECESSITATS PRIMÀRIES PLANIFICADES (NPP)

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-CP-0001

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-CP-0001

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** MM02

**CAMÍ IMG:** N/A

### CREACIÓ DE NECESSITATS PRIMÀRIES PLANIFICADES (NPP)

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0002

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-CP-0001

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: MD61

CAMÍ IMG: N/A

### SIMULACIÓ DE PLA MESTRE DE PRODUCCIÓ (MPS)

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0003

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-CP-0002

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: MD43

CAMÍ IMG: N/A

### LLANÇAMENT DE PLA MESTRE DE PRODUCCIÓ (MPS) I DE PLANIFICACIÓ DE NECESSITATS PER A MATERIAL (MRP)

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0004

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-CP-0003

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: MD40

CAMÍ IMG: N/A

### REALITZACIÓ D'AJUST DE CAPACITATS DE LLOC DE TREBALL

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0005

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-CP-0004

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: CM21

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ D'ORDRE DE FABRICACIÓ

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-CP-0006

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-CP-0005

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** MD04

**CAMÍ IMG:** N/A

### REALITZACIÓ DE MOVIMENT DE MERCADERIES PER A CONSUM

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-CP-0007

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-CP-0006

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** MB1A

**CAMÍ IMG:** N/A

### REALITZACIÓ D'ENTRADA DE PRODUCTES ACABATS A MAGATZEM

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-CP-0008

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-CP-0007

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** MB31

**CAMÍ IMG:** N/A

### REALITZACIÓ NOTIFICACIÓ D'ACTIVITATS A ORDRE DE FABRICACIÓ

**ID DISSENY FUNCIONAL:** DF-PP-CP-0009

**ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:**

✓ PP-CP-0008

**DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:**

**TRANSACCIÓ:** CO11N

**CAMÍ IMG:** N/A

### REALITZACIÓ TANCAMENT TÈCNIC D'ORDRE DE FABRICACIÓ

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0010

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-CP-0008

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: COOIS

CAMÍ IMG: N/A

- DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):

### CREACIÓ D'INFORME DE VISUALITZACIÓ DE NECESSITATS PRIMÀRIES PLANIFICADES (NPP)

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-LI-0001

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-LI-0001

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: MD04

CAMÍ IMG: N/A

### CREACIÓ D'INFORME D'AVUACIÓ DE CAPACITATS DE LLOC DE TREBALL

ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-LI-0002

ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:

✓ PP-LI-0002

DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:

TRANSACCIÓ: CM50

CAMÍ IMG: N/A



### 3.8 REVISIÓ DE COMPLIMENT DE REQUERIMENTS FUNCIONALS

En el present apartat queda descrita tant la revisió de compliment com la correspondència existent entre la totalitat dels requeriments i especificacions funcionals definides i registrades en l'anàlisi funcional del present projecte d'implantació, amb els dissenys funcionals proposats per a cadascun dels mencionats requeriments i especificacions funcionals.

La citada revisió es presenta per a cadascuna de les diferents àrees incloses en l'abast del projecte d'implantació, de manera que per a cadascuna de les mateixes es mostra una taula en què es pot dur a terme la revisió de compliment dels requeriments i especificacions funcionals corresponent a l'àrea tractada.

Tanmateix i amb l'objectiu de facilitar la realització dels apartats posteriors al present apartat, en les taules presentades a continuació també hi queda inclosa la informació relativa tant a si cada disseny funcional proposat permet que el requeriment funcional relacionat quedi finalment cobert per l'estàndard del sistema de gestió empresarial SAP R/3, com a si derivat del propi disseny funcional s'ha generat un GAP que fes necessari l'ús de la programació personalitzada per tal de poder-lo satisfer, degut principalment a què l'estàndard SAP no es trobés en disposició de poder-lo cobrir.

ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA			
ID REQUERIMENT/ ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL	ID DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT	COBERT PER ESTÀNDARD SAP?	GENERA GAP?
FI-EO-0001	✓ DF-FI-EO-0002 ✓ DF-FI-EO-0003	SÍ	NO
FI-EO-0002	✓ DF-FI-EO-0001	SÍ	NO
FI-DM-0001	✓ DF-FI-DM-0001	SÍ	NO
FI-DM-0002	✓ DF-FI-DM-0002	SÍ	NO
FI-DM-0003	✓ DF-FI-DM-0003	SÍ	NO
FI-DM-0004	✓ DF-FI-DM-0004	SÍ	NO
FI-CP-0001	✓ DF-FI-CP-0001	SÍ	NO
FI-CP-0002	✓ DF-FI-CP-0002	SÍ	NO
FI-CP-0003	✓ DF-FI-CP-0003	SÍ	NO
FI-CP-0004	✓ DF-FI-CP-0004	SÍ	NO
FI-CP-0005	✓ DF-FI-CP-0005	SÍ	NO
FI-LI-0001	✓ DF-FI-LI-0001	SÍ	NO
FI-LI-0002	✓ DF-FI-LI-0002	SÍ	NO

ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA			
ID REQUERIMENT/ ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL	ID DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT	COBERT PER ESTÀNDARD SAP?	GENERA GAP?
CO-EO-0001	✓ DF-CO-EO-0001 ✓ DF-CO-EO-0002	SÍ	NO
CO-EO-0002	✓ DF-CO-EO-0003	SÍ	NO
CO-DM-0001	✓ DF-CO-DM-0001	SÍ	NO
CO-DM-0002	✓ DF-CO-DM-0002	SÍ	NO
CO-DM-0003	✓ DF-CO-DM-0003	SÍ	NO
CO-DM-0004	✓ DF-CO-DM-0004	SÍ	NO
CO-CP-0001	✓ DF-CO-CP-0001 ✓ DF-CO-CP-0002 ✓ DF-CO-CP-0003	SÍ	NO
CO-CP-0002	✓ DF-CO-CP-0004	SÍ	NO
CO-CP-0003	✓ DF-CO-CP-0005	SÍ	NO
CO-CP-0004	✓ DF-CO-CP-0006 ✓ DF-CO-CP-0007	SÍ	NO
CO-CP-0005	✓ DF-CO-CP-0008 ✓ DF-CO-CP-0009	SÍ	NO
CO-CP-0006	✓ DF-CO-CP-0010 ✓ DF-CO-CP-0011	SÍ	NO
CO-LI-0001	✓ DF-CO-LI-0001	SÍ	NO
CO-LI-0002	✓ DF-CO-LI-0002	SÍ	NO

ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS			
ID REQUERIMENT/ ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL	ID DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT	COBERT PER ESTÀNDARD SAP?	GENERA GAP?
MM-EO-0001	✓ DF-MM-EO-0001 ✓ DF-MM-EO-0003	SÍ	NO
MM-EO-0002	✓ DF-MM-EO-0002 ✓ DF-MM-EO-0004	SÍ	NO
MM-EO-0003	✓ DF-MM-EO-0005	SÍ	NO
MM-EO-0004	✓ DF-MM-EO-0006	SÍ	NO
MM-DM-0001	✓ DF-MM-DM-0001	SÍ	NO
MM-DM-0002	✓ DF-MM-DM-0002	SÍ	NO
MM-CP-0001	✓ DF-MM-CP-0001	SÍ	NO
MM-CP-0002	✓ DF-MM-CP-0002	SÍ	NO
MM-CP-0003	✓ DF-MM-CP-0003	SÍ	NO
MM-CP-0004	✓ DF-MM-CP-0004	SÍ	NO
MM-CP-0005	✓ DF-MM-CP-0005	SÍ	NO
MM-CP-0006	✓ DF-MM-CP-0006	SÍ	NO
MM-CP-0007	✓ DF-MM-CP-0007 ✓ DF-MM-CP-0008 ✓ DF-MM-CP-0009 ✓ DF-MM-CP-0010	SÍ	NO
MM-LI-0001	✓ DF-MM-LI-0001	SÍ	NO
MM-LI-0002	✓ DF-MM-LI-0002	SÍ	NO

ÀREA DE VENDES			
ID REQUERIMENT/ ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL	ID DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT	COBERT PER ESTÀNDARD SAP?	GENERA GAP?
SD-EO-0001	✓ DF-SD-EO-0001 ✓ DF-SD-EO-0002 ✓ DF-SD-EO-0005	SÍ	NO
SD-EO-0002	✓ DF-SD-EO-0003 ✓ DF-SD-EO-0004 ✓ DF-SD-EO-0005	SÍ	NO
SD-EO-0003	✓ DF-SD-EO-0006 ✓ DF-SD-EO-0007	SÍ	NO
SD-DM-0001	✓ DF-SD-DM-0001	SÍ	NO
SD-CP-0001	✓ DF-SD-CP-0001	SÍ	NO
SD-CP-0002	✓ DF-SD-CP-0002	SÍ	NO
SD-CP-0003	✓ DF-SD-CP-0003	SÍ	NO
SD-CP-0004	✓ DF-SD-CP-0004	SÍ	NO
SD-CP-0005	✓ DF-SD-CP-0005	SÍ	NO
SD-CP-0006	✓ DF-SD-CP-0006	SÍ	NO
SD-LI-0001	✓ DF-SD-LI-0001	SÍ	NO

ÀREA DE PRODUCCIÓ			
ID REQUERIMENT/ ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL	ID DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT	COBERT PER ESTÀNDARD SAP?	GENERA GAP?
PP-EO-0001	✓ DF-PP-EO-0001	SÍ	NO
PP-DM-0001	✓ DF-PP-DM-0001	SÍ	NO
PP-DM-0002	✓ DF-PP-DM-0002	SÍ	NO
PP-DM-0003	✓ DF-PP-DM-0003	SÍ	NO
PP-DM-0004	✓ DF-PP-DM-0004	SÍ	NO
PP-CP-0001	✓ DF-PP-CP-0001 ✓ DF-PP-CP-0002	SÍ	NO
PP-CP-0002	✓ DF-PP-CP-0003	SÍ	NO
PP-CP-0003	✓ DF-PP-CP-0004	SÍ	NO
PP-CP-0004	✓ DF-PP-CP-0005	SÍ	NO
PP-CP-0005	✓ DF-PP-CP-0006	SÍ	NO
PP-CP-0006	✓ DF-PP-CP-0007	SÍ	NO
PP-CP-0007	✓ DF-PP-CP-0008	SÍ	NO
PP-CP-0008	✓ DF-PP-CP-0009 ✓ DF-PP-CP-0010	SÍ	NO
PP-LI-0001	✓ DF-PP-LI-0001	SÍ	NO
PP-LI-0002	✓ DF-PP-LI-0002	SÍ	NO

### 3.9 IDENTIFICACIÓ DE GAPS

En el present apartat queda descrita la identificació de GAPS detectats durant la realització del disseny funcional del projecte d'implantació.

Derivat del que es pot observar en les taules de revisió de compliment de requeriments i especificacions funcionals (Veure apartat "Revisió de compliment de requeriments funcionals" del present document) es verifica que un cop dut a terme el disseny de cadascun dels requeriments i especificacions funcionals definits i registrats en el document d'anàlisi funcional del projecte, la totalitat dels citats requeriments i especificacions funcionals han pogut ésser dissenyats fent ús de l'estàndard del sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Per tant, es verifica que, en el present projecte d'implantació, no han estat identificats GAPS que hagin fet necessari l'ús de la programació personalitzada per tal de poder satisfer els requeriments i especificacions funcionals definits, ja que l'estàndard SAP s'ha trobat en disposició de poder-los cobrir en la seva totalitat.

### **3.10 ANÀLISI I RESOLUCIÓ DE GAPS**

En el present apartat queda descrit l'anàlisi i resolució de GAPS detectats durant la realització del disseny funcional del projecte d'implantació.

Derivat del que es pot observar tant en les taules de revisió de compliment de requeriments i especificacions funcionals (Veure apartat "Revisió de compliment de requeriments funcionals" del present document) com en la identificació de GAPS realitzada (Veure apartat "Identificació de GAPS" del present document) es verifica que un cop dut a terme el disseny de cadascun dels requeriments i especificacions funcionals definits i registrats en el document d'anàlisi funcional del projecte, la totalitat dels citats requeriments i especificacions funcionals han pogut ésser dissenyats fent ús de l'estàndard del sistema de gestió empresarial SAP R/3.

Per tant, es verifica que, en el present projecte d'implantació, no han estat identificats GAPS dels quals sigui necessari l'anàlisi i posterior resolució per tal de poder satisfer els requeriments i especificacions funcionals definits, ja que l'estàndard SAP s'ha trobat en disposició de poder-los cobrir en la seva totalitat.

### 3.11 FORMACIÓ

En el present apartat queda descrit el pla de formació proposat per al present projecte d'implantació, del qual se'n començarà a planificar la realització en el moment en què s'hagi procedit a l'aprovació formal del document de disseny funcional.

Tal i com s'especifica en la preparació del projecte (Veure apartat "Preparació del projecte" del present document) com a part de les tasques a dur a terme al llarg de la realització del disseny funcional, es porta a terme la presentació del pla de formació proposat per part de l'equip de projecte als key-users responsables de cada àrea o funcionalitat.

Per a la confecció del citat pla de formació, es porten a terme les accions següents:

- Definició de seminaris formatius: En base a l'experiència dels responsables del projecte d'implantació, es defineixen una sèrie de seminaris formatius que tinguin per objectiu el de poder cobrir totes les necessitats formatives dels futurs usuaris del sistema dissenyat.
- Definició de grups formatius: En base a l'experiència dels responsables del projecte d'implantació i als requeriments dels key-users responsables de cada àrea o funcionalitat, es defineixen una sèrie de grups formatius als quals el pla de formació proposat es determina que sigui d'obligada aplicació per tal de poder formar-los com a futurs usuaris del sistema dissenyat.
- Assignació de grups formatius a seminaris formatius: Un cop definits tant els seminaris com els grups formatius, es procedeix a l'assignació per tal d'obtenir la relació de grups i seminaris formatius. La citada relació es correspondrà amb el pla de formació proposat pròpiament dit.

Un cop avaluat el pla de formació proposat per part dels key-users responsables de cada àrea o funcionalitat, es determina que aquest es correspongui amb el presentat a continuació:

- **Definició de seminaris formatius:**

S'estableixen els seminaris formatius següents, en cadascun dels quals es durà a terme la formació descrita en la taula presentada a continuació:

DENOMINACIÓ SEMINARI FORMATIU	IMPARTIDOR SEMINARI	DESCRIPCIÓ SEMINARI FORMATIU	DURADA SEMINARI FORMATIU (h.)	SESSIONS PREVISTES SEMINARI
Presentació general del sistema SAP R/3 dissenyat	Cap de projecte	Seminari formatiu destinat a la presentació de la totalitat del sistema SAP R/3 dissenyat per tal de poder transmetre una visió global i transversal del mateix a tots els futurs usuaris del sistema	6	1
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul FI)	Cap de projecte	Seminari formatiu destinat a la formació dels futurs usuaris del sistema SAP R/3 dissenyat per a l'àrea de Comptabilitat Financera (Mòdul FI)	24	6
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul CO)	Cap de projecte	Seminari formatiu destinat a la formació dels futurs usuaris del sistema SAP R/3 dissenyat per a l'àrea de Comptabilitat Analítica (Mòdul CO)	24	6
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul MM)	Cap de projecte	Seminari formatiu destinat a la formació dels futurs usuaris del sistema SAP R/3 dissenyat per a l'àrea de Compres i Gestió de Magatzems (Mòdul MM)	24	6
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul SD)	Cap de projecte	Seminari formatiu destinat a la formació dels futurs usuaris del sistema SAP R/3 dissenyat per a l'àrea de Vendes (Mòdul SD)	24	6
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul PP)	Cap de projecte	Seminari formatiu destinat a la formació dels futurs usuaris del sistema SAP R/3 dissenyat per a l'àrea Producció (Mòdul PP)	24	6

• **Definició de grups formatius:**

S'estableixen els grups formatius següents, cadascun dels quals estarà format pels col·laboradors de l'empresa que ocupin les posicions o càrrecs descrits en la taula presentada a continuació:

ID GRUP FORMATIU	COMPONENTS GRUP FORMATIU	NÚMERO DE COMPONENTS DEL GRUP
GRUP MISCEL·LANI	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cap de garantia de qualitat</li> <li>➤ Cap de control de qualitat</li> <li>➤ Cap de validacions</li> <li>➤ Cap I+D+i alimentaris</li> <li>➤ Cap I+D+i envasos</li> </ul>	5
GRUP FI	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Responsable de finances</li> <li>➤ Analista sènior finances (2)</li> <li>➤ Analista junior finances</li> </ul>	4
GRUP CO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Responsable de control de gestió</li> <li>➤ Analista sènior control de gestió (2)</li> </ul>	3
GRUP MM	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cap de gestió d'estocs</li> <li>➤ Administratiu gestió d'estocs (3)</li> <li>➤ Cap de magatzem (2)</li> <li>➤ Supervisor de magatzem (4)</li> <li>➤ Cap de customer service</li> <li>➤ Administratiu de customer service (2)</li> </ul>	13
GRUP SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cap de vendes</li> <li>➤ Venedor (4)</li> <li>➤ Cap de màrqueting</li> <li>➤ Especialista de producte (4)</li> </ul>	10
GRUP PP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cap de producció semielaborats</li> <li>➤ Cap de secció semielaborats (2)</li> <li>➤ Cap de producció d'elaborats</li> <li>➤ Cap de secció d'elaborats (2)</li> </ul>	6



- **Assignació de grups formatius a seminaris formatius:**

S'estableix l'assistència dels grups formatius especificats als seminaris formatius descrits, tal i com queda relacionat en la taula presentada a continuació:

DENOMINACIÓ SEMINARI FORMATIU	ID GRUP FORMATIU					
	GRUP MISCEL·LANI	GRUP FI	GRUP CO	GRUP MM	GRUP SD	GRUP PP
Presentació general del sistema SAP R/3 dissenyat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul FI)		✓				
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul CO)			✓			
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul MM)				✓		
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul SD)					✓	
Formació nivell usuari del sistema SAP R/3 (Mòdul PP)	✓					✓

#### **4. CONCLUSIONS I LÍNIES DE FUTUR**

A la vista dels resultats obtinguts, derivats de manera general d'haver portat a terme les fases d'anàlisi i de disseny funcional del sistema, i de manera especialment destacable de la realització de l'anàlisi del retorn de la inversió (Return On Investment, ROI) del projecte proposat, es pot determinar de forma objectiva, tant la viabilitat com la idoneïtat d'implantació del sistema de gestió empresarial SAP R/3 en l'empresa Danoni, S.A.

Quant a les línies de futur fa referència, un cop acceptades formalment per part de l'empresa client tant la fase d'anàlisi com de disseny funcional del sistema, aquestes es correspondran amb la continuació de les fases descrites en la metodologia AcceleratedSAP establerta per al present projecte d'implantació, amb la corresponent realització del disseny proposat, la posterior preparació final, i arrancada en productiu del sistema.

## 5. GLOSSARI

En el present apartat queda recollida la relació de termes rellevants del present document, essent aquesta la presentada a continuació:

- **AcceleratedSAP** *f* Metodologia de gestió de projectes proposada per SAP.
- **ASAP** *f* Vegeu **AcceleratedSAP**
- **Enterprise Resource Planning** *m* De l'anglès, planificació de recursos empresarials. Programari destinat a la planificació de recursos empresarials.  
Sigla: **ERP**
- **ERP** *m* Vegeu **Enterprise Resource Planning**
- **GAP** *m* De l'anglès, espai o llacuna. Terme que especifica un procés o funcionalitat no contemplada per l'estàndard de SAP.
- **SAP** *m* Vegeu **Systems, Applications and Products**
- **SAP CO** *m* Vegeu **Systems, Applications and Products: Controlling**
- **SAP FI** *m* Vegeu **Systems, Applications and Products: Financial Accounting**
- **SAP MM** *m* Vegeu **Systems, Applications and Products: Material Management**
- **SAP PP** *m* Vegeu **Systems, Applications and Products: Production Planning**
- **SAP SD** *m* Vegeu **Systems, Applications and Products: Sales and Distributions**
- **Systems, Applications and Products** *m* Empresa alemanya dedicada al desenvolupament de solucions informàtiques.  
Sigla: **SAP**
- **Systems, Applications and Products: Controlling** *m* Mòdul o component d'aplicació SAP destinat a la gestió de recursos empresarials relacionats amb la comptabilitat analítica o interna.  
Sigla: **SAP CO**
- **Systems, Applications and Products: Financial Accounting** *m* Mòdul o component d'aplicació SAP destinat a la gestió de recursos empresarials relacionats amb la comptabilitat financera o externa.  
Sigla: **SAP FI**
- **Systems, Applications and Products: Material Management** *m* Mòdul o component d'aplicació SAP destinat a la gestió de recursos empresarials relacionats amb la gestió de materials.  
Sigla: **SAP MM**
- **Systems, Applications and Products: Production Planning** *m* Mòdul o component d'aplicació SAP destinat a la gestió de recursos empresarials relacionats amb la planificació de fabricació de productes.  
Sigla: **SAP PP**
- **Systems, Applications and Products: Sales and Distributions** *m* Mòdul o component d'aplicació SAP destinat a la gestió de recursos empresarials relacionats amb les vendes i la distribució de productes.  
Sigla: **SAP SD**

## 6. BIBLIOGRAFIA

En el present apartat queden recollides les fonts d'informació consultades per a la realització del present Treball Final de Carrera, essent aquestes les presentades a continuació:

- **ForoSAP**. Documentació general SAP disponible en línia.  
<<http://www.forosap.com>>
- **MundoSAP**. Documentació general SAP disponible en línia.  
<<http://www.mundosap.com>>
- **SAP**. Documentació general SAP disponible en línia.  
<<http://www.sap.com>>
- **SAP** (2006). *Guía del participante - Manual de certificación SAP CO*
- **SAP** (2006). *Guía del participante - Manual de certificación SAP FI*
- **SAP** (2006). *Guía del participante - Manual de certificación SAP MM*
- **SAP** (2006). *Guía del participante - Manual de certificación SAP PP*
- **SAP** (2006). *Guía del participante - Manual de certificación SAP SD*
- **SAP** (2009). *Manual de parametrización y transaccional SAP CO*
- **SAP** (2009). *Manual de parametrización y transaccional SAP FI*
- **SAP** (2009). *Manual de parametrización y transaccional SAP MM*
- **SAP** (2009). *Manual de parametrización y transaccional SAP PP*
- **SAP** (2009). *Manual de parametrización y transaccional SAP SD*
- **SAP** (2008). *Metodología de gestión de proyectos AcceleratedSAP*
- **UOC** (2008). *Treball final de carrera. Gestió i desenvolupament de projectes (Mòdul didàctic 1)*
- **UOC** (2008). *Treball final de carrera. Redacció de textos científicotècnics (Mòdul didàctic 2)*
- **UOC** (2008). *Treball final de carrera. Presentació de documents i elaboració de presentacions (Mòdul didàctic 3)*

## **7. ANNEXOS**

En el present apartat queda recollida la relació d'annexos al present document, essent aquesta la presentada a continuació:

- **ANNEX 1:** Planificació del projecte (Adjunt a la present memòria en arxiu MS Project).
- **ANNEX 2:** Situació actual de l'empresa.
- **ANNEX 3:** Detall del disseny funcional del sistema.
- **ANNEX 4:** Informe de seguiment del TFC.



Universitat Oberta  
de Catalunya

[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)

**Treball Final de Carrera UOC**  
**Semestre 2012-13/1**

Pere Vilanova Mateu

## **ANNEX 2**

### **MEMÒRIA TREBALL FINAL DE CARRERA**

#### **PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ EMPRESARIAL SAP R/3**

**(EMPRESA CLIENT: DANONI, S.A.)**

**(SITUACIÓ ACTUAL DE L'EMPRESA)**

**Rev. 01**

**Titulació:** Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (ETIS)

**Estudiant:** Pere Vilanova Mateu

**Consultor:** Alonso Pascual Pardo Ortega

**Data:** Gener de 2013

## TAULA DE CONTINGUTS

- ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA\_\_\_\_\_Pàg. 3
- ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA\_\_\_\_\_Pàg. 4
- ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS\_\_\_\_\_Pàg. 6
- ÀREA DE VENDES\_\_\_\_\_Pàg. 9
- ÀREA DE PRODUCCIÓ\_\_\_\_\_Pàg. 12



## ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Comptabilitat Financera de l'empresa Danoni, S.A. la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la descrita a continuació:

- Tenint en compte la simplicitat del sistema de gestió utilitzat actualment, l'empresa compta amb l'assessorament d'una gestoria, la qual li indica tota la informació rellevant, com puguin ésser per exemple els comptes de major, que considera el Pla General Comptable vigent en cada exercici.
- Quant als clients i proveïdors, tant la informació comercial com la bancària es troba emmagatzemada en una base de dades de tipus MS Access.
- Quant a l'emissió de factures tant de clients com de proveïdors, aquestes es duen a terme amb un programa propi que fa d'interfície entre un full de càlcul de tipus MS Excel en què es registren els moviments comptables, la base de dades de clients i proveïdors de tipus MS Access citada anteriorment, i per a un client o proveïdor concret genera i emet la factura corresponent amb la utilització d'un formulari creat per a tal efecte de tipus MS Word.
- En cas que un client vulgui dur a terme un abonament parcial d'una factura, aquesta es reclassificada duent a terme un apunt manual en l'arxiu de tipus MS Excel en què queden registrats els moviments comptables. Un cop el client vol dur a terme l'abonament total de la factura, porta a terme el pagament que se li indica i es procedeix a emetre la factura pel valor total de la venda.
- Quant al pagament de factures als seus proveïdors, mensualment es porta a terme una verificació manual de l'arxiu de tipus MS Excel en què es registren els moviments comptables, es comptabilitzen les factures pendents de pagament als proveïdors seleccionats i es dona l'ordre de pagament al banc, bé per via telefònica, bé per mitjà de correu electrònic amb el banc.
- Quant al procés de llistat i/o consulta de factures o partides tant de clients com de proveïdors, aquest es porta a terme setmanalment per mitjà d'una operació totalment manual basada en la utilització de filtres de l'arxiu de tipus MS Excel en què es registren els moviments comptables, per tal de poder obtenir la informació desitjada.

## ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Comptabilitat Analítica de l'empresa Danoni, S.A. la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la descrita a continuació:

- Tenint en compte la simplicitat del sistema de gestió utilitzat actualment, l'empresa porta a terme tot el procés de registre i anàlisi de costos en base a unes plantilles preparades específicament per a tal efecte en una sèrie de fulls de càlcul de tipus MS Excel vinculats entre ells.
- Quant al classes de cost, centres de cost i classes d'activitats, tant la seva creació i emmagatzematge, com la imputació de costos i les operacions de facturacions internes d'activitats i serveis segons pertoquei en cada cas, es duen a terme en base a arxius de fulls de càlcul de tipus MS Excel, amb imputacions a càlculs realitzats de forma completament manual.
- El sistema actual no contempla cap tipus de valor estadístic per a poder permetre l'anàlisi d'atributs quantitius dels diferents centres de cost de l'empresa.
- El sistema actual contempla una planificació de costos pla que es prepara manualment, posteriorment es redacta en un document de text de tipus MS Word, i s'aprova per part de la direcció de l'empresa. El seguiment de la planificació es porta a terme mitjançant l'anàlisi manual de les dades registrades en les plantilles preparades específicament en fulls de càlcul de tipus MS Excel mencionades anteriorment per al procés de registre i anàlisi de costos.
- Les imputacions del procés diari provinents de l'Àrea de Comptabilitat Financera, per a l'assignació i correcció de despeses entre els diferents centres de cost de l'empresa, es duen a terme registrant les citades despeses en les plantilles preparades específicament en fulls de càlcul de tipus MS Excel mencionades anteriorment per al procés de registre i anàlisi de costos.

- Quant al tancament del període, tant les operacions relatives a la distribució i repartiment de costos entre els diferents centres de cost, com la facturació d'activitats i serveis prestats als diferents departaments de l'empresa, es porten a terme de forma completament manual i aproximada repartint els costos en funció del càlcul manual obtingut derivat de calcular tant la quantitat de centres de cost existents com l'apreciació subjectiva dels serveis que es considera que ha rebut cadascun dels departaments en qüestió al llarg del període aplicable.
- Quant a llistats i/o informes com puguin ésser de saldos o partides individuals que permetin la consulta i anàlisi del moviments duts a terme pels diferents centres de cost i/o classes de cost -segons apliqui- aquests no existeixen com a tal, sinó que es duen a terme per mitjà d'operacions totalment manuals basades en la utilització de filtres dels arxius de tipus MS Excel en què es registren les despeses de l'empresa, per tal de poder obtenir la informació desitjada.

## ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems de l'empresa Danoni, S.A. la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la descrita a continuació:

- Tenint en compte la simplicitat del sistema de gestió utilitzat actualment, l'empresa porta a terme tot el procés de registre i manteniment tant de les compres com dels materials en base a una sèrie de bases de dades de tipus MS Access, en alguns casos vinculades entre elles (cas per exemple de la informació dels seus proveïdors) i en d'altres totalment independent (cas per exemple de les existències de materials en els diferents centres de distribució i magatzems de l'empresa).
- Quant a organitzacions de compres, centres logístics, magatzems i grups de compres, en el sistema actual aquests es troben identificats en les bases de dades de tipus MS Access comentades anteriorment, tenint que degut a no existir vincle entre algunes de les citades bases de dades, molta de la informació relativa als mateixos és únicament accessible des de la base de dades local de cada centre de distribució de l'empresa.
- Quant als proveïdors, tant la informació comercial com la bancària es troba emmagatzemada en una base de dades de tipus MS Access que és compartida amb l'Àrea de Comptabilitat Financera.
- Quant als materials, la informació relativa als mateixos es troba emmagatzemada en una base de dades de tipus MS Access.
- El sistema actual no contempla la possibilitat de portar a terme de manera formal ni sol·licituds de comanda ni peticions d'oferta de materials als diferents proveïdors de l'empresa. Actualment aquests processos es duen a terme de manera totalment manual, en què s'estableix una comunicació, bé via telefònica, bé via correu electrònic, entre l'àrea de compres (més concretament per part del departament de Gestió d'Estocs, dependent del Director Logístic) i els proveïdors de l'empresa implicats.

- Quant a les comandes de materials, aquestes es duen a terme verificant les necessitats de cada material de manera manual -en la base de dades de tipus MS Access per a tal efecte- i duent a terme una verificació de la millor oferta obtinguda per part dels proveïdors. Finalment, la comanda del material es formalitza en base a un formulari de tipus MS Word, s'imprimeix en paper i es fa arribar al proveïdor bé via fax, bé via document de tipus Adobe Acrobat adjunt a un correu electrònic dirigit al proveïdor seleccionat.
- Quant a la recepció de mercaderies, en el moment de dur a terme una comanda concreta de material, una còpia de la mateixa es fa arribar via correu electrònic al magatzem que posteriorment l'haurà de recepcionar. Cada magatzem gestiona i controla els materials que ha de rebre, notificant via correu electrònic qualsevol incidència que sigui detectada, com per exemple en el cas de comandes endarrerides o bé rebudes però que no coincideixin amb el material demanat. Un cop rebuda una comanda i aquesta no presenti cap incidència, cada magatzem de manera independent actualitza la seva base de dades de tipus Access per tal de registrar l'entrada del material i regularitzar-ne l'estoc existent.
- Quant a la facturació dels materials recepcionats, un cop el magatzem registra correctament l'entrada d'una comanda de material, informa via correu electrònic al departament de Gestió d'Estocs, el qual, un cop rebuda la confirmació de recepció correcta, procedeix a sol·licitar a l'Àrea de Comptabilitat Financera, també via correu electrònic, que procedeixi al pagament de la corresponent factura en base a les condicions pactades amb el proveïdor.
- Quant a moviments o trasllats de mercaderies entre diferents magatzems de l'empresa, aquests es duen a terme de forma totalment manual i no centralitzada. Quan un centre de distribució o magatzem necessita algun material en concret, es posa en contacte amb l'altre centre de distribució o magatzem per a verificar si és possible un moviment o trasllat del material requerit. En el cas que sigui possible, el trasllat queda registrat en base a un correu electrònic entre els diferents interessats, amb còpia al departament de Gestió d'Estocs i el departament de Magatzems, i cada centre de distribució o magatzem regularitza l'estoc del material en el moment del seu enviament o recepció, segons correspongui, en la corresponent base de dades de tipus MS Access.

- Quant a inventaris d'existències dels diferents magatzems de l'empresa, aquests es fan de manera independent en cada magatzem i quan el responsable del mateix ho creu necessari, com a mínim un cop l'any. L'inventari d'existències es porta a terme en base a un formulari de tipus MS Word, el qual s'imprimeix, s'entrega als operaris que duran a terme l'inventari, i en el qual es registren les existències resultants del recompte d'inventari. Aquests formularis, un cop acabat el recompte manual, es comparen amb les existències teòriques registrades en el sistema, és a dir, en base a la informació extreta de la base de dades de tipus MS Access que conté tota la informació relativa als materials existents en el magatzem.
  
- Quant a llistats i/o informes com puguin ésser per a facilitar els processos d'avaluació de les diferents ofertes rebudes per part d'un proveïdor i per a un material concret del que en calgui gestionar la compra, o per a poder facilitar els processos d'inventari de l'empresa en el moment de d'analitzar i comptabilitzar les diferències detectades com a resultat de la realització del citat procés, aquests no existeixen com a tal per a cap dels casos esmentats. A falta dels mencionats llistats i/o informes, aquestes operacions es duen a terme per mitjà d'operacions basades en la preparació i posterior comparació de les ofertes rebudes -per al cas de comparació d'ofertes de proveïdors- i dels llistats de recomptes de material -per al cas de l'anàlisi de diferències d'inventari- essent operacions totalment manuals en tots els casos descrits.

## ÀREA DE VENDES

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Vendes de l'empresa Danoni, S.A. la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la descrita a continuació:

- Tenint en compte la simplicitat del sistema de gestió utilitzat actualment, l'empresa porta a terme tot el procés de registre i manteniment de les vendes en base a una sèrie de bases de dades de tipus MS Access vinculades entre elles (cas per exemple de la informació dels seus clients).
- Quant a organitzacions de vendes, canals i sectors, en el sistema actual aquests es troben identificats en les bases de dades de tipus MS Access comentades anteriorment.
- Quant als clients, tant la informació comercial com la bancària es troba emmagatzemada en una base de dades de tipus MS Access que és compartida amb l'Àrea de Comptabilitat Financera.
- Quant a les comandes de venda de productes elaborats, aquestes es duen a terme verificant les peticions de compra que arriben per part dels clients, principalment via correu electrònic o via telefònica, les quals un cop verificada la possibilitat d'entrega, es formalitzen en base a un formulari de tipus MS Word, s'imprimeixen en paper i se'n fa arribar una còpia al client corresponent per a confirmar-li la comanda, bé via fax, bé via document de tipus Adobe Acrobat adjunt a un correu electrònic. Tanmateix es fa arribar una còpia de la citada comanda de venda, via document de tipus Adobe Acrobat adjunt a un correu electrònic, al magatzem de l'empresa per a què procedeixi al picking (o preparació) i a l'entrega del material demanat.

- Quant al picking (o preparació) i a l'entrega dels productes elaborats, com que en el moment de dur a terme una comanda de venda concreta de material, una còpia de la mateixa es fa arribar via correu electrònic al magatzem que correspongui, aquest procedeix a la seva preparació i a la posterior gestió de l'entrega al client. Cada magatzem gestiona i controla els materials que ha de preparar, notificant via correu electrònic qualsevol incidència que sigui detectada, com per exemple en el cas de comandes de venda rebudes però que no puguin ésser servides per motius de manca d'estoc o similar.
- Quant a la facturació dels productes elaborats venuts, un cop el magatzem registra correctament la sortida d'una comanda de venda de material, informa via correu electrònic al departament de Vendes, el qual, un cop rebuda la confirmació de sortida del material correcta, procedeix a sol·licitar a l'Àrea de Comptabilitat Financera, també via correu electrònic, que procedeixi al cobrament de la corresponent factura en base a les condicions pactades amb el client.
- Quant a les comandes de devolució de venda de productes elaborats, aquestes es duen a terme verificant les peticions de devolució de la compra que arriben per part dels clients, principalment via correu electrònic o via telefònica, les quals un cop verificada la possibilitat de devolució, es formalitzen en base a un formulari de tipus MS Word, s'imprimeixen en paper i se'n fa arribar una còpia al client corresponent per a confirmar-li la comanda de devolució, bé via fax, bé via document de tipus Adobe Acrobat adjunt a un correu electrònic. Tanmateix es fa arribar una còpia de la citada comanda de devolució de venda, via document de tipus Adobe Acrobat adjunt a un correu electrònic, al magatzem de l'empresa per a què estigui informat de la corresponent devolució de material.
- Quant al picking (o preparació) i a l'entrega dels productes elaborats retornats pels clients, com que en el moment de dur a terme una comanda de devolució de venda concreta de material, una còpia de la mateixa es fa arribar via correu electrònic al magatzem que correspongui, aquest procedeix a la seva recepció i posterior gestió, com pugui ésser l'entrada novament al magatzem o a la seva destrucció. Cada magatzem gestiona i controla els materials que ha de recepcionar, notificant via correu electrònic qualsevol incidència que sigui detectada, com per exemple en el cas de comandes de devolució de venda rebudes però que no siguin conformes a la devolució esperada o similar.



- Quant a la facturació dels productes elaborats retornats pels clients, un cop el magatzem registra correctament l'entrada d'una comanda de devolució de venda de material, informa via correu electrònic al departament de Vendes, el qual, un cop rebuda la confirmació de d'entrada del material correcta, procedeix a sol·licitar a l'Àrea de Comptabilitat Financera, també via correu electrònic, que procedeixi a la devolució de la corresponent factura en base a les condicions pactades amb el client.
  
- Quant a llistats i/o informes com puguin ésser per a la visualització de les factures, ja siguin per venda o devolució de productes elaborats, aquests no existeixen com a tal per a cap dels casos esmentats. A falta dels mencionats llistats i/o informes, aquestes operacions es duen a terme per mitjà de la cerca de forma manual i posterior visualització de les factures impreses i emmagatzemades en paper.

## ÀREA DE PRODUCCIÓ

En el present apartat queda descrita per a l'Àrea de Producció de l'empresa Danoni, S.A. la situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació.

- **Situació actual**

La situació actual amb què es duen a terme en la citada àrea els processos i funcionalitats objecte del present projecte d'implantació, és la descrita a continuació:

- Tenint en compte la simplicitat del sistema de gestió utilitzat actualment, l'empresa porta a terme tot el procés de planificació i control de la producció en base a una sèrie de bases de dades de tipus MS Access i fulls de càlcul de tipus MS Excel vinculats entre ells.
- Quant a materials, llistes de materials dels productes, fulls de ruta de fabricació i definició de llocs de treball necessaris, en el sistema actual aquests queden especificats en les bases de dades de tipus MS Access i fulls de càlcul de tipus MS Excel comentades anteriorment.
- Quant a pronòstics per a la fabricació dels productes elaborats (productes acabats) aquests es duen a terme de manera manual en base a una sèrie de reunions de l'anomenat Comitè de Fabricació -format pel director de Producció, el director Tècnic, el director Comercial i el director Logístic- on s'analitzen les vendes en relació al pla de vendes (Sales & Operations Planning o SOP) existent i s'estableixen les estratègies a seguir en la fabricació dels productes en base a la informació que aporta cadascun dels membres del citat comitè.
- Quant a les Necessitats Primàries Planificades (NPP), Planificació de la Demanda (Demand Planning o DP), Pla Mestre de la Producció (Master Production Scheduling o MPS) i Planificació de Necessitats de Materials (Material Requirements Planning o MRP), totes aquestes operacions es duen a terme de forma manual i en base a les decisions preses i registrades en les corresponents actes del Comitè de Fabricació citat anteriorment.

- Quant a la informació necessària per a poder dur a terme la fabricació dels productes planificats en el Comitè de Fabricació, aquesta s'obté en una reunió posterior entre els directors de Producció i Logístic. En aquesta reunió s'analitza l'acta de la reunió del comitè, es determinen tant les sol·licituds de comanda de materials com les ordres previsionals que seran necessàries per a dur a terme la fabricació dels productes i es genera un calendari en què queda especificat en quins moments cal que es generin les corresponents ordres de fabricació. Tanmateix, en aquestes mateixes reunions es porta a terme l'avaluació de la capacitat productiva de la planta de fabricació, per tal de detectar els possibles problemes d'absorció de la producció planificada per part dels diferents llocs de treball que hi intervenen.
- Quant a la creació de les ordres de fabricació, moviments de mercaderies per al consum de les citades ordres i entrada de productes elaborats (productes acabats) als magatzems un cop fabricats, aquestes operacions es duen a terme en base a la comunicació establerta entre els diferents departaments que intervenen al llarg del procés de fabricació del producte, i a la informació que es va introduint per part dels citats departaments en les bases de dades de tipus MS Access i fulls de càlcul de tipus MS Excel comentades anteriorment. Les ordres de fabricació s'imprimeixen en base a una plantilla de tipus MS Word, la qual es fa arribar a la planta de fabricació. Aquesta, alhora, es posa en contacte amb el magatzem, principalment per via telefònica, per tal que prepari el corresponent material necessari per a poder-la fabricar. Un cop fabricats els productes contemplats per una ordre de fabricació, aquests s'entreguen al magatzem per tal que procedeixi a la seva corresponent entrada al magatzem.
- Quant a les operacions corresponents a la notificació d'activitats i tancament de les ordres de fabricació, aquestes són dutes a terme per part del departament de Gestió d'Estocs, el qual, un cop rebut el dossier de fabricació en paper corresponent a una ordre de fabricació (dossier on hi queden registrades totes les operacions derivades de la fabricació i el control de qualitat d'un producte) l'analitza i verifica les mermes de materials, i si tot és conforme, procedeix a informar en les bases de dades de tipus MS Access i fulls de càlcul de tipus MS Excel comentades anteriorment de l'estatus de tancament de l'ordre de fabricació corresponent.
- Quant a llistats i/o informes per a la visualització de les necessitats primàries planificades (NPP), aquests es preparen de forma manual en base a les actes de les reunions del Comitè de Fabricació i a la informació extreta de les bases de dades de tipus MS Access i fulls de càlcul de tipus MS Excel comentades anteriorment, on es troba registrada tota la informació relativa a la fabricació dels productes.

- Quant a llistats i/o informes per a la visualització dels llocs de treball que intervenen en les operacions de fabricació de cada producte, aquests no existeixen com a tal. L'avaluació dels citats llocs de treball es porta a terme en les reunions mantingudes entre els directors de Producció i Logístic, en base a la seva experiència i sense cap tipus de llistat o informe de la situació teòrica que permeti detectar possibles problemes absorció de la producció planificada per part dels diferents llocs de treball que hi intervenen.



Universitat Oberta  
de Catalunya

[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)

**Treball Final de Carrera UOC**  
**Semestre 2012-13/1**

Pere Vilanova Mateu

## **ANNEX 3**

### **MEMÒRIA TREBALL FINAL DE CARRERA**

#### **PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ EMPRESARIAL SAP R/3**

**(EMPRESA CLIENT: DANONI, S.A.)**

**(DETALL DEL DISSENY FUNCIONAL DEL SISTEMA)**

**Rev. 01**

**Titulació:** Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (ETIS)

**Estudiant:** Pere Vilanova Mateu

**Consultor:** Alonso Pascual Pardo Ortega

**Data:** Gener de 2013

## TAULA DE CONTINGUTS

- TAULA DE DISSENYES FUNCIONALS:  
DEFINICIÓ I LLEGENDA \_\_\_\_\_ Pàg. 3
- ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA \_\_\_\_\_ Pàg. 6
- ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA \_\_\_\_\_ Pàg. 20
- ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS \_\_\_\_\_ Pàg. 40
- ÀREA DE VENDES \_\_\_\_\_ Pàg. 63
- ÀREA DE PRODUCCIÓ \_\_\_\_\_ Pàg. 80

## **TAULA DE DISSENYNS FUNCIONALS: DEFINICIÓ I LLEGENDA**

Per a una major simplicitat i facilitat de presentació posterior als key-user responsables de cada àrea o funcionalitat, així com amb l'objectiu de poder estandarditzar els dissenys funcionals proposats, aquests es presenten i registren en el present document en una taula estàndard de dissenys funcionals en la qual quedarà descrita la informació següent:

- Títol corresponent al disseny funcional proposat.
- Identificador únic del disseny funcional proposat.
- Identificador (o identificadors) únic del requeriment/especificació funcional relacionada amb el disseny funcional proposat.
- Transacció o ruta de la guia d'implementació SAP (camí IMG) que satisfà el disseny funcional proposat.
- Entrades o inputs (nom i corresponent descripció) més rellevants a informar al sistema per tal de satisfer l'execució del disseny funcional proposat.
- Sortides o outputs (nom i corresponent descripció) generats pel sistema com a resultat dels inputs informats i que satisfan el disseny funcional proposat.



Quant a la taula de dissenys funcionals, definida per al registre i definició de cadascun dels dissenys funcionals generats per a satisfer els requeriments i especificacions funcionals del projecte, aquesta es troba dividida per una sèrie de fileres, el significat de cadascuna de les quals és la que es mostra en la taula plantilla presentada a continuació:

<b>[TÍTOL DEL DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT]</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> [IDENTIFICADOR DEL DISSENY FUNCIONAL]		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ [IDENTIFICADOR DEL REQUERIMENT/ESPECIFICACIÓ FUNCIONAL]		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> [TRANSACCIÓ SAP (OPCIONAL)]		
<b>CAMÍ IMG:</b> [RUTA DE LA GUIA D'IMPLEMENTACIÓ SAP (OPCIONAL)]		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	[NOM ENTRADA]	[DESCRIPCIÓ ENTRADA]
<b>OUTPUTS</b>	[NOM SORTIDA (OPCIONAL)]	[DESCRIPCIÓ RESULTAT OBTINGUT]

Tanmateix, quant a l'identificador especificat per a la identificació de cadascun dels dissenys funcionals definits (Veure fila de la taula presentada anteriorment denominada "ID Disseny funcional") el sistema de codificació d'aquest identificador queda establert de la forma "DF-XX-YY-nnnn" on cadascun dels seus paràmetres es corresponen amb el següent:

- **DF:** Aquest paràmetre es correspon amb un valor constants que indica que l'identificador es correspon amb el disseny funcional del projecte.
- **XX:** Aquest paràmetre identifica el mòdul o component d'aplicació a què fa referència el disseny funcional. Aquest paràmetre es pot correspondre amb els valors següents:
  - **FI:** Es correspon amb el mòdul SAP FI.
  - **CO:** Es correspon amb el mòdul SAP CO.
  - **MM:** Es correspon amb el mòdul SAP MM.
  - **SD:** Es correspon amb el mòdul SAP SD.
  - **PP:** Es correspon amb el mòdul SAP PP.
- **YY:** Aquest paràmetre identifica la divisió de funcionalitats del sistema SAP a què fa referència el disseny funcional. Aquest paràmetre es pot correspondre amb els valors següents:
  - **EO:** Es correspon amb la part d'Estructures Organitzatives.
  - **DM:** Es correspon amb la part de Dades Mestres.
  - **CP:** Es correspon amb la part de Circuits/Processos.
  - **LI:** Es correspon amb la part de Llistats/Informes.
- **nnnn:** Aquest paràmetre identifica el número de disseny funcional concret per a un mòdul i una divisió de funcionalitat concretes, seguint un increment ascendent i unitari, tenint com a numeració inicial "0001" en tots els casos definits.

## ÀREA DE COMPTABILITAT FINANCERA

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

CREACIÓ DE PLA COMPTABLE (AMB MODEL CAES)		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-EO-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ FI-EO-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: OBY7		
CAMÍ IMG: Gestión financiera -> Contabilidad principal -> Cuentas de mayor -> Datos maestros -> Crear y tratar cuentas de mayor -> Procedimientos alternativos -> Copiar cuentas de mayor -> Copiar plan de cuentas		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Pla comptable	Informar identificador del pla comptable
	Nom pla comptable	Informar nom del pla comptable
	Pla comptable (Model)	Informar pla comptable model de còpia (Model seleccionat: CAES)
OUTPUTS	N/A	Creació del pla comptable de la societat financera com a còpia del CAES (Chart of account o catàleg de comptes espanyol)

<b>CREACIÓ DE SOCIETAT FINANCERA (SOCIETAT FI AMB MODEL)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-EO-0002		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-EO-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> EC01		
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Definición -> Gestión financiera -> Tratar, copiar, borrar, verificar sociedad -> Copiar, borrar, verificar sociedad		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	De societat	Informar societat model de còpia
	A societat	Informar identificador de la societat
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de la societat financera com a còpia d'un model de còpia apropiat

<b>ASSIGNACIÓ DE PLA COMPTABLE A SOCIETAT FINANCERA (SOCIETAT FI)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-EO-0003		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-EO-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A		
<b>CAMÍ IMG:</b> Gestión financiera (Nuevo) -> Parametrizaciones básicas de gestión financiera (Nuevo) -> Parámetros globales para la sociedad -> Verificar y comprobar parámetros globales		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat	Informar identificador de la societat
	Pla comptable	Informar identificador del pla comptable
	Variant estatus de camp	Informar identificador variant d'estatus de camp
	Variant períodes comptables	Informar identificador de variant de períodes comptables
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Assignació del pla comptable creat a la societat financera creada, amb configuració de variants d'estatus de camp i de períodes comptables

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

<b>CREACIÓ DE COMPTE DE MAJOR</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-DM-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-DM-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> FS00		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat	Informar identificador de la societat
	Número de compte	Informar identificador del compte de major
	Grup de comptes	Informar grup de comptes
	Moneda del compte	Informar moneda del compte
	Indicador d'impostos	Informar indicador d'impostos
	Flag de visualització de partides individuals	Activar flag de visualització de partides individuals
	Clau de classificació	Informar clau de classificació
	Grup estatus de camp	Informar grup d'estatus de camp
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de compte de major

CREACIÓ DE COMPTE DE CLIENT		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-DM-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ FI-DM-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: FD01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Grup de comptes	Informar grup de comptes
	Codi client	Informar identificador de client
	Societat	Informar identificador de la societat
	Nom	Informar nom del client
	Concepte de cerca	Informar concepte de cerca del client
	Adreça	Informar adreça del client
	País	Informar país del client
	Dades bancàries	Informar dades bancàries del client
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de compte de client

<b>CREACIÓ DE COMPTE DE PROVEÏDOR</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-DM-0003		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-DM-0003		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> FK01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Codi proveïdor	Informar identificador de proveïdor
	Societat	Informar identificador de la societat
	Grup de comptes	Informar grup de comptes
	Nom	Informar nom del proveïdor
	Concepte de cerca	Informar concepte de cerca del proveïdor
	Adreça	Informar adreça del proveïdor
	País	Informar país del proveïdor
	Dades bancàries	Informar dades bancàries del proveïdor
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de compte de proveïdor



CREACIÓ DE BANC PROPI		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-DM-0004		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ FI-DM-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Gestió financiera (nuevo) -> Contabilidad bancaria -> Cuentas bancarias -> definir bancos propios		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Societat	Informar identificador de la societat
	Codi banc propi	Informar identificador del banc propi
	Clau de banc	Informar clau de banc
	País banc	Informar país del banc
	Dades banc	Informar dades del banc (Regió, adreça, telèfon)
	Assignació compte de major bancs a banc propi	Assignar compte de major a banc propi
	Assignació banc propi a compte de major bancs	Assignar banc propi a compte de major
OUTPUTS	N/A	Creació de banc propi

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

<b>CREACIÓ I EMISIÓ DE FACTURA DE CLIENT</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-22		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Classe de document	Informar classe de document
	Societat	Informar identificador de la societat
	Període	Informar període comptable
	Clau comptable	Informar clau comptable
	Compte de major	Informar número de compte de major
	Client	Informar identificador de client
	Data comptable / Document	Informar data comptable i de document
	Moneda	Informar moneda de factura
	Import	Informar import de factura
	Indicador d'impostos	Informar indicador d'impostos
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació i emissió de factura de client

<b>CREACIÓ D'ABONAMENT PARCIAL DE FACTURA DE CLIENT I RECLASSIFICACIÓ DE DEUTE RESTANT</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0002		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-CP-0002		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-28		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Data comptable / document	Informar data comptable i de document
	Compte	Informar número de compte
	Codi client	Informar identificador de client
	Classe de compte	Informar classe de compte
	Societat	Informar identificador de la societat
	Moneda	Informar moneda de pagament
	Import	Informar import a abonar
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'abonament parcial de la factura del client i reclassificació del deute pendent de la factura

<b>CREACIÓ D'ABONAMENT TOTAL DE DEUTE RESTANT EN FACTURA DE CLIENT</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0003		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-CP-0003		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-28		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Data comptable / Document	Informar data comptable i de document
	Compte	Informar número de compte
	Codi client	Informar identificador de client
	Classe de compte	Informar classe de compte
	Societat	Informar identificador de la societat
	Moneda	Informar moneda de pagament
	Import	Informar import a abonar
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'abonament total de la factura del client

<b>CREACIÓ I EMISIÓ DE FACTURA DE PROVEÏDOR</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-CP-0004		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-CP-0004		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> F-43		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Data comptable / Document	Informar data comptable i de document
	Classe de document	Informar classe de document
	Societat	Informar identificador de la societat
	Període	Informar període comptable
	Clau comptable	Informar clau comptable
	Compte de major	Informar número de compte de major
	Proveïdor	Informar identificador de proveïdor
	Moneda	Informar moneda de factura
	Import	Informar import de factura
	Indicador d'impostos	Informar indicador d'impostos
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació i emissió de factura de proveïdor

EXECUCIÓ DEL PROGRAMA DE PAGAMENTS AUTOMÀTICS		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-CP-0005		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ FI-CP-0005		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: F110		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Registre de paràmetres	Informar identificador de societat, via de pagament i rang de proveïdors
	Càlcul de la proposta	Informar factures de proveïdor a pagar i banc
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Execució del programa de pagaments automàtics amb assentament comptable, compensació de la factura, fitxer de banc de tercers i cartes de pagament a proveïdors

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ DE LLISTAT DE FACTURES I PARTIDES DE CLIENT</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-FI-LI-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ FI-LI-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> FBL5N		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Codi client	Informar identificador de client
	Data	Informar data
	Societat	Informar societat
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de llistat de factures i partides individuals de client per a la seva consulta i verificació

CREACIÓ DE LLISTAT DE FACTURES I PARTIDES DE PROVEÏDOR		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-FI-LI-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ FI-LI-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: FBL1N		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Codi proveïdor	Informar identificador de proveïdor
	Data	Informar data
	Societat	Informar societat
OUTPUTS	N/A	Creació de llistat de factures i partides individuals de proveïdor per a la seva consulta i verificació



## ÀREA DE COMPTABILITAT ANALÍTICA

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

<b>CREACIÓ DE SOCIETAT DE CONTROLLING (SOCIETAT CO)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-EO-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-EO-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A		
<b>CAMÍ IMG:</b> Controlling -> Controlling general -> Organización -> Actualizar sociedad CO -> Actualizar sociedad CO		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar Societat CO igual a Societat FI
	Control assignacions societat FI a societat CO	Informar societat CO anàloga a societat FI
	Jerarquia estàndard de centres de cost	Informar identificador del node arrel de l'arbre de la jerarquia estàndard de centres de cost
	Societats assignades	Assignar societat FI a societat CO
	Activar components	Activar components (Centres de cost, imputació per classes d'activitat, gestió d'ordres i gestió del compromès) informant de període temporal d'activació (Exercicis vàlids)
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de la societat de controlling, que hereta el pla comptable, moneda i tota la informació de la societat financera creada, i amb components activats

CREACIÓ DE RANGS DE NÚMEROS PER A SOCIETAT CO		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-EO-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-EO-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Controlling -> Controlling general -> Organització -> Actualitzar rangs de números para documents CO		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar identificador de la societat
	Crear grup	Crear rang de numeració per a documents CO
	Assignar rangs de números	Assignar rang numèric creat a operacions CO (Imputacions CO des de assentament comptable FI, repartiment i distribució de despeses, etc.)
	Assignar operacions CO a grup	Assignar operacions CO a rangs de números creats
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació i assignació de rangs de números per a documents CO

CREACIÓ/ACTIVACIÓ DE VERSIONS PLA SOCIETAT CO		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-EO-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-EO-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Controlling -> Controlling general -> Organització -> Actualitzar versions		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Definició general de versions	Seleccionar versions pla a activar
	Opcions a societat CO	Verificar/Activar versions Pla per a societat CO
	Opcions per exercici	Informar exercicis comptables actius de versions Pla
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació/Activació de versions Pla a societat CO (Activació automàtica per a 5 exercicis)

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

<b>CREACIÓ DE CLASSE DE COST</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-DM-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-DM-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> KA01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Codi classe de cost	Informar identificador de la classe de cost
	Societat CO	Informar societat CO
	Període de validesa	Informar interval Des de/Fins
	Denominació	Informar denominació classe de cost
	Tipus de classe de cost	Informar tipus de classe de cost
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de classe de cost

CREACIÓ DE CENTRE DE COST		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-DM-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-DM-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KS01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Codi centre de cost	Informar identificador del centre de cost
	Societat CO	Informar societat CO
	Període de validesa	Informar interval Des de/Fins
	Denominació	Informar denominació centre de cost
	Responsable	Informar persona responsable del centre de cost
	Classe centre de cost	Informar classe de centre de cost
	Àrea de jerarquia	Informar àrea de jerarquia estàndard del centre de cost
	Moneda	Informar moneda del centre de cost
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de centre de cost

CREACIÓ DE VALORS ESTADÍSTICS		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-DM-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-DM-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KK01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Valor estadístic	Informar identificador del valor estadístic
	Societat CO	Informar societat CO
	Denominació	Informar denominació del valor estadístic
	Unitat de valor estadístic	Informar unitat de valor estadístic
	Tipus de ràtio	Informar tipus de ràtio del valor estadístic
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de valor estadístic

CREACIÓ DE CLASSE D'ACTIVITAT		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-DM-0004		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-DM-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KL01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Codi classe d'activitat	Informar identificador de la classe d'activitat
	Societat CO	Informar societat CO
	Període de validesa	Informar interval Des de/Fins
	Unitat d'activitat	Informar unitat de mesura de l'activitat
	Classes de centres de cost	Informar classes de centres de cost
	Tipus de classe d'activitat	Informar tipus de classe d'activitat
	Classes de cost d'imputació	Informar classes de cost d'imputació
	Indicador de tarifa	Informar indicador de tarifa
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de classe d'activitat

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

ACTIVACIÓ DE PERFIL DE PLANIFICADOR		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KP04		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Perfil de planificador	Informar perfil de planificador
OUTPUTS	N/A	Creació de perfil de planificador



<b>CREACIÓ DE LAYOUT DE PLANIFICACIÓ (CENTRALITZAT/DESCENTRALITZAT)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0002		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A		
<b>CAMÍ IMG:</b> Controlling -> Contabilidad Centros de Costes -> Planificaci3n -> Planificaci3n Manual-> Layout Planificaci3n Propios -> Crear Layout de Planificaci3n para planificar clases de costes		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCI3</b>
<b>INPUTS</b>	Codi	Informar identificador del layout (Centralitzat / Descentralitzat)
	Text descriptiu	Informar text descriptiu del layout
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creaci3 de layout de planificaci3 (Centralitzat/ Descentralitzat)

<b>EXECUCIÓ DE PLANIFICACIÓ DE COSTOS PLA MANUAL (CENTRALITZADA/DESCENTRALITZADA)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0003		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> ZP00		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Codi	Informar identificador del layout
	Versió	Informar versió
	Període	Informar interval Des de/Fins
	Exercici	Informar exercici
	Centre de cost	Informar centre de cost
	Classe de cost	Informar classe de cost
	Basat en formulari	Informar selecció de formulari
	Costos pla fixes	Informar valor costos pla fixes
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Execució de planificació de costos pla manual

<b>REALITZACIÓ DE TRASPÀS DE COSTOS ENTRE CENTRES DE COST</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0004		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-CP-0002		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> KB11N		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Data de document	Informar data del document
	Data comptable	Informar data comptable
	Centre de cost emissor	Informar centre de cost emissor
	Classe de cost	Informar classe de cost
	Import	Informar import a traspassar
	Centre de cost receptor	Informar centre de cost receptor
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Realització de traspàs de costos entre centres de cost (De centre de cost emissor a centre de cost receptor)

REALITZACIÓ DE TRASPÀS DE PARTIDES INDIVIDUALS		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0005		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KB61		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Número de document FI	Informar número de document financer
	Societat	Informar societat
	Exercici	Informar exercici
	Modificació d'imputació	Informar modificació d'imputació
	Centre de cost	Informar centre de cost correcte
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Realització de traspàs de partides individuals per a la correcció d'imputacions errònies

CREACIÓ DE CICLE DE DISTRIBUCIÓ		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0006		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KSV5 (Shift F5)		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Cicle	Informar cicle
	Nom	Informar nom del cicle
	Data d'inici	Informar data d'inici
	Segment	Informar segment
	Norma de distribució	Informar norma de distribució
	Norma receptora	Informar norma receptora
	Percentatge	Informar percentatge
	Classe de cost	Informar classe de cost
	Centre de cost emissor	Informar centre de cost emissor
	Centre de cost receptor	Informar centre de cost receptor
	Percentatges de repartiment	Informar percentatges de repartiment del receptor
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de cicle de distribució per a la distribució entre diferents centres de cost de, per exemple, les despeses de telefonia

EXECUCIÓ DE CICLE DE DISTRIBUCIÓ		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0007		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KSV5		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Període	Informar interval Des de/Fins
	Exercici	Informar exercici
	Cicle	Informar cicle
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Execució de cicle de distribució per a la distribució entre diferents centres de cost de, per exemple, les despeses de telefonia

<b>CREACIÓ DE CICLE DE SUBREPARTIMENT</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-CP-0008		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-CP-0005		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> KSU5 (Shift F5)		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Cicle	Informar cicle
	Nom	Informar nom del cicle
	Data d'inici	Informar data d'inici
	Segment	Informar segment
	Classe de cost de subrepartiment	Informar classe de cost de subrepartiment
	Norma de distribució	Informar norma de distribució
	Norma receptora	Informar norma receptora
	Percentatge	Informar percentatge
	Centre de cost emissor	Informar centre de cost emissor
	Centre de cost receptor	Informar centre de cost receptor
	Percentatges de repartiment	Informar percentatges de repartiment del receptor
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de cicle de subrepartiment per a la distribució entre diferents centres de cost de, per exemple, les despeses del departament d'informàtica

EXECUCIÓ DE CICLE DE SUBREPARTIMENT		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0009		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0005		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KSU5		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Període	Informar interval Des de/Fins
	Exercici	Informar exercici
	Cicle	Informar cicle
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Execució de cicle de subrepartiment per a la distribució entre diferents centres de cost de, per exemple, les despeses del departament d'informàtica



CREACIÓ DE CICLE DE FACTURACIÓ INDIRECTA D'ACTIVITATS		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0010		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0006		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KSC5 (Shift F5)		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Cicle	Informar cicle
	Nom	Informar nom del cicle
	Data d'inici	Informar data d'inici
	Segment	Informar segment
	Regla de valors emissors	Informar regla de valors emissors
	Regla de referència receptora	Informar regla de referència receptora
	Centre de cost emissor	Informar centre de cost emissor
	Centre de cost receptor	Informar centre de cost receptor
	Classe d'activitat	Informar classe d'activitat
Percentatges de repartiment	Informar percentatges de repartiment del receptor	
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de cicle de facturació indirecta d'activitats als diferents centres de cost de, per exemple, les despeses del departament de manteniment

EXECUCIÓ DE CICLE DE FACTURACIÓ INDIRECTA D'ACTIVITATS		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-CO-CP-0011		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ CO-CP-0006		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: KSC5		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Període	Informar interval Des de/Fins
	Exercici	Informar exercici
	Cicle	Informar cicle
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Execució de cicle de facturació indirecta d'activitats als diferents centres de cost de, per exemple, les despeses del departament de manteniment

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ D'INFORME DE SALDOS</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-LI-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-LI-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> S_ALR_87013611		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat CO	Informar societat CO
	Exercici	Informar exercici
	Període	Informar interval Des de/Fins
	Versió pla	Informar versió pla
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'informe de saldos per a consulta i verificació de moviments realitzats pels centres de cost i comparativa amb la planificació de costos establerta

<b>CREACIÓ D'INFORME DE PARTIDES INDIVIDUALS</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-CO-LI-0002		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ CO-LI-0002		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> KSB1		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Centre de cost / Classe de cost	Informar centre de cost / classe de cost
	Data de comptabilització	Informar interval Des de/Fins
	Variant de visualització	Informar variant de visualització desitjada
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'informe de partides individuals per a consulta i verificació de moviments realitzats per classe de cost o centre de cost

## ÀREA DE COMPRES I GESTIÓ DE MAGATZEMS

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

CREACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE COMPRES		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-EO-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-EO-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Definición -> Gestión de materiales -> Actualizar organización de compras		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Organització de compres	Informar identificador d'organització de compres
	Denominació organització de compres	Informar descripció d'organització de compres
OUTPUTS	N/A	Creació d'organització de compres

CREACIÓ DE CENTRE LOGÍSTIC (AMB MODEL)		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-EO-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-EO-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Definició -> Logística general -> Definir copiar, borrar, verificar centro -> Copiar, borrar, verificar centro		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	De Centre	Informar identificador de centre logístic model de còpia apropiat
	A Centre	Informar identificador de centre logístic
OUTPUTS	N/A	Creació de centre logístic com a còpia d'un ja existent que sigui apropiat

ASSIGNACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE COMPRES		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-EO-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-EO-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Assignació -> Gestió de materials -> Assignar organització de compres a centre		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Organització de compres	Informar identificador d'organització de compres a assignar
	Centre	Informar identificador de centre logístic
OUTPUTS	N/A	Assignació d'organització de compres a centre logístic

ASSIGNACIÓ DE CENTRE LOGÍSTIC		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-EO-0004		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-EO-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Asignación -> Logística general -> Asignar centro a sociedad		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Societat	Informar identificador de societat
	Centre	Informar identificador de centre logistic a assignar
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Assignació de centre logistic a societat FI



CREACIÓ DE MAGATZEM		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-EO-0005		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-EO-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Definición -> Gestión de materiales -> Actualizar almacén		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Centre	Informar identificador de centre logístic a què s'assignarà el magatzem
	Magatzem	Informar identificador de magatzem
	Denominació	Informar descripció de magatzem
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de magatzem assignat a centre logístic

CREACIÓ DE GRUP DE COMPRES		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-EO-0006		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-EO-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Gestión de materiales -> Compras -> Crear grupos de compras		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Grup de compres	Informar identificador de grup de compres
	Denominació grup de compres	Informar descripció de grup de compres
	Telèfon grup de compres	Informar telèfon de grup de compres
	Adreça correu electrònic	Informar adreça de correu electrònic del grup de compres
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de grup de compres

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

<b>CREACIÓ DE COMPTE DE PROVEÏDOR</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-DM-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-DM-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MK01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>ACCÉS</b>	
	Proveïdor	Informar identificador del proveïdor
	Organització de compres	Informar identificador de l'organització de compres
	Grup de comptes	Informar identificador del grup de compres (LIEF per a proveïdors)
	<b>ADREÇA</b>	
	Tractament	Informar tipus d'organització que representa el proveïdor
	Nom	Informar nom comercial del proveïdor
	Concepte de cerca 1/2	Informar concepte de cerca
	Carrer/Número	Informar adreça (Carrer/Número)
	Codi postal/Població	Informar adreça (Codi postal/Població)
	País	Informar adreça (país)

<b>INPUTS</b>	Regió	Informar adreça (Regió)
	Idioma	Informar idioma de comunicacions
	<b>DADES DE COMPRES</b>	
	CONDICIONS	
	Moneda de comanda	Informar moneda a utilitzar en les comandes
	Condicions de pagament	Informar condicions de pagament pactades amb el proveïdor
	Incoterms	Informar incoterms per a condicions d'entrega
	Valor mínim de comanda	Informar valor mínim de comanda
	<b>DADES DE VENDA</b>	
	Venedor	Informar persona de contacte del proveïdor
	Telèfon	Informar telèfon de persona de contacte del proveïdor
	<b>DADES DE CONTROL</b>	
	Verificació factura base EM	Informar verificació de l'existència de la mercaderia en el llançament de la data de factura
	Comanda automàtica	Informar si es genera comanda automàtica en el procés de planificació
	<b>VALORS PROPOSATS MATERIAL</b>	
	Grup de compres	Informar grup de compres assignat al proveïdor
	Termini entrega previst	Informar termini d'entrega previst des de la dada mestra del material
Centre logístic	Informar identificador del centre logístic	
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de compte de proveïdor

CREACIÓ DE MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-DM-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-DM-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MM01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador del material
	Ram	Informar ram del material
	Tipus de material	Informar tipus de material
	Centre	Informar identificador del centre logístic on crear el material
	Magatzem	Informar identificador del magatzem on crear el material
	<b>DADES BÀSIQUES 1</b>	
	Unitat de mesura	Informar unitat de mesura del material
	Grup d'articles	Informar grup d'articles del material
	Pes brut	Informar pes brut del material (amb empaquetat)
	Pes net	Informar pes net del material (sense empaquetat)
	Unitat de pes	Informar unitat de pes del material

<b>INPUTS</b>	<b>COMPRES</b>	
	Descripció	Informar dades per a identificar el material
	Pes net	Informar pes net material (sense empaquetat)
	Unitat de mesura base	Informar unitats en què es mesura el material
	Grup de compres	Informar identificador del grup de compres autoritzat per al material
	Grup d'articles	Informar grup d'articles a què pertany el material
	Temps tractament EM	Informar temps de demora del material des de la recepció fins la seva disponibilitat
	<b>COMPTABILITAT</b>	
	Unitat de mesura base	Informar unitats en què es mesura el material
	Categoria de valoració	Informar codi que defineix el tipus de valoració personalitzada o estàndard del material
	Control de preus	Informar indicador de control de preus del material (variable o estàndard)
	Preu variable	Informar preu del material
	Quantitat base	Informar múltiple del material a utilitzar per al càlcul del preu
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de material

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

<b>CREACIÓ DE SOL-LICITUD DE COMANDA</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> ME51N		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador del material a sol·licitar
	Quantitat	Informar quantitat de material
	Grup de compres	Informar grup de compres autoritzat
	Data d'entrega	Informar data d'entrega desitjada de la comanda
	Centre logístic	Informar identificador del centre logístic per a rebre la comanda
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de sol·licitud de comanda per a un material

CREACIÓ DE PETICIÓ D'OFERTA		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-CP-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: ME41		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>DADES ACCÉS</b>	
	Classe de petició d'oferta	Informar tipus de document de petició d'oferta
	Clau d'idioma	Informar idioma de petició d'oferta
	Data	Informar data de petició d'oferta
	Termini d'oferta	Informar termini de temps per a complir amb l'oferta
	Organització de compres	Informar identificador de l'organització de compres autoritzada
	Grup de compres	Informar identificador del grup de compres autoritzat
	Data d'entrega	Informar data fixada per a l'entrega de la comanda
	Centre Logístic	Informar identificador del centre logístic
	Magatzem	Informar identificador del magatzem
	Licitació	Informar identificador del procés de selecció de peticions d'oferta



<b>INPUTS</b>	<b>DADES CAPÇALERA</b>	
	Grup de compres	Informar identificador del grup de compres autoritzat
	Licitació	Informar identificador del procés de selecció de peticions d'oferta
	Termini oferta	Informar termini de temps per a complir amb l'oferta
	<b>RESUM DE POSICIONS</b>	
	Material	Informar identificador del material
	Quantitat	Informar quantitat de material
	Data	Informar data de petició d'oferta
	Proveïdor 1	Informar identificador de proveïdor a licitar
	Proveïdor 2	Informar identificador de proveïdor a licitar
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de petició d'oferta per a un material

CREACIÓ DE COMANDA		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-CP-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: ME21N		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Tipus de comanda	Informar clau del tipus de comanda
	Proveïdor	Informar identificador del proveïdor
	Organització de compres	Informar organització de compres
	Grup de compres	Informar grup de compres responsable de la comanda
	Societat	Informar societat
	Material	Informar identificador del material
	Quantitat comanda	Informar quantitat de material
	Unitat mesura comanda (UMC)	Informar unitat de mesura de la comanda
	Data entrega	Informar data desitjada d'entrega
	Preu net	Informar preu net del material
	Moneda	Informar moneda de la comanda
	Centre logístic	Informar centre logístic per a la recepció del material
Magatzem	Informar magatzem per a la recepció del material	
OUTPUTS	N/A	Creació de comanda per a un material

<b>CREACIÓ DE RECEPCIÓ DE MERCADERIES</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0004		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-CP-0004		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MIGO		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Acció executable en la transacció	Informar operació empresarial a registrar
	Document de referència	Informar tipus de document a registrar
	Número de document de compres	Informar identificador de la comanda
	Posició marcada en el document	Informar flag que permet comptabilitzar la línia seleccionada
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de recepció de mercaderies amb quantitat de material entrada en estoc

CREACIÓ DE FACTURACIÓ DE PROVEÏDOR		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0005		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-CP-0005		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MIRO		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Data factura	Informar data de comptabilització de factura de proveïdor
	Data comptabilització	Informar data comptabilització de factura de proveïdor
	Import	Informar import de factura (inclosos impostos)
	Comanda	Informar comanda de compres relacionada
	Càlcul impostos	Informar càlcul d'impostos
	Referència	Informar text lliure opcional de referència
	Quantitat	Informar quantitat de material facturat
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de facturació de proveïdor comptabilitzada

<b>REALITZACIÓ DE TRASLLAT DE MERCADERIES</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0006		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-CP-0006		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MB1B		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Classe de moviment	Informar clau de identifica la classe de moviment de la mercaderia
	Centre	Informar identificador de centre logístic emissor de la mercaderia
	Magatzem	Informar identificador de magatzem emissor de la mercaderia
	Centre receptor	Informar identificador de centre logístic receptor de la mercaderia
	Magatzem receptor	Informar identificador de magatzem receptor de la mercaderia
	Material	Informar identificador de material a traslladar
	Quantitat	Informar quantitat de material a traslladar
	UME	Informar unitat de mesura de la quantitat
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Realització de trasllat de mercaderies entre centres logístics

<b>CREACIÓ DE DOCUMENT D'INVENTARI</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0007		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-CP-0007		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Data document	Informar data de document d'inventari
	Data planificació recompte	Informar data planificada per a realitzar l'inventari
	Centre	Informar identificador de centre logístic en què es realitzarà l'inventari
	Magatzem	Informar identificador de magatzem en què es realitzarà l'inventari
	Bloquejar comptabilització	Indicador que especifica que durant el recompte d'inventari no es podran comptabilitzar moviments d'estoc per als materials inclosos en l'inventari
	Fixar estoc teòric	Indicador que origina que l'estoc teòric actual es conservi en el document d'inventari. El sistema compara el recompte amb l'estoc teòric fixat, per a la detecció de diferències d'inventari
	Referència inventari	Informar referència d'inventari
	Lots amb petició d'esborrat	Indicador que informa que en la selecció es poden incloure lots marcats per a esborrat
	Material	Informar identificador del material a inventariar
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de document d'inventari

<b>IMPRESSIÓ DE DOCUMENT D'INVENTARI</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-CP-0008		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-CP-0007		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MI21		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Document per a inventari	Informar número de document d'inventari a imprimir
	Exercici	Informar exercici en què es porta a terme l'inventari
	Centre	Informar identificador del centre logístic en què es realitzarà l'inventari
	Magatzem	Informar identificador del magatzem en què es realitzarà l'inventari
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Impressió de document d'inventari per la via seleccionada, llest per a què els operaris puguin dur a terme el recompte d'inventari

REGISTRE DE RECOMPTE D'INVENTARI		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0009		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-CP-0007		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MI04		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Document per a inventari	Informar número de document d'inventari a imprimir
	Exercici	Informar exercici en què es porta a terme l'inventari
	Data recompte	Informar data en què es va realitzar l'inventari
	Quantitat	Informar quantitat comptada del material corresponent
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Registre de recompte en document d'inventari



REALITZACIÓ DE COMPTABILITZACIÓ D'INVENTARI		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-CP-0010		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-CP-0007		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MI07		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Document per a inventari	Informar número de document d'inventari a imprimir
	Exercici	Informar exercici en què es porta a terme l'inventari
	Data comptabilització	Informar data en què el document entra en comptabilitat financera o en comptabilitat de costos
	Motiu moviment	Informar motiu de la diferència d'inventari
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Realització de comptabilització d'inventari. Mitjançant el document d'inventari es comptabilitzen les diferències d'inventari detectades i es corregeixen els estocs teòrics. L'inventari es considera conclòs

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ D'INFORME D'AVALUACIÓ D'OFERTES</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-MM-LI-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ MM-LI-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> ME49		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>COMPARATIVA DE PREUS</b>	
	Organització de compres	Informar organització de compres
	Número	Informar número de sol·licitud de comanda
	<b>INTRODUCCIÓ PREUS PROVEÏDORS</b>	
	Quantitat	Informar quantitat de petició d'oferta
	Termini d'oferta	Informar termini d'oferta a avaluar
<b>OUTPUTS</b>	Preu net	Informar preu net del material a avaluar
	N/A	Creació d'informe comparatiu d'ofertes per a la mateixa sol·licitud de comanda d'un material, per a la selecció de la millor oferta rebuda

CREACIÓ DE LLISTAT DE DIFERÈNCIES D'INVENTARI		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-MM-LI-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ MM-LI-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MI20		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Document per a inventari	Informar número de document d'inventari a imprimir
	Centre	Informar identificador del centre logístic en què s'ha realitzat l'inventari
	Magatzem	Informar identificador del magatzem en què s'ha realitzat l'inventari
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de llistat de diferències entre el recompte dut a terme en l'inventari i l'estoc teòric existent

## ÀREA DE VENDES

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

CREACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE VENDES (AMB MODEL)		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-EO-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-EO-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Definició -> Comercial -> Definir, copiar, borrar, verificar organizació de ventas -> Copiar, borrar, verificar organizació de ventas		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	D'Organització de Vendes	Informar identificador d'organització de vendes model de còpia apropiada
	A Organització de Vendes	Informar identificador d'organització de vendes
OUTPUTS	N/A	Creació d'organització de vendes com a còpia d'una ja existent que sigui apropiada

ASSIGNACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE VENDES		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-EO-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-EO-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Asignación -> Comercial -> Asignar organizaci3n de ventas a sociedad		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCI3</b>
<b>INPUTS</b>	Organitzaci3n de Vendes	Informar identificador d'organitzaci3n de vendes a assignar
	Societat	Informar identificador de societat
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Assignaci3n d'organitzaci3n de vendes a societat

CREACIÓ DE CANAL DE DISTRIBUCIÓ (AMB MODEL)		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-EO-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-EO-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Definición -> Comercial -> Definir, copiar, borrar, verificar canal de distribución -> Copiar, borrar, verificar canal de distribución		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	De Canal de distribució	Informar identificador de canal de distribució model de còpia apropiat
	A Canal de distribució	Informar identificador de canal de distribució
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de canal de distribució com a còpia d'un ja existent que sigui apropiat

ASSIGNACIÓ DE CANAL DE DISTRIBUCIÓ		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-EO-0004		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-EO-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Asignación -> Comercial -> Asignar canal de distribució a organizació de ventes		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Organització de Vendes	Informar identificador d'organització de ventes
	Canal de distribució	Informar identificador de canal de distribució a assignar
OUTPUTS	N/A	Assignació de canal de distribució a organització de ventes

<b>ASSIGNACIÓ D'ORGANITZACIÓ DE VENDES I CANAL DE DISTRIBUCIÓ</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-EO-0005		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SD-EO-0001</li> <li>✓ SD-EO-0002</li> </ul>		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> N/A		
<b>CAMÍ IMG:</b> Estructura de la empresa -> Asignación -> Comercial -> Asignar organizació de ventes, canal de distribució, centro		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Organització de Vendes	Informar identificador d'organització de vendes a assignar
	Canal de distribució	Informar identificador de canal de distribució a assignar
	Centre	Informar identificador de centre logístic
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Assignació d'organització de vendes i canal de distribució a centre logístic



CREACIÓ DE SECTOR (AMB MODEL)		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-EO-0006		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-EO-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Definición -> Logística general -> Definir, copiar, borrar, verificar sector -> Copiar, borrar, modificar sector		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	De Sector	Informar identificador de sector model de còpia apropiat
	A Sector	Informar identificador de sector
OUTPUTS	N/A	Creació de sector com a còpia d'un ja existent que sigui apropiat

ASSIGNACIÓ DE SECTOR		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-EO-0007		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-EO-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: Estructura de la empresa -> Asignación -> Comercial -> Asignar sector a organización de ventas		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Organització de Vendes	Informar identificador d'organització de vendes
	Sector	Informar identificador de sector a assignar
OUTPUTS	N/A	Assignació de sector a organització de vendes

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

<b>CREACIÓ DE COMPTE DE CLIENT</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-DM-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ SD-DM-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> VD01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>ACCÉS</b>	
	Deutor	Informar identificador del client
	Organització de vendes	Informar identificador d'organització de vendes
	Canal de distribució	Informar identificador de canal de distribució
	Sector	Informar identificador de sector
	<b>ADREÇA</b>	
	Tractament	Informar tipus d'organització que representa el client
	Nom	Informar nom comercial del client
	Concepte de cerca ½	Informar concepte de cerca
	Carrer/Número	Informar adreça (Carrer/Número)
	Codi postal/Població	Informar adreça (Codi postal/Població)

<b>INPUTS</b>	País	Informar adreça (país)
	Regió	Informar adreça (Regió)
	Zona de transport	Informar zona de transport
	Idioma	Informar idioma de comunicacions
	<b>DADES GENERALS</b>	
	<b>VENDES</b>	
	Zona de vendes	Informar zona de vendes
	Oficina de vendes	Informar oficina de vendes
	Grup de venedors	Informar grup de venedors
	Moneda	Informar moneda a utilitzar en les comandes
	Esquema de clients	Informar esquema de clients
	<b>EXPEDICIÓ</b>	
	Prioritat entrega	Informar prioritat d'entregues a client
	Condicció expedició	Informar condicions d'expedició
	Entregues parcials màximes	Informar número d'entregues parcials màximes
	<b>FACTURA</b>	
	Flag de rappel	Activar flag per a rappel a client de jerarquia per volum de compres
	Flag de determinació de preu	Activar flag per a determinació de preus a client de jerarquia per volum de compres
	Dates de facturació	Informar dates en què es portarà a terme la facturació
	Incoterms	Informar incoterms per a condicions d'entrega

<b>INPUTS</b>	Condicions de pagament	Informar condicions de pagament i venciments de factura
	Grup d'imputació	Informar grup d'imputació per a integració amb finances
	FUNCIONS INTERLOCUTOR	
	Funcions interlocutor	Informar funcions d'interlocutor d'esquema d'interlocutor
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de compte de client

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

<b>CREACIÓ DE COMANDA DE VENDA</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-SD-CP-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ SD-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> VA01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Classe de comanda	Informar classe de la comanda
	Organització de vendes	Informar organització de vendes
	Canal de distribució	Informar canal de distribució
	Sector	Informar sector
	Sol·licitant	Informar sol·licitant de la comanda
	Destinatari de la mercaderia	Informar destinatari de la mercaderia
	Material	Informar material de la venda
	Quantitat	Informar quantitat de material de la venda
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de comanda de venda de material

CREACIÓ DE PICKING I ENTREGA DE MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-CP-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: VL01N		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Lloc d'expedició	Informar lloc d'expedició
	Data expedició	Informar data d'expedició
	Comanda	Informar número de la comanda
	Magatzem	Informar magatzem
	Quantitat de picking	Informar quantitat de picking
	Comptabilitzar SM	Informar comptabilització de sortida de mercaderies
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de picking i entrega de material

CREACIÓ DE FACTURA DE VENDA DE MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-CP-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: VF01		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Document	Informar número de document
	Resum de factures	Informar selecció de factures i visualització
OUTPUTS	N/A	Creació de factura de venda



CREACIÓ DE COMANDA DE DEVOLUCIÓ DE VENDA		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0004		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-CP-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: VA01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Classe de comanda	Informar classe de la comanda
	Organització de vendes	Informar organització de vendes
	Canal de distribució	Informar canal de distribució
	Sector	Informar sector
	Número de factura	Informar número de factura de material de devolució
	Motiu de la comanda	Informar motiu de devolució del material
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de comanda de devolució de venda de material

CREACIÓ DE PICKING I ENTREGA DE DEVOLUCIÓ DE MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0005		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-CP-0005		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: VL01N		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Lloc d'expedició	Informar lloc d'expedició
	Data expedició	Informar data d'expedició
	Comanda	Informar número de la comanda
	Comptabilitzar EM	Informar comptabilització d'entrada de mercaderies
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de picking i entrega de devolució de material

CREACIÓ DE FACTURA DE DEVOLUCIÓ DE VENDA DE MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-CP-0006		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-CP-0006		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: VF01		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Document	Informar número de document de devolució
	Resum de factures	Informar selecció de factures i visualització
OUTPUTS	N/A	Creació de factura de venda de devolució de material (Nota de càrrec)

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

CREACIÓ D'INFORME DE VISUALITZACIÓ DE FACTURES		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-SD-LI-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ SD-LI-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: VF03		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Número de factura	Informar número factura a visualitzar
	Finances	Executar menú de visualització de document financer
OUTPUTS	N/A	Creació d'informe per a la visualització de factures derivades tant de la venda com de la devolució de materials

## ÀREA DE PRODUCCIÓ

- **DISSENY FUNCIONAL D'ESTRUCTURES ORGANITZATIVES (EO):**

UTILITZACIÓ DE CENTRES LOGÍSTICS		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-EO-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-EO-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: N/A		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Centre logístic	Identificadors dels centres logístics creats i assignats en el disseny funcional corresponent a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems, segons els dissenys funcionals amb ID:  ✓ DF-MM-EO-0002 ✓ DF-MM-EO-0004
OUTPUTS	N/A	Utilització de centres logístics creats i assignats en el disseny funcional corresponent a l'Àrea de Compres i Gestió de Magatzems

- **DISSENY FUNCIONAL DE DADES MESTRES (DM):**

CREACIÓ DE MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-DM-0001		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-DM-0001		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MM01		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador de material
	Ram	Informar ram del material a crear
	Tipus de material	Informar tipus de material a crear
	Centre	Informar identificador de centre logístic on es crearà el material
	Magatzem	Informar identificador de magatzem on es crearà el material
	<b>DADES BÀSIQUES 1</b>	
	Unitat de mesura	Informar unitat de mesura del material
	<b>DADES BÀSIQUES 2</b>	
	Perfil d'indicador MP	Informar clau alfanumèrica que identifica el perfil de mercaderies perilloses

<b>INPUTS</b>	<b>PLANIFICACIÓ DE NECESSITATS 1</b>	
	Unitat de mesura	Informar unitat de mesura en què es gestiona l'estoc de material.
	Grup de compres	Informar identificador de grup de compres responsable de la compra del material
	Característiques planificació necessitats	Informar clau que determina si per a un material es planifiquen les necessitat i la manera de fer-ho
	Planificació necessitats	Informar identificador del grup planificador de necessitats
	Mida planificació necessitats	Informar clau que determina el càlcul de mida de lot
	<b>PLANIFICACIÓ DE NECESSITATS 2</b>	
	Magatzem producció	Informar identificador de magatzem en el cas de materials de fabricació interna
	Termini entrega previst	Informar termini d'entrega previst del material mitjançant aprovisionament extern
	Temps fabricació pròpia	Informar temps de fabricació pròpia per a la fabricació interna del material
	Temps tractament EM	Informar temps de tractament del material des de recepció fins a disponibilitat del mateix
	<b>PLANIFICACIÓ DE NECESSITATS 3</b>	
	Indicador de període	Informar intervals per a valors de consum i pronòstic del material
	Grup estratègies	Informar grup d'estratègies de planificació del material

<b>INPUTS</b>	<b>PLANIFICACIÓ DE NECESSITATS 4</b>	
	Individual/Col·lectiu	Informar si la necessitat està permesa per a la necessitat secundària del material
	<b>PRONÒSTIC</b>	
	Unitat mesura base	Informar unitat de mesura base en què es gestiona l'estoc del material
	Model pronòstic	Informar model de pronòstic en base al qual el sistema determinarà el valor de les necessitats futures del material
	Indicador de període	Informar intervals de període dels valors de consum i de pronòstic del material
	Període passat	Informar períodes passats a tenir en compte per a la realització del pronòstic del material
	Període per a iniciar	Informar períodes passats a tenir en compte per a la inicialització
	Períodes pronòstic	Informar períodes a crear per a un pronòstic
	Inicialització	Informar si el sistema ha d'inicialitzar el model de pronòstic
	Límit d'alarma	Informar quantitat que pot divergir el valor de pronòstic del valor real
	Procediment selecció model	Informar mètode de selecció del model de pronòstic òptim
	Anul·lar automàtic	Informar flag per a indicar si es reinicialitzarà en model de pronòstic automàticament en cas que es sobrepassi en límit d'alarma establert



<b>INPUTS</b>	<b>COMPTABILITAT 1</b>	
	Categoria valoració	Informar valor proposat per a la categoria de valoració per a estocs valorats del material
	Control de preus	Informar control de preus segons el que es valora l'estoc del material
	Preu variable	Informar preu variable del material
	Quantitat base	Informar número d'unitats de mesura base en què es troba basat el preu del material
	Preu estàndard	Informar preu estàndard del material
	<b>PREPARACIÓ DEL TREBALL</b>	
	Unitat de mesura base	Informar unitat de mesura en què es gestiona l'estoc del material
	Magatzem producció	Informar identificador de magatzem que utilitzaran les ordres previsionals, ordres de fabricació o en la quantitat d'ordre repetitiva en el cas de materials de fabricació interna
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de material

CREACIÓ DE LLISTA DE MATERIALS PER A MATERIAL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-DM-0002		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-DM-0002		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: CS01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>ACCÈS</b>	
	Material	Informar identificador de material
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Utilització	Informar clau d'utilització de la llista de materials (p.e., fabricació)
	Quantitat base	Informar quantitat base de material
	Número de posició	Informar número de posició del material de la llista
	Tipus de posició	Informar tipus de posició del material
	Denominació de components	Informar descripció del material de la llista
	Quantitat de components	Informar quantitat del material de la llista en relació a la quantitat base del material
	Unitat de mesura del component	Informar unitat de mesura del material de la llista
	Període de validesa	Informar període de vigència de la llista
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de llista de materials per a material

CREACIÓ DE FULL DE RUTA		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-DM-0003		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-DM-0003		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: CA01		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>ACCÈS</b>	
	Material	Informar identificador de material
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Document de vendes	Informar número de document de vendes
	Utilització	Informar clau d'utilització del full de ruta (p.e., fabricació)
	Estatus full de ruta	Informar estatus del full de ruta (p.e., si es troba alliberada per a la seva utilització)
	Lloc de treball	Informar identificador del lloc de treball
	Clau de control	Informar clau de control d'operacions empresarials que es poden dur a terme (p.e., càlcul de costos)
	Quantitat base	Informar quantitat base del material a fabricar, referida a valors prefixats de l'operació
	Temps de preparació de màquina	Informar temps necessari de preparació de màquina
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de full de ruta

<b>CREACIÓ DE LLOC DE TREBALL</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-DM-0004		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-DM-0004		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> CR01		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>ACCÉS</b>	
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Lloc de treball	Informar identificador de lloc de treball
	Classe de lloc de treball	Informar clau distintiva de llocs de treball en funció a la seva utilització o classe
	<b>DADES BÀSIQUES</b>	
	Utilització full de ruta	Informar clau per a control de tipus de full de ruta permesos
	Clau de valor prefixat	Informar clau de valor prefixat per a significat i dimensió (p.e., temps o superfície)
	Indicador de presa retroactiva	Informar si component de material disposa de presa retroactiva
	Clau de valor prefixat	Informar clau de valor prefixat per a significat i dimensió (p.e., temps o superfície)
	Norma d'actualització	Informar resposta del sistema en introduir un valor prefixat en operació de full de ruta

<b>INPUTS</b>	<b>VALORS PROPOSATS</b>	
	Clau de control	Informar operacions empresarials a executar per a l'objecte de full de ruta o ordre (p.e., programació o càlcul de cost)
	Indicador de referència a clau de control	Informar si clau de control no pot ésser modificada en full de ruta
	Unitat de mesura de valor prefixat	Informar unitat de valor prefixat
	<b>CAPACITATS</b>	
	Classe de capacitat	Informar classe de capacitat en detall (p.e., si es tracta de capacitat de màquina o de personal)
	Fórmula de necessitat de capacitat en preparació	Informar fórmula per a determinació de necessitat de capacitat en preparació
	Fórmula de necessitat de capacitat en tractament	Informar fórmula per a determinació de necessitat de capacitat en tractament
	<b>MODIFICACIÓ CAPACITAT DE LLOC DE TREBALL</b>	
	Grup de planificació	Informar grup responsable de planificació de la capacitat
	ID calendari fàbrica	Informar identificador de calendari de fàbrica
	Unitat de mesura base	Informar unitat en què s'actualitza l'oferta de capacitat (p.e., la unitat de temps en hores)
	Inici (Oferta estàndard)	Informar inici de treball del torn
	Final (Oferta estàndard)	Informar fi de treball del torn
	Durada de pauses (Oferta estàndard)	Informar durada total de pauses per torn
	<b>PROGRAMACIÓ</b>	
	Classe de capacitat	Informar clau descriptiva de capacitat en detall (p.e., si es capacitat de màquina o de personal)
	Durada de preparació	Informar fórmula per a determinació de durada en preparació d'una operació en la programació
	Durada de tractament	Informar fórmula per a determinació de durada en tractament d'una operació en la programació
	<b>OUTPUTS</b>	N/A

- **DISSENY FUNCIONAL DE CIRCUITS/PROCESSOS (CP):**

<b>CREACIÓ DE VALORS DE PRONÒSTIC PER A NECESSITATS PRIMÀRIES PLANIFICADES (NPP)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-CP-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MM02		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador de material
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Magatzem	Informar identificador de magatzem
	Períodes passats	Informar quantitat de períodes en el passat a considerar en el pronòstic
	Període inicialització	Informar valors passats a considerar en la inicialització del pronòstic
	Períodes de pronòstic	Informar quantitat de períodes de pronòstic a crear
	Període	Informar període en què es basen els valors de consum i pronòstic del material
<b>OUTPUTS</b>	Consum no planificat	Informar suma de valors previstos i no previstos
	N/A	Creació de valors per al pronòstic de NPP de material

<b>CREACIÓ DE NECESSITATS PRIMÀRIES PLANIFICADES (NPP)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-CP-0002		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-CP-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MD61		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador de material
	Àrea de planificació de necessitats	Informar identificador d'àrea de planificació de necessitats
	Número de versió de necessitat primària	Informar número de versió de pla de producció per a necessitat primària
	Indicador de versió activa	Informar si la versió es troba activa per a la planificació de necessitats
	Unitat de mesura base	Informar unitat de mesura base en què es gestiona el material
	Quantitat pla	Informar quantitat pla que fixa la quantitat primària per a una data concreta o per un interval de temps predefinit
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació de NPP per a material en base a pronòstic de material

<b>SIMULACIÓ DE PLA MESTRE DE PRODUCCIÓ (MPS)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-CP-0003		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-CP-0002		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MD43		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador de material
	Àrea de planificació de necessitats	Informar identificador d'àrea de planificació de necessitats
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Clau de tractament	Informar clau de tractament per a MPS o MRP
	Crear sol·licitud de comanda	Informar creació de sol·licituds de comanda en llançament d'MPS
	Repartiments pla entregues	Informar pla entregues per a repartiments en llançament d'MPS
	Crear llista MRP	Informar llista MRP
	Mode de planificació	Informar mode de planificació
	Programació	Informar tipus de programació en llançament d'MPS
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Simulació de llançament d'MPS



<b>LLANÇAMENT DE PLA MESTRE DE PRODUCCIÓ (MPS) I DE PLANIFICACIÓ DE NECESSITATS PER A MATERIAL (MRP)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-CP-0004		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-CP-0003		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MD40		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Abast planificació	Informar clau d'agrupació de centres o àrees de planificació per a definir abast de la planificació
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Clau de tractament	Informar clau de tractament per a MPS o MRP
	Crear sol·licitud de comanda	Informar creació de sol·licituds de comanda en llançament d'MPS
	Repartiments pla entregues	Informar pla entregues per a repartiments en llançament d'MPS
	Crear llista MRP	Informar llista MRP
	Mode de planificació	Informar mode de planificació
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Llançament d'MPS i d'MRP

REALITZACIÓ D'AJUST DE CAPACITATS DE LLOC DE TREBALL		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0005		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-CP-0004		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: CM21		
CAMÍ IMG: N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	<b>ACCÉS</b>	
	Lloc de treball	Informar identificador de lloc de treball
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Classe de capacitat	Informar classe de capacitat en detall (p.e., si es tracta de capacitat de màquina o de personal)
	Grup de planificació	Informar grup responsable de la planificació de capacitat
	Ordre de previsió	Informar identificador d'ordre de previsió
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Realització d'ajust de capacitats de lloc de treball

<b>CREACIÓ D'ORDRE DE FABRICACIÓ</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-CP-0006		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-CP-0005		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MD04		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador de material
	Àrea de planificació de necessitats	Informar identificador d'àrea de planificació de necessitats
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Ordre previsional	Informar ordre previsional a tractar
	Ordre de fabricació	Informar conversió a ordre de fabricació
	Quantitat	Informar quantitat a fabricar
	Material	Informar disponibilitat de material
	Alliberar	Informar alliberament d'ordre de fabricació
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'ordre de fabricació en base a MPS i a MRP

REALITZACIÓ DE MOVIMENT DE MERCADERIES PER A CONSUM		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0007		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-CP-0006		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: MB1A		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Classe de moviment	Informar classe de moviment de mercaderies
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Magatzem	Informar identificador de magatzem
	Seleccionar ordre	Informar selecció d'ordre de fabricació
OUTPUTS	N/A	Realització de moviment de mercaderies per a consum d'ordre de fabricació

<b>REALITZACIÓ D'ENTRADA DE PRODUCTES ACABATS A MAGATZEM</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-CP-0008		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-CP-0007		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MB31		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Classe de moviment	Informar classe de moviment de mercaderies
	Centre	Informar identificador de centre logístic
	Magatzem	Informar identificador de magatzem
	Seleccionar ordre	Informar selecció d'ordre de fabricació
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Realització d'entrada de productes acabats al magatzem

REALITZACIÓ NOTIFICACIÓ D'ACTIVITATS A ORDRE DE FABRICACIÓ		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0009		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-CP-0008		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: CO11N		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Ordre de fabricació	Informar ordre de fabricació
	Operació	Informar operació a dur a terme
	Tipus de notificació	Informar tipus de notificació a dur a terme
OUTPUTS	N/A	Realització de notificació d'activitats a ordre de fabricació executada

REALITZACIÓ TANCAMENT TÈCNIC D'ORDRE DE FABRICACIÓ		
ID DISSENY FUNCIONAL: DF-PP-CP-0010		
ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:		
✓ PP-CP-0008		
DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:		
TRANSACCIÓ: COOIS		
CAMÍ IMG: N/A		
	NOM	DESCRIPCIÓ
INPUTS	Ordre de fabricació	Informar ordre de fabricació
	Modificar ordre de fabricació	Informar modificacions en ordre de fabricació
	Tancament tècnic ordre de fabricació	Informar tancament tècnic d'ordre de fabricació
OUTPUTS	N/A	Realització de tancament tècnic d'ordre de fabricació executada

- **DISSENY FUNCIONAL DE LLISTATS/INFORMES (LI):**

<b>CREACIÓ D'INFORME DE VISUALITZACIÓ DE NECESSITATS PRIMÀRIES PLANIFICADES (NPP)</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-LI-0001		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-LI-0001		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> MD04		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Material	Informar identificador de material
	Àrea de planificació de necessitats	Informar identificador d'àrea de planificació de necessitats
	Centre	Informar identificador de centre logístic
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'informe de visualització d'NPP



<b>CREACIÓ D'INFORME D'AVALUACIÓ DE CAPACITATS DE LLOC DE TREBALL</b>		
<b>ID DISSENY FUNCIONAL:</b> DF-PP-LI-0002		
<b>ID REQUERIMENTS/ESPECIFICACIONS FUNCIONALS RELACIONADES:</b>		
✓ PP-LI-0002		
<b>DISSENY FUNCIONAL PROPOSAT:</b>		
<b>TRANSACCIÓ:</b> CM50		
<b>CAMÍ IMG:</b> N/A		
	<b>NOM</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>
<b>INPUTS</b>	Lloc de treball	Informar identificador de lloc de treball
	Centre	Informar identificador de centre logístic
<b>OUTPUTS</b>	N/A	Creació d'informe d'avaluació de capacitats de lloc de treball



Universitat Oberta  
de Catalunya

[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)

**Treball Final de Carrera UOC**  
**Semestre 2012-13/1**

Pere Vilanova Mateu

# **ANNEX 4**

## **INFORME DE SEGUIMENT**

**PROJECTE FINAL DE CARRERA**

**PERE VILANOVA MATEU**

**Rev. 03**

**TFC UOC - INFORME DE SEGUIMENT**

**Pere Vilanova Mateu**

Gener de 2013

## TAULA DE CONTINGUTS

- INTRODUCCIÓ \_\_\_\_\_ Pàg. 3
- INFORME DE SEGUIMENT TFC \_\_\_\_\_ Pàg. 4
  - SETMANA 1 \_\_\_\_\_ Pàg. 4
  - SETMANA 2 \_\_\_\_\_ Pàg. 5
  - SETMANA 3 \_\_\_\_\_ Pàg. 6
  - SETMANA 4 \_\_\_\_\_ Pàg. 7
  - SETMANA 5 \_\_\_\_\_ Pàg. 8
  - SETMANA 6 \_\_\_\_\_ Pàg. 9
  - SETMANA 7 \_\_\_\_\_ Pàg. 10
  - SETMANA 8 \_\_\_\_\_ Pàg. 11
  - SETMANA 9 \_\_\_\_\_ Pàg. 12
  - SETMANA 10 \_\_\_\_\_ Pàg. 13
  - SETMANA 11 (Part 1) \_\_\_\_\_ Pàg. 14
  - SETMANA 11 (Part 2) \_\_\_\_\_ Pàg. 15
  - SETMANA 12 \_\_\_\_\_ Pàg. 16
  - SETMANA 13 \_\_\_\_\_ Pàg. 17
  - SETMANA 14 \_\_\_\_\_ Pàg. 18

## **INTRODUCCIÓ**

El present document té com a objectiu principal el de servir com a informe de seguiment del Treball Final de Carrera de la Universitat Oberta de Catalunya (TFC UOC) de l'estudiant Pere Vilanova Mateu.

Així mateix, en el present informe queda exposada l'evolució setmanal del citat treball, considerant tant les tasques que s'han dut a terme respecte a les especificades en el document denominat "Pla de Treball" relacionat amb el mencionat TFC, com les modificacions i canvis que ha estat necessari dur a terme derivats de la realització del mateix, degut a haver impactat de manera directa o indirecta en la planificació inicial del projecte realitzada.

## **INFORME DE SEGUIMENT TFC**

### **SEGUIMENT SETMANA 1**

**Període de seguiment del TFC:** Del 06 d'Octubre al 12 d'Octubre de 2012

#### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a l'anàlisi funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Descripció de l'empresa
- Volum de negoci de l'empresa
- Procés de negoci de l'empresa
- Organigrama de l'empresa

Tanmateix, es dona inici a la part corresponent a l'anàlisi funcional de l'àrea de comptabilitat financera, investigant quins podrien ser els requeriments adients a dissenyar en la propera etapa del projecte, corresponent a la del disseny funcional.

#### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

Com a canvis a tenir en compte, comentar que derivat de la cerca d'informació al respecte de la descripció de l'empresa, es detecten dos apartats considerats com a interessants per a incloure en el treball, que són,

- Activitats principals de l'empresa
- Cadena de valor de l'empresa

i dos apartats que impacten directament en l'anàlisi funcional, que són,

- Taula de requeriments: Definició i llegenda
- Selecció de key-user

Valgui a dir que aquests nous apartats s'han procedit a incloure en la planificació del projecte i per tant han provocat haver d'actualitzar la mateixa documentació a terme una nova versió.

## **SEGUIMENT SETMANA 2**

**Període de seguiment del TFC:** Del 13 d'Octubre al 19 d'Octubre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a l'anàlisi funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Comptabilitat Financera: Situació actual i requeriments funcionals
- Àrea de Comptabilitat Analítica: Situació actual i requeriments funcionals

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

### **SEGUIMENT SETMANA 3**

**Període de seguiment del TFC:** Del 20 d'Octubre al 26 d'Octubre de 2012

#### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a l'anàlisi funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Compres i Gestió de Magatzems: Situació actual i requeriments funcionals
- Àrea de Vendes: Situació actual i requeriments funcionals

#### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.



## **SEGUIMENT SETMANA 4**

**Període de seguiment del TFC:** Del 27 d'Octubre al 02 de Novembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a l'anàlisi funcional del sistema i la preparació de l'informe per a la Direcció, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Producció: Situació actual i requeriments funcionals
- Informe per a la Direcció:
  - Raons i objectius del canvi
  - Anàlisi del retorn de la inversió (ROI)

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 5**

**Període de seguiment del TFC:** Del 03 de Novembre al 09 de Novembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a la finalització de l'informe per a la Direcció i en l'inici de les tasques corresponents al disseny funcional del sistema.

Quant a l'informe per a la direcció, s'ha treballat en la realització dels apartats següents:

- Informe per a la Direcció:
  - Anàlisi del factor humà
  - Descripció del pla d'implantació

Quant a l'inici de les tasques corresponents al disseny funcional del sistema, s'ha treballat en la realització dels apartats següents:

- Preparació del projecte
- Taula de dissenys funcionals: definició i llegenda

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

Com a canvis a tenir en compte, comentar que s'ha detectat un apartat considerat com a interessant per a incloure en el treball i que impacta directament en el disseny funcional, que és,

- Taula de dissenys funcionals: definició i llegenda

I s'han procedit a replanificar les tasques degut a un període d'aturada del projecte al llarg del pont del passat 2 de Novembre.

Valgui a dir que tant aquest nou apartat com el període d'aturada del projecte s'han procedit a incloure en la planificació del projecte i per tant han provocat haver d'actualitzar la mateixa duent-ne a terme una nova versió.

## **SEGUIMENT SETMANA 6**

**Període de seguiment del TFC:** Del 10 de Novembre al 16 de Novembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents al disseny funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Comptabilitat Financera: Disseny funcional de requeriments
- Àrea de Comptabilitat Analítica: Disseny funcional de requeriments

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 7**

**Període de seguiment del TFC:** Del 17 de Novembre al 23 de Novembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents al disseny funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Comptabilitat Analítica: Disseny funcional de requeriments
- Àrea de Compres i Gestió de Magatzems: Disseny funcional de requeriments

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 8**

**Període de seguiment del TFC:** Del 24 de Novembre al 30 de Novembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents al disseny funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Compres i Gestió de Magatzems: Disseny funcional de requeriments
- Àrea de Vendes: Disseny funcional de requeriments

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

Com a canvis a tenir en compte, comentar que s'ha modificat l'ordre dels apartats del disseny funcional, al verificar que la revisió de compliment de requeriments funcionals seria més apropiat dur-la a terme amb anterioritat a l'exposició dels GAPS identificats.

## **SEGUIMENT SETMANA 9**

**Període de seguiment del TFC:** Del 01 de Desembre al 07 de Desembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents al disseny funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Vendes: Disseny funcional de requeriments
- Àrea de Producció: Disseny funcional de requeriments

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

Com a canvis a tenir en compte, comentar que derivat de dur a terme una revisió rutinària del disseny funcional realitzat, es detecta una incidència en les estructures organitzatives especificades per a l'àrea de compres i gestió de magatzems, la qual comporta les modificacions del disseny per a l'àrea descrita següents:

- Llocs d'expedició: Es suprimeixen al no ésser necessaris.
- Llocs de càrrega: Es suprimeixen al no ésser necessaris.
- Grups de compres: S'inclouen a l'ésser necessaris.

La incidència detectada comporta com a accions correctives el fet de dur a terme una valoració de l'impacte de la mateixa en el projecte en general i en la documentació relacionada en particular, la qual deriva principalment en registrar la citada incidència en el document de disseny funcional per tal que hi quedi degudament reflectida, així com portar a terme una nova revisió del document d'anàlisi funcional del projecte per tal de redefinir la situació actual de l'empresa i els requeriments i especificacions funcionals inicialment definits.

## **SEGUIMENT SETMANA 10**

**Període de seguiment del TFC:** Del 08 de Desembre al 14 de Desembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents al disseny funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Àrea de Producció: Disseny funcional de requeriments
- Revisió de compliment de requeriments funcionals
- Identificació de GAPs

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 11 (Part 1)**

**Període de seguiment del TFC:** Del 15 de Desembre al 17 de Desembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents al disseny funcional del sistema, i concretament en la realització dels apartats següents:

- Anàlisi i resolució de GAPs
- Formació

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.



## **SEGUIMENT SETMANA 11 (Part 2)**

**Període de seguiment del TFC:** Del 18 de Desembre al 21 de Desembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a la preparació de la memòria del TCF.

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 12**

**Període de seguiment del TFC:** Del 22 de Desembre al 28 de Desembre de 2012

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a la preparació de la memòria del TCF.

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 13**

**Període de seguiment del TFC:** Del 29 de Desembre de 2012 al 04 de Gener de 2013

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a la finalització de la memòria del TCF i a la preparació de la presentació del TFC.

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.

## **SEGUIMENT SETMANA 14**

**Període de seguiment del TFC:** Del 05 de Gener de 2013 al 07 de Gener de 2013

### **Evolució del TFC:**

En el període setmanal de seguiment tractat en el present apartat, el treball realitzat ha estat centrat en dur a terme les tasques planificades en el pla de treball del TFC corresponents a la finalització de la presentació del TFC i entrega final de la documentació realitzada.

### **Canvis i/o modificacions del TFC:**

No es detecten canvis i/o modificacions del TFC en el període de seguiment tractat.



Universitat Oberta  
de Catalunya

[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)

**Treball Final de Carrera UOC**  
**Semestre 2012-13/1**

Pere Vilanova Mateu