

DISSENY I IMPLEMENTACIO DE LA BASE DE DADES D'UNA PLATAFORMA D'APLICACIONS PER A MÒBILS INTELIGENTS

Josep Oriol López Carbonell

ETIG

Consultor: Jordi Ferrer Duran

14/01/2013

ÍNDEX DIAPOSITIVES

- OBJECTIUS
- REQUERIMENTS
- METODE UTILITZAT. DATES CLAU
- REQUERIMENTS
- ANALISI PREVI I VALORACIO ECONOMICA
- ANALISI REQUISITS
- DISSENY
- IMPLEMENTACIO
- PROVES
- PRODUCTE
- CONCLUSIONS

OBJECTIU

- **DISSENYAR I IMPLEMENTAR UNA BASE DE DADES PER AL CONTROL DE DESCARREGUES D'APLICACIONS.**

L'ASSOCIACIO MUNDIAL DE DESENVOLUPADORS VOL:

- **DESAR LA INFORMACIÓ NECESSARIA PER A LA GESTIÓ DE LES APLICACIONS**
- **GESTIONAR LES MATEIXES PER A L'US DE L'USUARI FINAL.**

REQUERIMENTS NECESSARIS



- BASE DE DADES DELS ELEMENTS DEL SISTEMA
- HISTORICS DESCARREGUES
- MODULS ESTADISTICS ACTUALITZATS A TEMPS REAL I EN TEMPS DE RESPOSTA=1



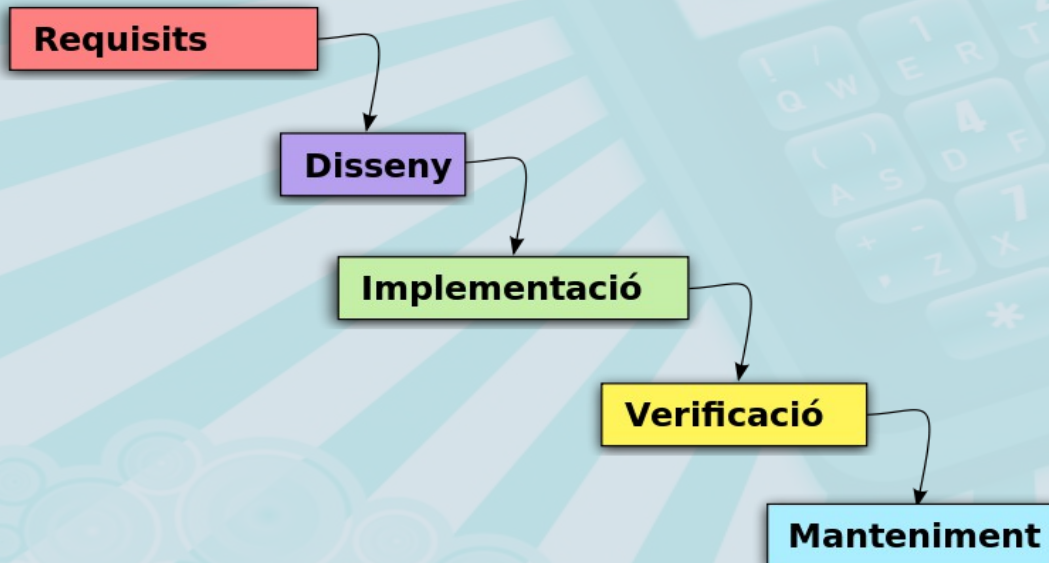
- PROCEDIMENTS ABM
- PROCEDIMENTS DE CONSULTA



- PL/SQL ORACLE
- TAULA DE LOG
- ESPECIFICACIO PROCEDIMENTS
- DOCUMENTACIÓ

MÈTODE. DATES CLAU

La metodologia estarà basada en el model en cascada



ENTREGA	DATA D'ENTREGA
PAC1	08/10/2012
PAC2	12/11/2012
PAC3	13/12/2012
LLIURAMENT FINAL	14/01/2013

ANÀLISI PREVI

RECURSOS MATERIALS

- 2 PORTATILS AMB WINDOWS VISTA I UN MINIM DE 3GB DE RAM

RECURSOS TÈCNICS

- SGBD ORACLE 10 EXPRESS ED.
- ORACLE SQLDEVELOPER 3.2
- LIBREOFFICE 3.6

RECURSOS HUMANS

- 1 CAP DE PROJECTE
- 1 ANALISTA DE BBDD
- 2 PROGRAMADORS

VALORACIÓ ECONOMICA

CATEGORIA	€/h	HORES	SUBTOTAL
CAP DE PROJECTE	50	30	1500€
ANALISTA BD	40	40	1600€
PROGRAMADOR	30x2	45x2	1350€x2
Total		160	5800 €

ANÀLISI DE REQUISITS



EXPLICAR ACURADAMENT QUE HA DE COMPLIR LA BASE DE DADES I ELS SEUS PROCEDIMENTS DONAT EL DEMANAT PEL CLIENT



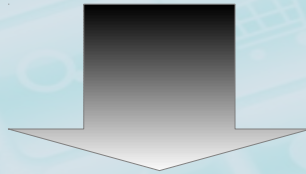
RESOLDRE POSSIBLES DUBTES AMB EL CLIENT



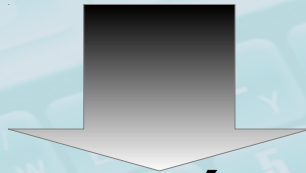
OFERIR POSSIBLES NOVES FUNCIONALITATS O CANVIS EN LA FORMA DE PLANTEJAMENT DE LES SITUACIONS

FASES DISSENY

- DIAGRAMA DE CLASSES



- DIAGRAMA MODEL LOGIC

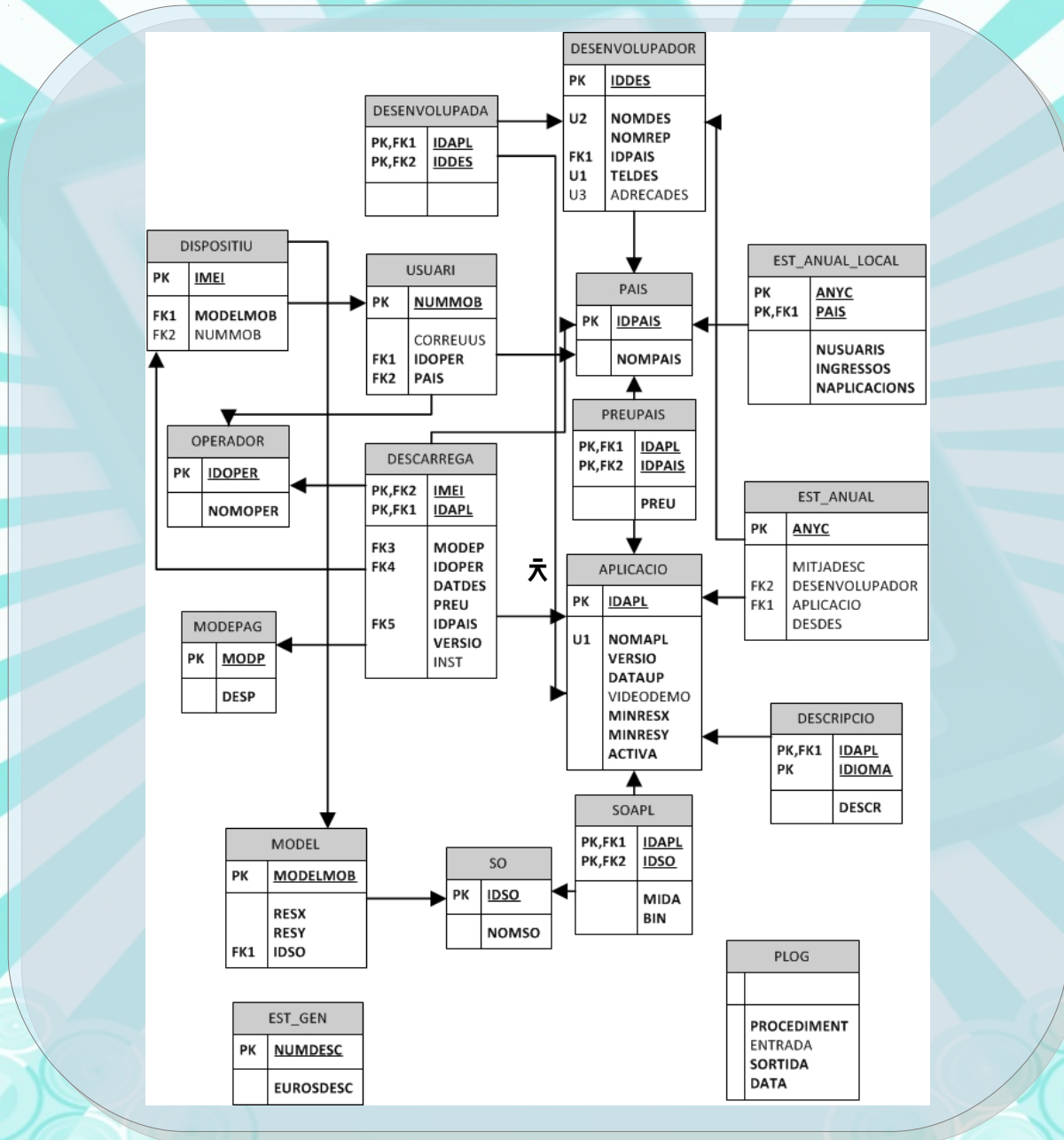


- DEFINICIÓ TAULES



- DISSENY TAULES

DIAGRAMA DEL MODEL ER



DISSENY CORRECTE?

- DESA LA INFORMACIÓ DEMANADA



- S'AJUSTA ALS REQUISITS



- POT RESPONDRE A LES CONSULTES
REQUERIMENTS



- ES POT MANTENIR ACTUALITZADES LES
ESTADISTIQUES.

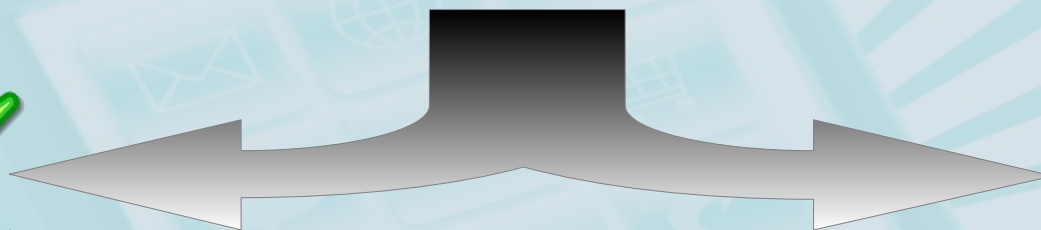


IMPLEMENTACIÓ

- **SCRIPT DE CREACIO DE LA BASE DE DADES.**
 - BASE DE DADES
 - TRIGGERS
 - FUNCIONS AUX.
 - PROCEDIMENTS
 - CARREGA DE DADES
- **SCRIPTS DE PROVES**
 - ABM
 - CONSULTES
 - ESTADISTIQUES

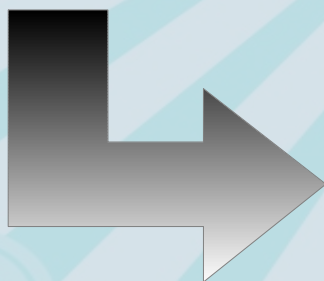
MANTENIMENT LOG

- EXECUCIÓ PROCEDIMENT



RSP= OK

RSP= ERROR
+ TIPUS



GUARDAR AL
LOG



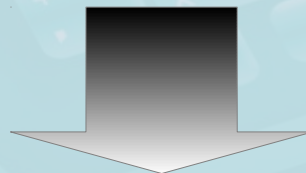
MANTENIMENT ESTADÍSTIQUES

- **EXECUCIÓ PROCEDIMENT QUE POT IMPLICAR UN CANVI EN LES ESTADÍSTIQUES**

- S'EXECUTA EL PROCEDIMENT



- ES COMPROVEN ELS CANVIS EN LES ESTADÍSTIQUES



- FINALITZA EL PROCEDIMENT

PROVES REALITZADES

- **PROCEDIMENTS D'ABM**
- **PROCEDIMENTS DE CONSULTA**
- **PROCEDIMENTS ESTADISTICS**

PRODUCTE

- **MEMORIA PROJECTE**
- **PRESENTACIÓ PROJECTE**
- **PRODUCTE.ZIP AMB:**
 - **SCRIPTS DE CREACIO DE LA BD, PROCEDIMENTS I CARREGA DE DADES**
 - **PROCEDIMENTS ORGANITZATS EN CARPETES**
 - **ABM**
 - **CONSULTES**
 - **ESTADISTIQUES**
- **INSTRUCCIONS PER AL INICI**

CONCLUSIONS

- **ASSOLIMENT D'OBJECTIUS**
 - **S'HA ARRIBAT A UNA SOLUCIÓ QUE COMPLEIX EL DEMANAT PEL CLIENT**
 - **S'HA APRÈS PL/SQL D'ORACLE**
 - **S'HA APRÈS A REALITZAR UN PROJECTE DES DE ZERO I IMPLICANT-SE EN TOTES LES FASES**
- **PROBLEMES PRODUITS**
 - **S'HA HAGUT DE REALITZAR HORES “EXTRES” PER A MANTENIR LA PLANIFICACIÓ REALITZADA**