

W4CFSIP

Wiki per a la gestió del coneixement en
Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Presentació del Treball Final de Grau

Juan Francisco Martín García

Àrea de Sistemes de Gestió del Coneixement

Juny 2018

Direcció: Javier Martí Pintanel

Agenda

Introducció

Pla de projecte

Metodologia

Desenvolupament del **W4CFSIP**

Conclusions

Introducció

Context

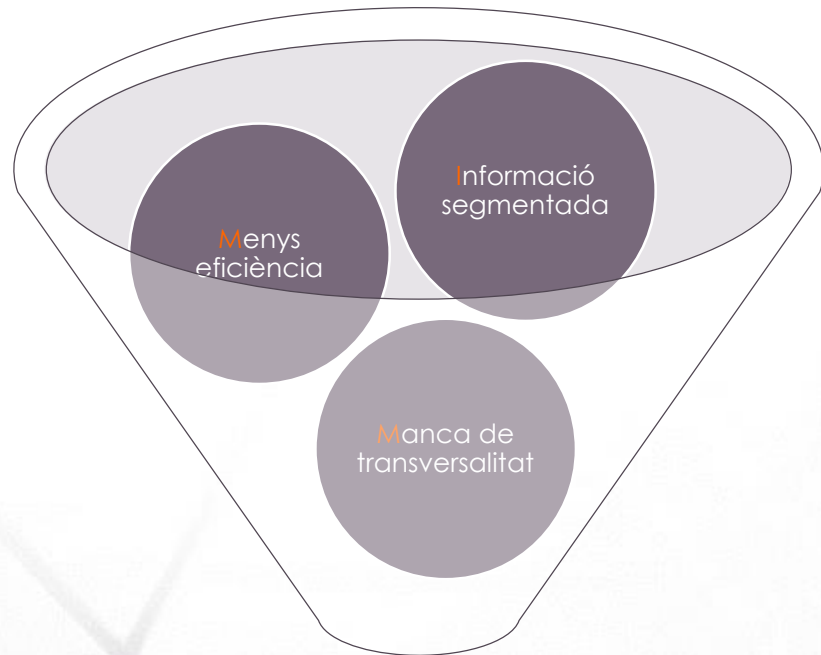
Justificació

Objectius

Introducció – Context



Introducció – Justificació



↓
Fuga de
coneixement



Sistema de Gestió
del Coneixement

Introducció – Objectius

Producte final

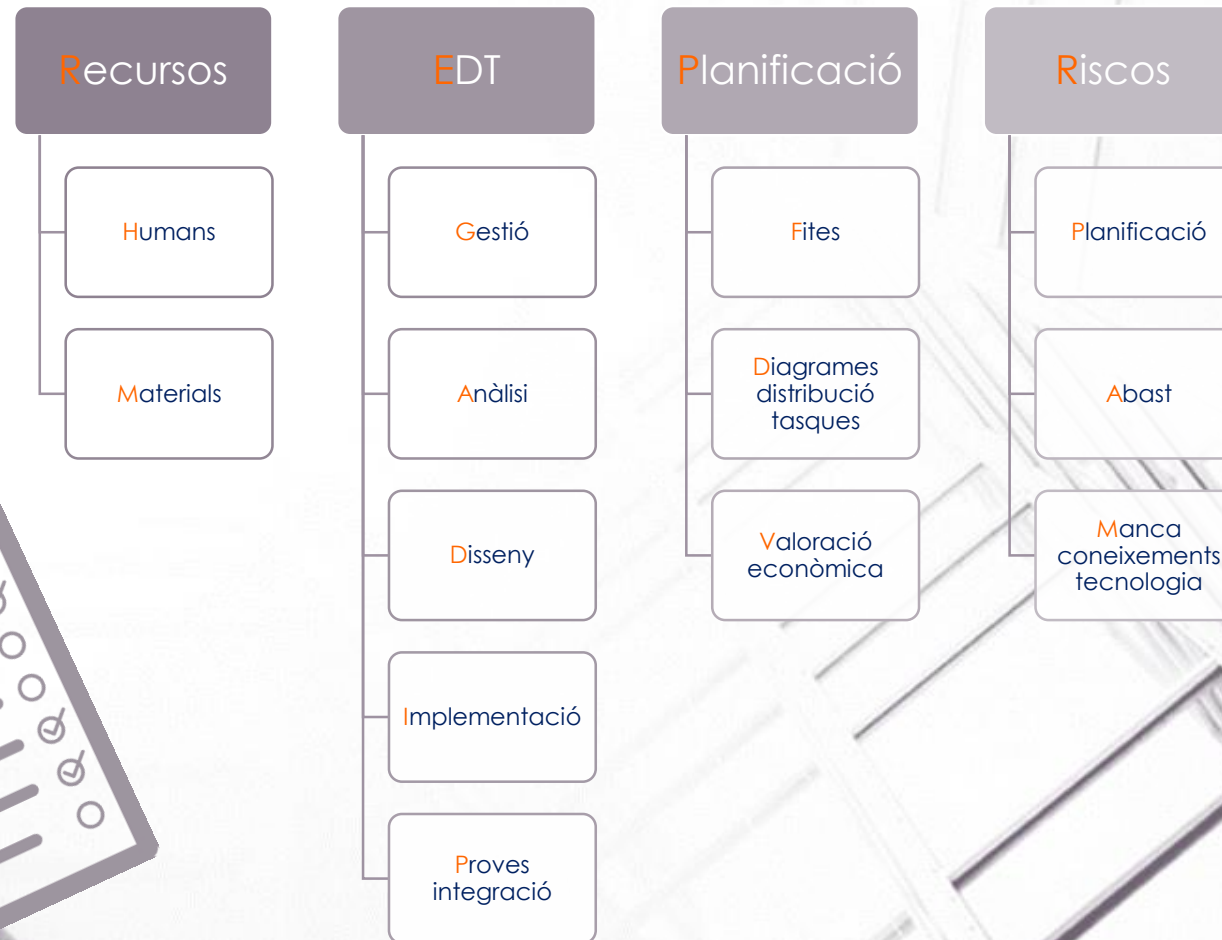
- ✓ Estudi centre tipus
- ✓ Disseny model documental i coneixement
- ✓ Implementació SI gestió coneixement

Objectius funcionals

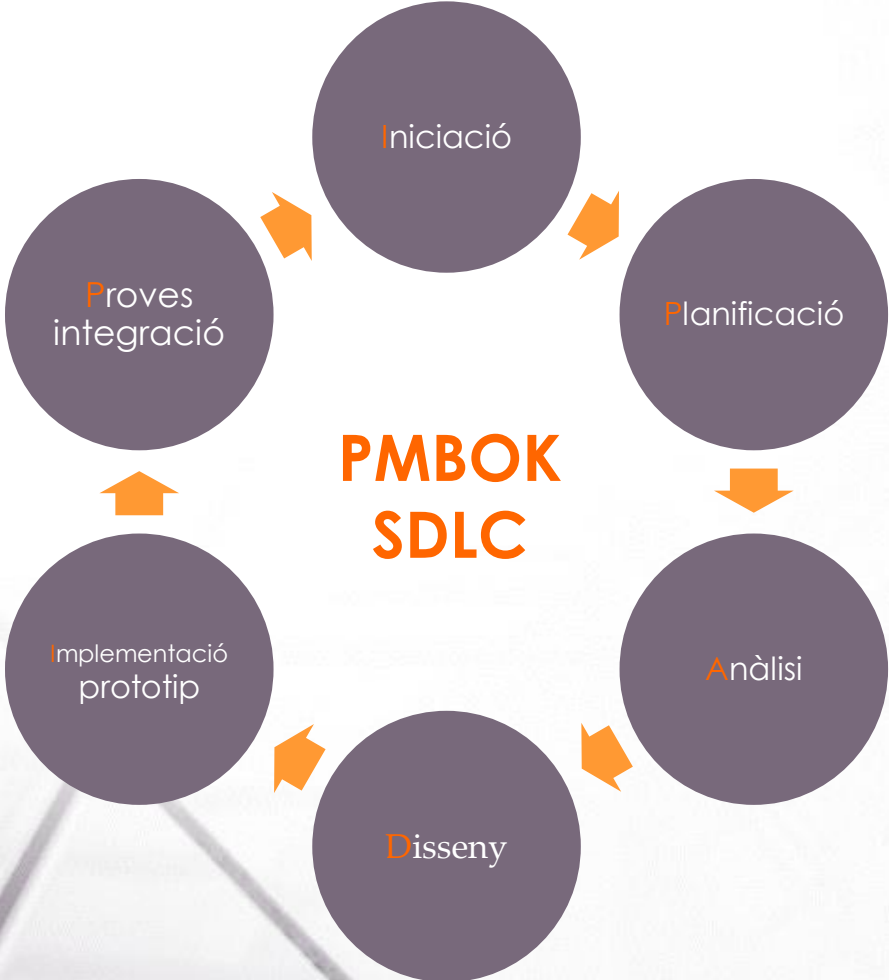
- ✓ Millorar gestió informació i coneixement
- ✓ Optimitzar processos organització
- ✓ Creació coneixement organitzacional



Pla de projecte



Metodologia



Cicle de Deming



Desenvolupament del W4CFSIP

Anàlisi

Disseny

Implementació

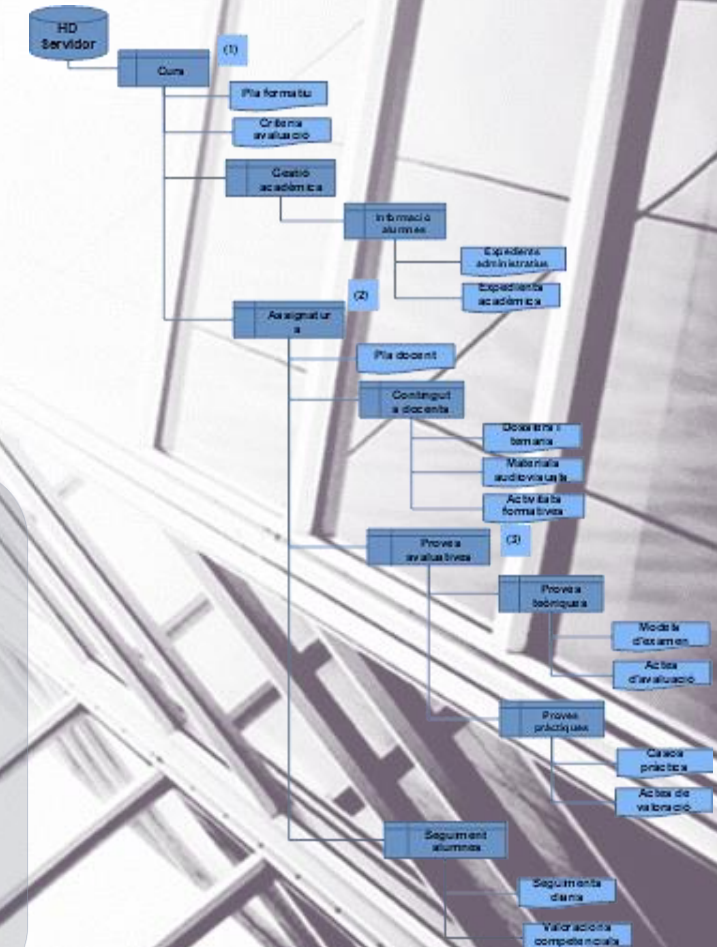
Guia d'implantació

Anàlisi – Estudi centre tipus

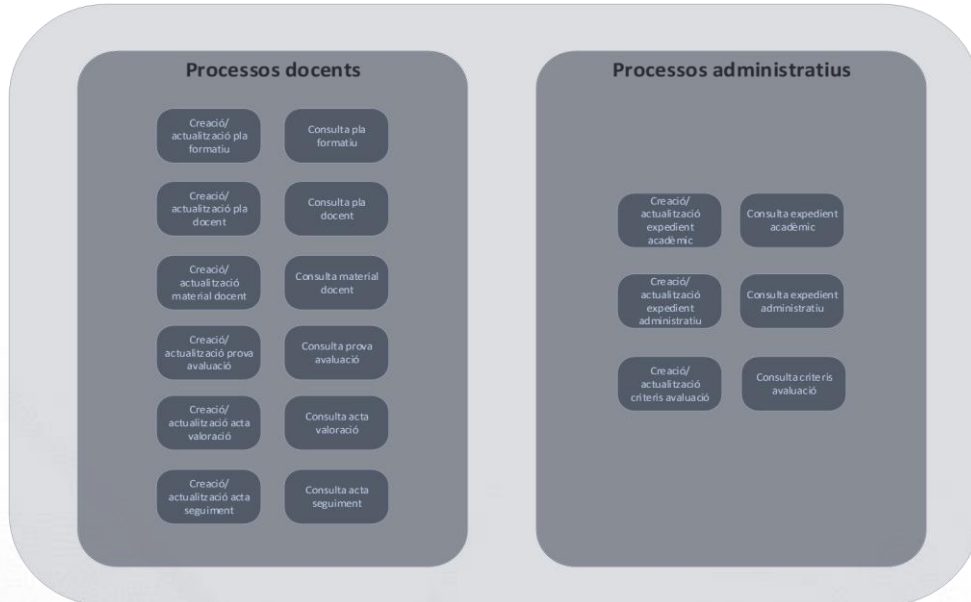
Actors domini sistema



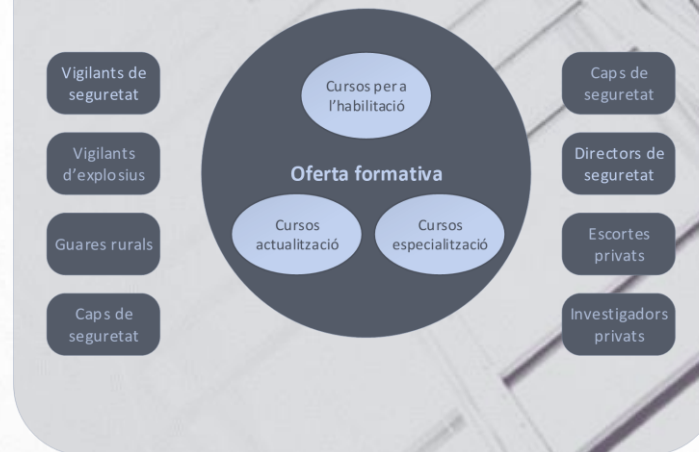
Estructura documental



Mapa conceptual processos



Estructura formativa



Requeriments del sistema

- Requeriments funcionals
- Requeriments no funcionals

Anàlisi – Model dades del W4CFSIP

Diagrama de Classes del sistema

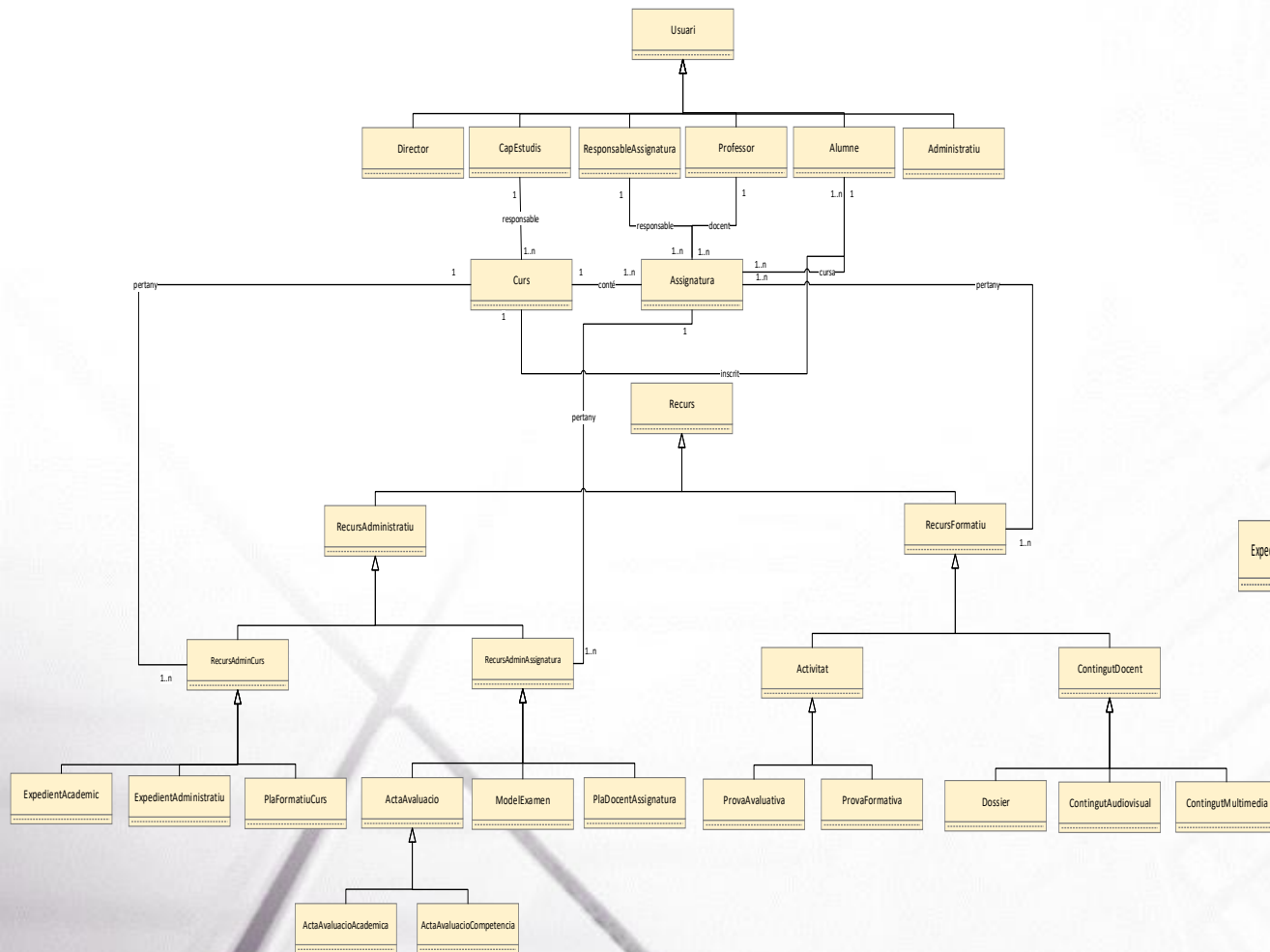
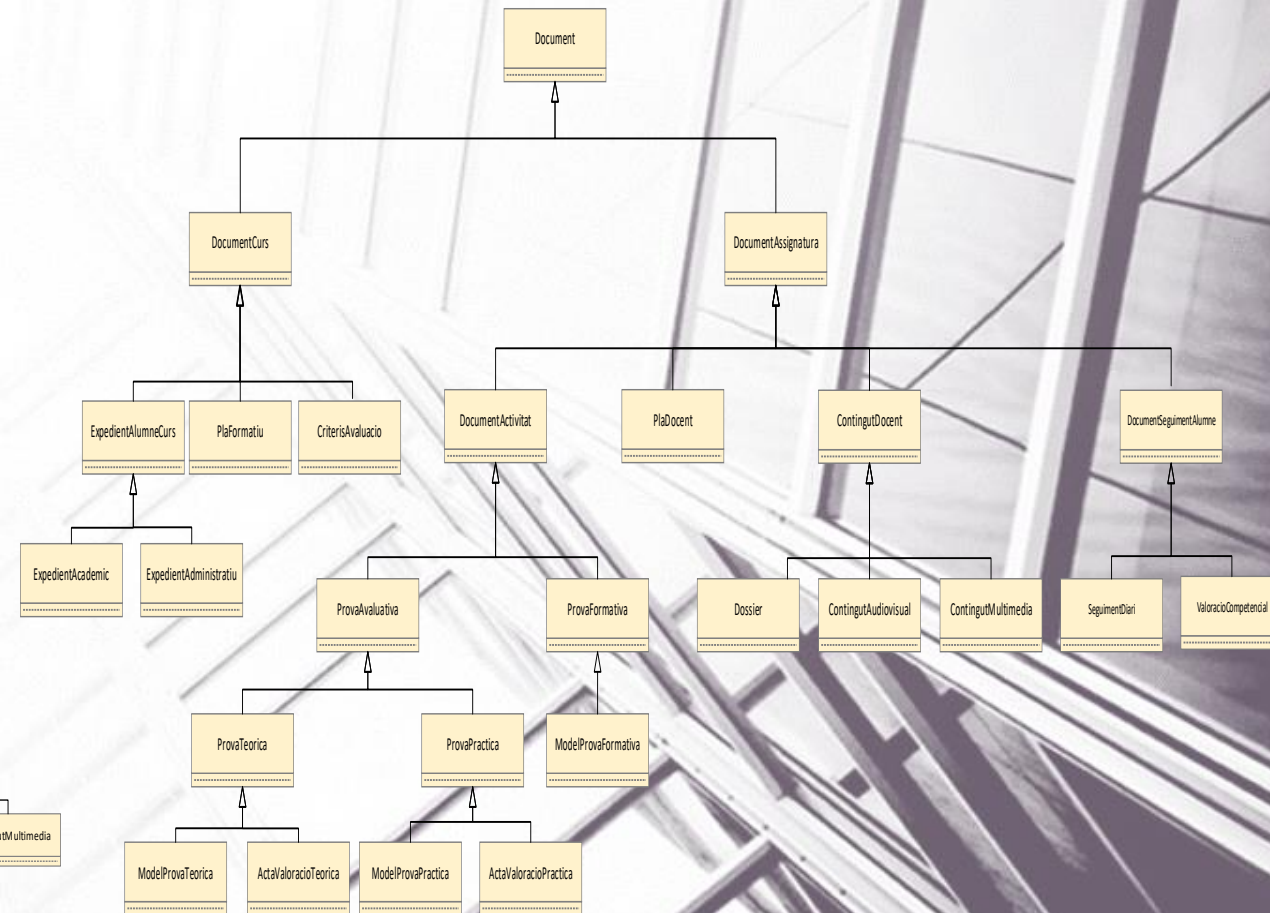


Diagrama de Jerarquia de documents

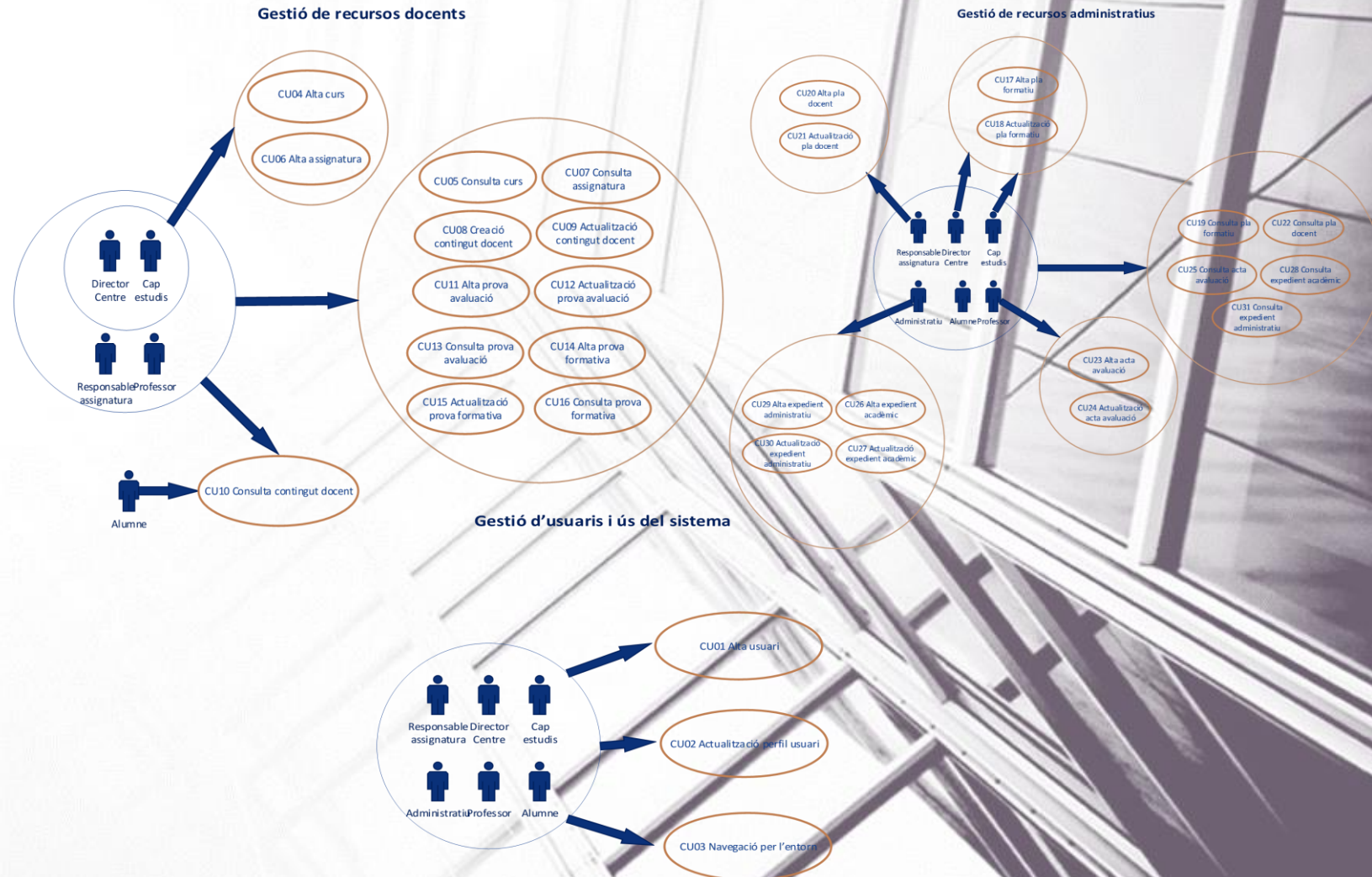


Anàlisi – Casos d'ús del W4CFSIP

Definició Casos d'ús del sistema

Diagrames de Casos d'ús

Codi	Cas d'ús
	Gestió d'usuaris i ús del sistema.
CU01	Alta usuari
CU02	Actualització perfil usuari
CU03	Navegació per l'entorn
	Gestió de recursos docents
CU04	Alta curs
CU05	Consulta curs
CU06	Alta assignatura
CU07	Consulta assignatura
CU08	Creació contingut docent
CU09	Actualització contingut docent
CU10	Consulta contingut docent
CU11	Alta prova avaluació
CU12	Actualització prova avaluació
CU13	Consulta prova avaluació
CU14	Alta prova formativa
CU15	Actualització prova formativa
CU16	Consulta prova formativa
	Gestió de recursos administratius
CU17	Alta pla formatiu
CU18	Actualització pla formatiu
CU19	Consulta pla formatiu
CU20	Alta pla docent
CU21	Actualització pla docent
CU22	Consulta pla docent
CU23	Alta acta avaluació
CU24	Actualització acta avaluació
CU25	Consulta acta avaluació
CU26	Alta expedient acadèmic
CU27	Actualització expedient acadèmic
CU28	Consulta expedient acadèmic
CU29	Alta expedient administratiu
CU30	Actualització expedient administratiu
CU31	Consulta expedient administratiu



Disseny – Model dades del W4CFSIP

Diagrama de Jerarquia de documents

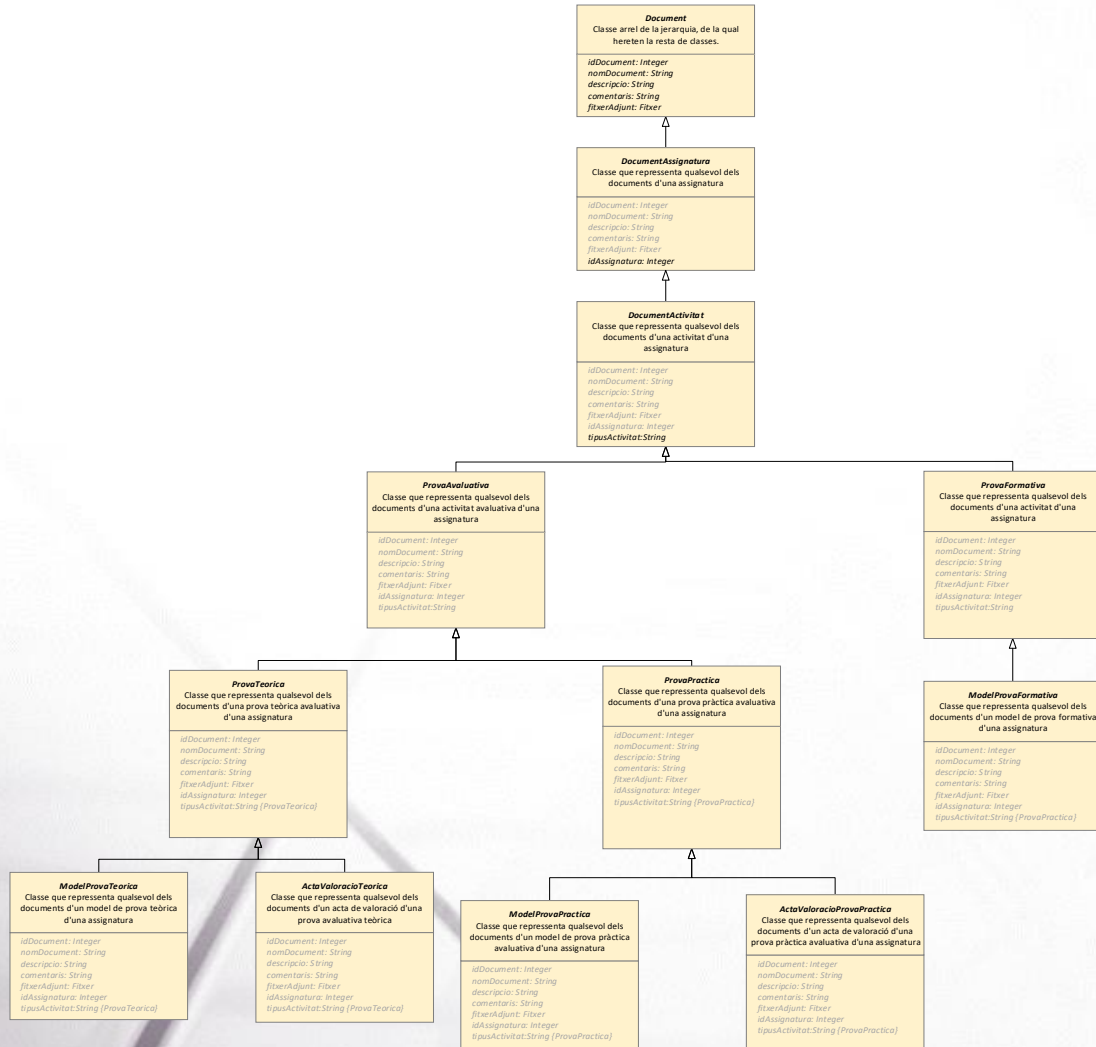
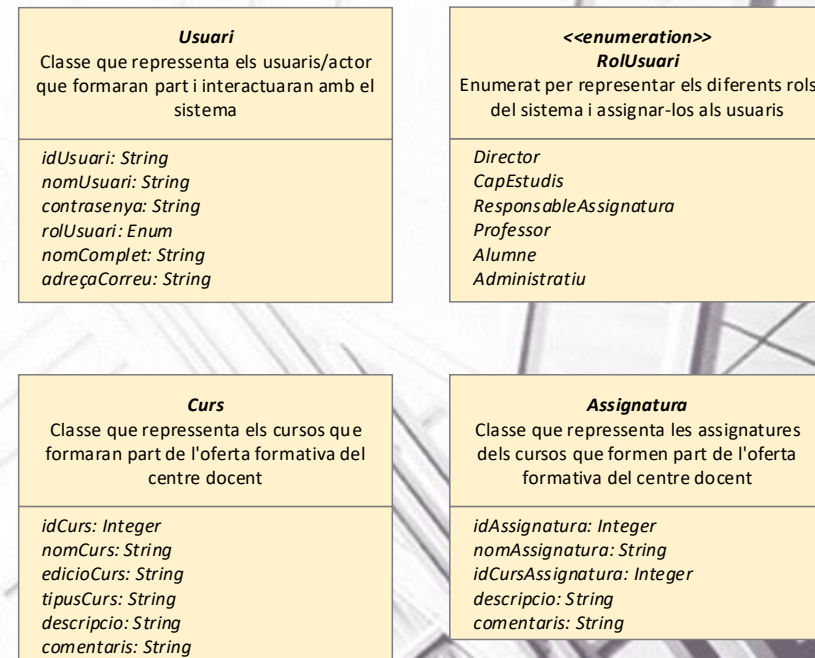


Diagrama de Classes capa aplicació



Disseny – Funcionalitats del W4CFSIP

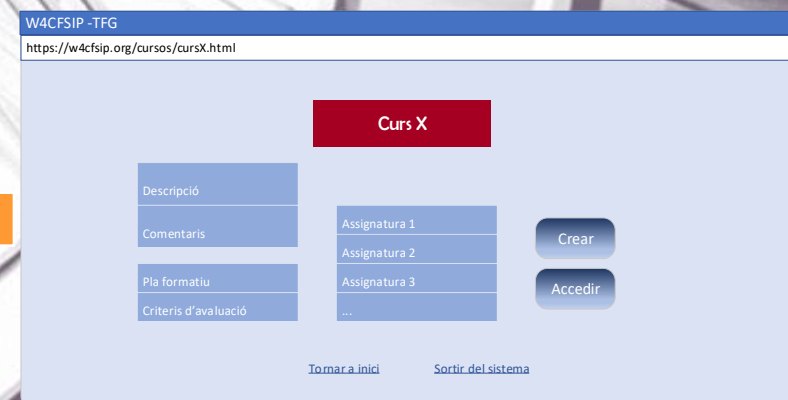
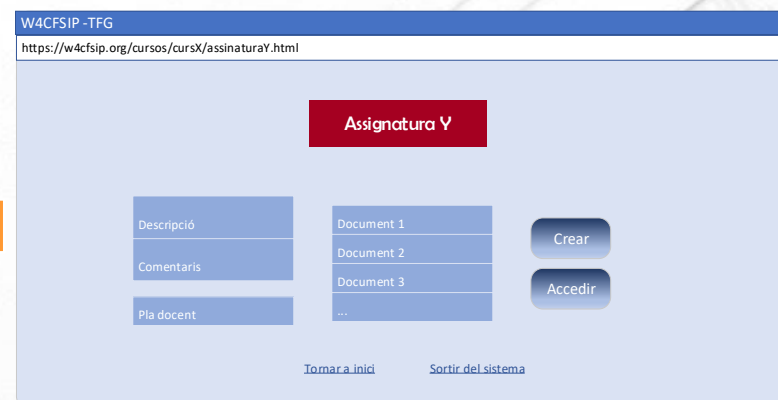
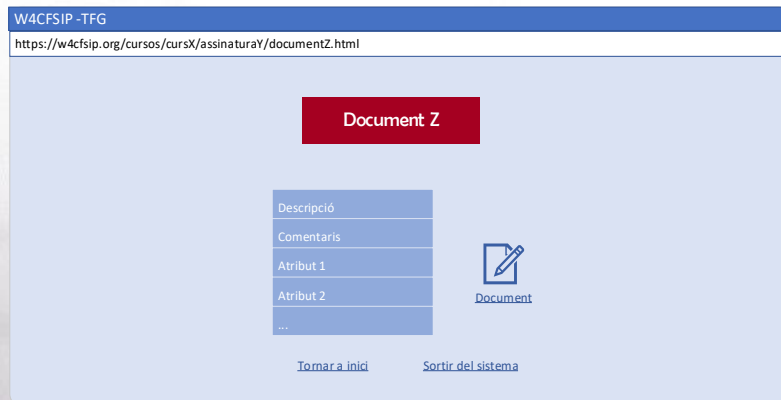
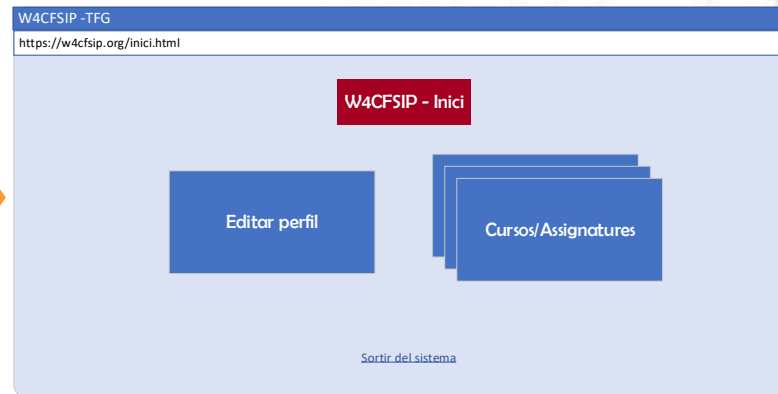
Definició textual casos d'ús

CU20 [Alta pla docent]	
Nom	Alta pla docent
Actor/s	•Responsable assignatura
Descripció	En aquest cas d'ús l'actor crea un nou document pertanyent a una assignatura, concretament el pla docent d'aquesta, on es publiquen totes les seves característiques més rellevants perquè puguin ser consultades per la comunitat del centre.
Precondicions	•L'usuari ha d'estar autenticat al sistema. •El curs al qual pertany l'assignatura ha d'estar creat al sistema. •L'assignatura a la qual pertany el pla docent ha d'estar creada al sistema.
Flux d'execució	1.L'usuari clica l'opció d'accedir al curs. 2.El sistema mostra la pàgina del curs sol·licitat per l'usuari. 3.L'usuari clica l'opció d'accedir a l'assignatura a consultar. 4.El sistema mostra la pàgina de l'assignatura sol·licitada per l'usuari. 5.L'usuari clica l'opció d'afegir pla docent. 6.El sistema comprova els privilegis de l'usuari, i si són els adequats crea la nova pàgina corresponent al nou pla docent. 7.El sistema assigna els valors inicials als atributs del pla. 8.El sistema mostra la pàgina creada a l'usuari. 9.L'usuari pot modificar els valors dels atributs del pla docent a través del formulari de la pantalla. 10.L'usuari pot annexar el document que conté el pla docent a la pàgina creada.
Postcondicions	—
Inclusions	•CU05 [Consulta curs] •CU07 [Consulta assignatura] •CU22 [Consulta pla docent]
Extensions	—

CU22 [Consulta pla docent]	
Nom	Consulta pla docent
Actor/s	•Director Centre •Cap estudis •Responsable assignatura •Professor •Alumne •Administratiu
Descripció	En aquest cas d'ús l'actor consulta un document pertanyent a una assignatura, concretament el seu pla docent. •L'usuari ha d'estar autenticat al sistema. •El curs al qual pertany l'assignatura ha d'estar creat al sistema.
Precondicions	•L'assignatura a la qual pertany el pla ha d'estar creada al sistema. •El pla docent a actualitzar ha d'estar creat al sistema.
Flux d'execució	1.L'usuari clica l'opció d'accedir al curs. 2.El sistema mostra la pàgina del curs sol·licitat per l'usuari. 3.L'usuari clica l'opció d'accedir a l'assignatura a consultar. 4.El sistema mostra la pàgina de l'assignatura sol·licitada per l'usuari. 5.L'usuari clica l'opció de mostrar el pla docent que vol consultar. 6.El sistema mostra la pàgina del pla docent sol·licitat per l'usuari.
Postcondicions	—
Inclusions	•CU05 [Consulta curs] •CU07 [Consulta assignatura]
Extensions	—

Disseny – Interfícies del W4CFSIP

Disseny de les pantalles del prototip



Implementació – Decisions preses

✓ Sistema base i plataforma

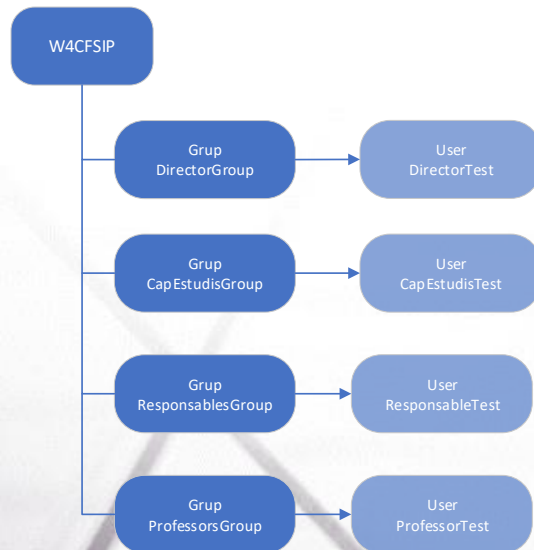


✓ Abast del prototip W4CFSIP

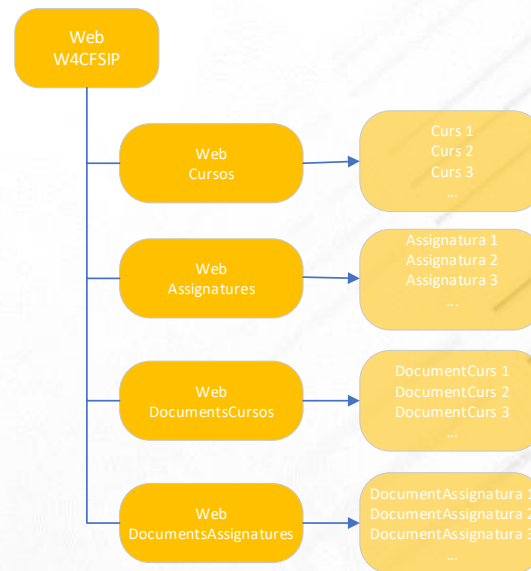
✓ 77,84% Casos d'ús

✓ Prioritat gestió docent

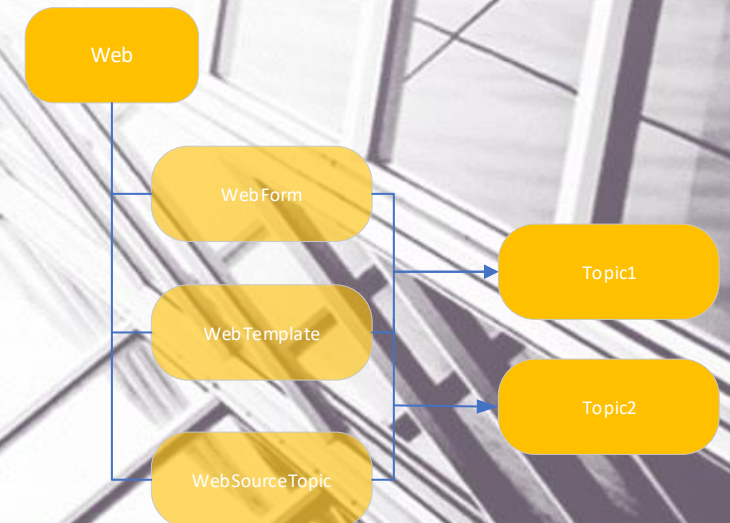
✓ Jerarquia Grups/Usuaris



✓ Jerarquia Webs/Topics



✓ Estructura Web/Form/Template



Implementació – Prototip

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Usted está aquí: Foswiki > Web W4CFSIP > WebHome (27 May 2018, AdminUser)

Benvinguts a W4CFSIP

[Gestió usuari](#) [Web del centre](#)

Cercador del sistema

[Cerca al sistema](#)

[Editar](#) | [Adjuntar](#) | [Subscribe](#) | [Vista de impresión](#) | [History: r19 < r18 < r17 < r16](#) | [Enlaces entrantes \(b\)](#) | [Ver texto wiki](#) | [Editar](#) | [Más acciones de tema](#)

Revisión del tema: r19 - 27 May 2018, AdminUser

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada



W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Usted está aquí: Foswiki > Web W4CFSIP/Cursos > WebHome (27 May 2018, AdminUser)

Llistat de cursos del centre

Curs	Edició	Tipus	Descripció
Curs de de Cap de Seguretat	01	Curs Cap de seguretat	Curs de Cap de Seguretat 2017/2018
Curs de Director de Seguretat	01	Curs Director de seguretat	Curs de Director de Seguretat 2017/2018
Curs d'Investigació Privada	01	Curs Investigador privat	Curs d'Investigació Privada 2017/2018
Curs de Vigilant de Seguretat	01	Curs Vigilant de seguretat	Curs de Vigilant de Seguretat 2017/2018
Total cursos			4 cursos trobats

[Crear nou curs](#)

[Tomar a inici](#)

[Editar](#) | [Adjuntar](#) | [Subscribe](#) | [Vista de impresión](#) | [History: r15 < r14 < r13 < r12](#) | [Enlaces entrantes \(b\)](#) | [Ver texto wiki](#) | [Editar](#) | [Más acciones de tema](#)

Revisión del tema: r15 - 27 May 2018, AdminUser

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada



W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Usted está aquí: Foswiki > Web W4CFSIP/Cursos > CursosVigilantSeguretat01 (27 May 2018, AdminUser)

Curs de Vigilant de Seguretat

Descripció i documents del curs

Curs de Vigilant de Seguretat 2017/2018

- [Fitxa formalitzada](#) (document)
- [Criteris d'avaluació](#) (No creat) [Crear document](#)

Assignatures del curs

Assignatura	Descripció
Diei Administratiu	Diei Administratiu per Vigilants de Seguretat 2017/2018
Diei Penal	Diei Penal per Vigilants de Seguretat 2017/2018
Mediació en conflictes	Mediació en conflictes per Vigilants de Seguretat 2017/2018

Total assignatures: 3 assignatures trobades

[Crear nova assignatura](#)

Comentaris respecte el curs

[Add comment](#)

[Tomar a inici de curs](#)

Carifoms setar

idCurs	CursVigilantSeguretat0101
nomCurs	Curs de Vigilant de Seguretat
idCursCurs	01
tipusCurs	Curs Vigilant de seguretat
descripcio	Curs de Vigilant de Seguretat 2017/2018

[Editar](#) | [Adjuntar](#) | [Subscribe](#) | [Vista de impresión](#) | [History: r1](#) | [Enlaces entrantes \(b\)](#) | [Ver texto wiki](#) | [Editar](#) | [Más acciones de tema](#)

Revisión del tema: r1 - 27 May 2018, AdminUser

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada



[Crear nou curs](#)

Introdueixi les dades del curs

Tipus de curs:

Edició del curs: (Recordi: 2 dígits)

Nom complet del curs:

Descripció del curs:

[Crear curs](#)

[Crear nova assignatura](#)

Introdueixi les dades de l'assignatura

Referència de la pàgina de l'assignatura: (Recordi la forma NomAssignatura tot junt. Exemple: DieiPenal)

Nom complet de l'assignatura:

Descripció de l'assignatura:

[Crear assignatura](#)

Implementació – Prototip

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Usted está aquí: Fossiliki > Web W4CFSIP/Assignatures > DretPenalCursVigilantSeguretatEd01 (27 May 2016, AdminUser)

Dret Penal CursVigilantSeguretatEd01

Descripció i pla docent de l'assignatura

Dret Penal per Vigilants de Seguretat 2017/2018

- Pla docent (4 accedir)

Documents de l'assignatura

Document	Descripció
Acta avaluació prova tècnicaTema1 Dret Penal	Acta avaluació prova tècnicaTema1 Dret Penal Curs Vigilant de Seguretat 2017/2018
Dossier Tema 1 Dret Penal	Dossier Tema 1 Dret Penal per Vigilants de Seguretat 2017/2018
Prova tècnica tema1 Dret Penal	Model de prova tècnica tema1 Dret Penal Curs Vigilants 2017/2018

Total documents: 3 documents trobats

Crear nou document

Comentaris respecte l'assignatura

Tomar al curs

AssignaturaForm estar

idAssignatura	DretPenalCursVigilantSeguretatEd01
nomAssignatura	Dret Penal
idCursAssignatura	CursVigilantSeguretatEd01
descripcio	Dret Penal per Vigilants de Seguretat 2017/2018

Editar | Adjuntar | Suscribirse | Vista de impresión | History: r1 | Enlaces entrantes (6) | Ver texto wiki | Editar | Más acciones de tema

Revisión del tema: r1 - 27 May 2016, AdminUser

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada



W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Usted está aquí: Fossiliki > Web W4CFSIP/Documents/Assignatures > DossierTema1DretPenalCursVigilantSeguretatEd01 (27 May 2016, AdminUser)

Dossier Tema 1 Dret Penal

Dossier Tema 1 Dret Penal per Vigilants de Seguretat 2017/2018

Correcte: Document adjuntat

Comentaris respecte el document

Tomar a l'assignatura

DocumentAssignaturaForm estar

idDocumentAssignatura	DossierTema1DretPenalCursVigilantSeguretatEd01
nomDocumentAssignatura	Dossier Tema 1 Dret Penal
tipusDocumentAssignatura	Dossier
idAssignaturaDocument	DretPenalCursVigilantSeguretatEd01
descripcio	Dossier Tema 1 Dret Penal per Vigilants de Seguretat 2017/2018

Attachments 1

I	Archivo adjunto	Acción	Tamaño	Fecha	Quién	Comentario
	Document de prova.pdf	administrar	19 K	27 May 2016 - 20:02	AdminUser	

Editar | Adjuntar | Suscribirse | Vista de impresión | History: r1 | Enlaces entrantes (6) | Ver texto wiki | Editar | Más acciones de tema

Revisión del tema: r1 - 27 May 2016, AdminUser

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada



Crear nou document

Introduïu les dades del document

Referència del document: NomDocument (Recordi la forma NomDocument tot junt. Exemple: DossierTema1)

Nom complet del document: Nom complet del document

Tipus de document: Seleccioni tipus de document

Descripció del document: Descripció del document

Crear document

Adjuntar archivo a DossierTema1DretPenalCursVigilantSeguretatEd01

Show attachments help

Adjuntar archivo nuevo

Subir hasta 10000 KB.

Seleccionar archivo

Comentario

Describe el archivo, de manera que otros sepan de qué se trata

Propiedades

Crear un enlace al archivo adjunto (imgones serán mostradas, para otros archivos adjuntos un enlace será creado)

No mostrar archivos adjuntos en tabla Los archivos adjuntos no serán mostrados en la vista de página.

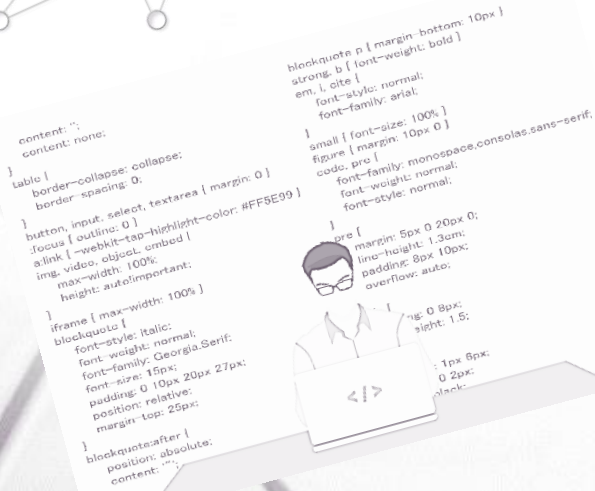
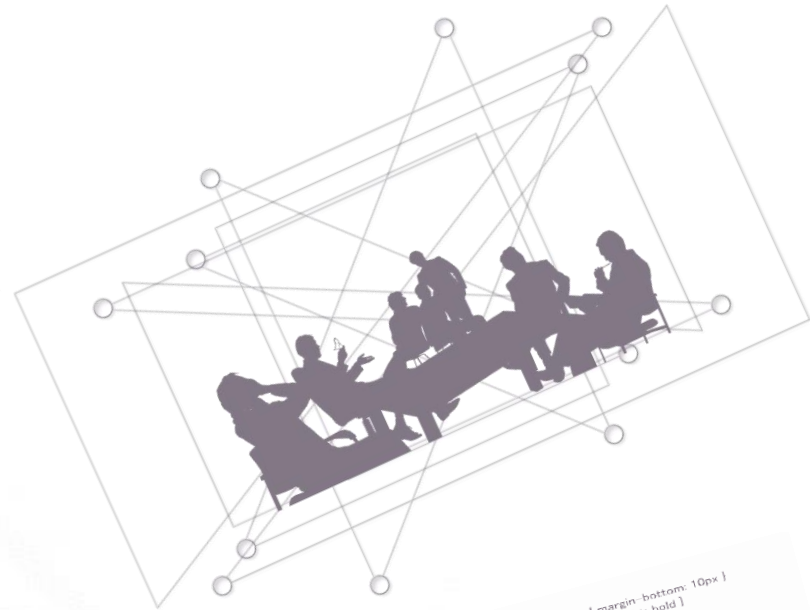
Salir archivo Cancelar

Archivos adjuntos de DossierTema1DretPenalCursVigilantSeguretatEd01

I	Archivo adjunto	Acción	Tamaño	Fecha	Quién	Comentario	Propiedad
	Document de prova.pdf	administrar	19 K	27 May 2016 - 20:02	AdminUser		

W4CFSIP - Wiki per Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Guia d'implantació



Guia futures implantacions

Equip d'implantació

Configuracions

Plans d'implantació

Pla d'integració

Pla de proves

Pla de formació

Pla de manteniment

Pla de comunicació



Conclusions

- ✓ Lliçons apreses
- ✓ Assoliment objectius
- ✓ Anàlisi planificació i metodologia
- ✓ Línies de treball futures



Moltes gràcies

W4CFSIP

Wiki per a la gestió del coneixement en
Centres de Formació en Seguretat i Investigació Privada

Juan Francisco Martín García

Àrea de Sistemes de Gestió del Coneixement

Juny 2018

Direcció: Javier Marí Pintanel