

HORES DEDICADES AL PROJECTE 40h

- El PFC són 40h
- En aquest temps heu de implementar tot el projecte complet o el que us done temps de fer en aquest nombre d'hores
- Si plantegeu alguna funcionalitat que no és possible desenvolupar per nombre d'hores, es pot deixar simplement plantejada, i no codificar-la: per exemple fer pantalles però no el codi
- Una idea és anar prenent nota del temps que esteu en cada part
- Hem pensat 5 prototips de projecte que inclouen sols unes parts d'un projecte complet
- També hem pensat tots els continguts que podeu incloure al projecte de cada mòdul
- Podeu fer un full de càlcul on aneu anotant les hores dedicades a cada contingut, i este full podeu incloure'l en el punt “5. Fases del projecte” de la memoria
- Obviament un alumne pot dedicar més de 40h al projecte, però es pot traure un 10 dedicant 40h
- També per aprovar haureu de dedicar un mínim de 40h

TIPUS DE PROJECTE

- Prototip1 (DIW complet i BD completa): Centrar-se en la interfície d'un lloc web i la BD que tindrà per darrere. Sense codificar res, i sense desplegar tampoc
- Prototip2: (DAW complet) Fer Desplegament, tipus de servidors web, plataformes per a desplegar, dockers, contractar lloc web, etc.. També es podria enfocar un projecte més teòric, d'investigació, fer comparatives, estudis d'on convé desplegar un projecte en funció de les seues característiques, etc...
- Prototip3a: (DWES php complet i BD completa - pantalles bàsiques) Web incloent sols Php+html+BD (és a dir una web, oblidant-se de fer-la bonica o de desplegar-la: simplement funcionalitat de php+bd)
- Prototip3b: (DWECA Ajax amb DWES php complet o DWECA arxius json generats per BD o API's completa - pantalles bàsiques) Web incloent sols Ajax+Php+html+BD o json (és a dir una web, oblidant-se de fer-la bonica o de desplegar-la: simplement funcionalitat de ajax+php+bd o json)
- Prototip4: (DIW principalment + PHP/Ajax/Json mínim + BD mínim) Web completa, en interfície treballada, però reduint codi php/ajax/json i BD senzilla (una o dues taules)
- Prototip 5: (tots els moduls): Fer totes les parts del projecte: BD+Codi+ Programació+ Interfície+Desplegament. Aneu en compte en este cas, plantejar el projecte per a que no supere les hores, i si les supera ha de ser perquè ho voleu així de manera voluntària)

CONTINGUTS DE CADA MODUL

Continguts	Mòdul
Diagrama E/R:	BD
Esquema Relacional:	BD
Esquema SQL:	BD
Poblament de la BD:	BD
Cursors:	BD
Triggers:	BD
Entrevista amb client:	ED
Informe Requeriments:	ED
Cost de 3 alternatives:	ED
DFD:	ED
Pujat a repositori remot:	ED
Algoritme en pseudocodi:	PRG
Ordinograma de flux:	PRG
Ús de POO:	PRG

CONTINGUTS DE CADA MODUL

Continguts	Mòdul/s
Funcions per organitzar el codi.	DWES,DWC
Classes	DWES,DWC
Fitxers de Text	DWES,DWC
Cookies	DWES,DWC
Validar formularis: Protecció front a XSS, amb htmlspecialchars	DWES,DWC
Variables de SESSIO, per a diverses coses, (un exemple podria ser mantindre valors anteriors correctes d'un formulari)	DWES
Fitxers per fer llibreries de funcions o codi (per exemple separar els paràmetres de la connexió en un fitxer login.php), o separar el accés de BD de la presentació de les dades en pantalla	DWES,DWC
Connexió a BD: operacions basiques (insert, delete, update, select).	DWES,DWC
Connexió a BD: Prepared Statements	DWES
Connexió a BD: Borrats múltiples, Modificació múltiple, selects en varios criteris, varies taules, etc...	DWES
Treballar en fitxers: pujar fitxers al servidor, crear carpetes, etc...	DWES
Treballar en passwords	DWES,DWC
Treballar en mails	DWES,DWC
Generar pdf amb informes de items de la BD	DWES,DWC
Restringir accés a certes zones del website segons rol (admin, user, anònim)	DWES,DWC
Framework Laravel / Symfony	DWES

CONTINGUTS DE CADA MODUL

Continguts	Mòdul
HTML5 (APLICANT CONCEPTES D'ACCESIBILITAT)	DIW
CSS3	DIW
BOOTSTRAP5	DIW
Host Virtual en Apache	DAW
Autenticación de usuarios en Apache	DAW
Uso de https en Apache	DAW
Despliegue de aplicaciones web. Tomcat	DAW
Autenticación de usuarios en Tomcat	DAW
SSL sobre Tomcat	DAW
Servidor FTP	DAW
FTP. Gestión de usuarios	DAW
FTP. Gestión de permisos	DAW
SSL sobre FTP	DAW