



PROGRAMACIÓ DEL CRÈDIT DE SÍNTESI		
Títol Cicle Formatiu: DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES		
Tutor/a: M^a Belén Tortosa Pedrón		Grup: AIS-2
Títol crèdit de síntesi:		
Inici: 25-04-2005	Final: 01-06-2005	Total hores: 95
Descripció del crèdit de síntesi: Els alumnes s'organitzaran en grups de dos o tres persones i escolliran un dels projectes de la llista de projectes proposats per l'equip docent. També es valoraran les propostes fetes per part dels alumnes i en cas de ser aprovades per l'equip docent el grup podrà realitzar aquell crèdit. Els projectes a realitzar per part dels alumnes incorporen, en gran mesura, els continguts adquirits en la resta de crèdits del cicle. Cada grup haurà de lliurar la documentació, realitzar el projecte dintre de les dates previstes i fer una presentació del mateix.		
Objectius generals del crèdit de síntesi: - Analitzar la intervenció de les fases de l'anàlisi, disseny, programació, explotació, manteniment i documentació d'una aplicació informàtica. - Definir les especificacions de les aplicacions informàtiques, els processos que componen la aplicació, la modelització de dades i seqüències i les condicions de realització de les proves. - Desenvolupar amb la màxima autonomia els processos i funcions de les diferents fases d'una aplicació informàtica amb l'ús d'un llenguatge de programació i les eines necessàries per suportar la programació.		
Activitats a desenvolupar: 1. Anàlisi del projecte (ERS). 2. El preprojecte. 3. El ERS IEEE. 4. Gestió de projectes amb Msproject. 5. Quadrant de distribució de tasques. 6. Disseny de bases de dades: DE-R + normalització. 7. Disseny de mòduls: arbre modular, de formularis o de pàgines a realitzar. 8. Disseny de interfície gràfica. Esquema del estil de les interfícies. 9. 1 quadrant de control setmanal els dies 29/4, 6/5, 13/5, 20/5 y 26/5. 10. Full de presentació de l'exposició. 11. Manual de referència tècnica.		
Organització: Cada grup disposarà d'un ordinador per realitzar el seu projecte i es facilitarà en la mesura de lo possible el maquinari i programari addicional que puguin necessitar. Es faran reunions periòdiques amb els grups per veure l'evolució del projecte.		



Es farà un seguiment individual setmanal dels alumnes per assegurar que tots els membres del grup treballin.

Metodologia:

Els alumnes disposaran de totes les hores de classe des de l'inici del crèdit fins al final del mateix per desenvolupar el projecte. En aquest temps, també, hauran de fer la programació. Cada alumne tindrà una fulla de seguiment individual on haurà d'apuntar el que ha anat fent cada dia i setmanalment es reunirà amb el tutor de projecte per ensenyar-li els avenços aconseguits.

Avaluació del crèdit de síntesi:

L'avaluació hem de fer-la al final de cada etapa i al final del crèdit. L'avaluació de la etapa permet corregir desviacions del crèdit, l'avaluació final no deu contenir sorpreses per part del alumne.

L'avaluació és independent per a cada alumne.

L'avaluació final es realitza per exposició del projecte davant d'un tribunal format per tots els professors del cicle, si es possible, i al menys la meitat.

L'avaluació per grup es farà de la següent manera (50%):

Documentació (30%):

- Especificació de requisits.
- Manual de referència tècnica.

Programació (60%):

- Funcionament del sistema.
- Adequació del sistema als requisits establerts.
- Exposició del projecte.

L'avaluació individual es farà seguint el següent criteri (50%):

Es farà un seguiment setmanal de les activitats realitzades pels alumnes i, quan acabin una activitat, l'avaluarà el professor.

També hi haurà una nota individual a l'exposició.

La recuperació del crèdit de síntesi es realitzarà en convocatòria extraordinària.

Altres aspectes a destacar: