

<b>Assignatura:</b>		<b>Tecnologia Web i Aplicacions Internet</b>	<b>Sigles:</b> TWAI
			<b>Codi:</b> 15565
			<b>Versió:</b> 2008
<b>Tipus:</b>	<b>Crèdits totals:</b>	<b>7,5</b>	<b>Hores/setmana totals:</b>
<b>Optativa</b>	<b>Crèdits presencials Teoria:</b>	<b>1,5</b>	<b>Hores/setmana presencials Teoria:</b>
	<b>Crèdits presencials Problemes:</b>	<b>0</b>	<b>Hores/setmana presencials Problemes:</b>
<b>Quadrimestre:</b> Q5	<b>Crèdits presencials Laboratori:</b>	<b>4,5</b>	<b>Hores/setmana presencials Laboratori:</b>
	<b>Crèdits no presencials:</b>	<b>1,5</b>	<b>Hores/setmana no presencials:</b>
<b>Àrees de coneixement (BOE):</b> Arquitectura i Tecnologia de Computadors. Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial. Llenguatges i Sistemes Informàtics.			
<b>Descriptors (BOE):</b> Tecnologia utilitzada en Internet. Interactivitat d'una Web (client/servidor). Llenguatges i entorns.			
<b>Coordinador:</b> Jesús Marín			
<b>Prerequisits:</b>			
<b>Corequisits:</b> PVE			
<b>Objectius:</b> Conèixer la tecnologia utilitzada en Internet. Saber administrar, gestionar i consultar un sistema de BD's. Aprenentatge de com dotar d'interactivitat a una web mitjançant aplicacions (client/servidor). Utilització de diferents llenguatges i entorns. Donar sentit aplicatiu (comercial, industrial,..) a la tecnologia web. Extrapolació d'aquestes tècniques a intranet/extranet.			
<b>Programa:</b>			
<b>Tema 1: Introducció tecnològica. (2 h teoria)</b> Internet. Arquitectures de servidors. Plataformes de xarxes. Programaris. Usabilitat.			
<b>Tema 2: Disseny d'un projecte. (2h teoria)</b> Especificació. Anàlisi de requeriments. Diagrama de navegació. Prototipus.			
<b>Tema 3: Bases de dades. (24 h teoria+problemes+laboratori)</b> Modelització BBDD's. Disseny. SQL: Llenguatge de consulta estructurada. MySQL.			
<b>Tema 4: Programació per client. (14 h teoria+laboratori)</b> Llenguatges XHTML, XML, Fulls d'estil, XForms. Exercicis i aplicacions.			
<b>Tema 5: Programació per servidor. (14 h teoria+laboratori)</b> Aplicacions PHP. Exercicis i aplicacions.			
<b>Tema 6: Implementació d'un Site. (2 h teoria+laboratori)</b> Administració. Gestió. Seguretat.			
<b>Pràctiques de Laboratori:</b>			
1. Disseny, administració i consulta de BBDD's. (Tema 3) (6h)			
2. Desenvolupament d'aplicacions client. (Tema 4) (14 h)			
3. Desenvolupament d'aplicacions servidor (Tema 5) (14 h)			
4. Muntatge, administració i control d'un site (Tema 6) (2 h)			
<b>Activitats Presencials + No Presencials:</b>			
1. Entrega 1: Proposta i plantejament de la NP			
2. Entrega 2: Diagrama de navegació (Tema 2)			
3. Entrega 3: Prototipus (Tema 1 i 4)			
4. Entrega 4: Proposta i construcció de la BD (Tema 3)			
5. Entrega 5: Gestió d'usuaris integrat (Tema 5)			
6. Presentació/entrega final			
<b>Bibliografia Bàsica:</b>			
1. Apunts assignatura.			
2. Internet.			
<b>Bibliografia Complementària:</b>			

1. PONS, O.; MARIN N.; et al. "Introducción a las Bases de Datos.El modelo relacional", Thomson, 2005.
2. SILBERSCHATZ, KORTH, SUDARSHAN. "Fundamentos de Bases de Datos". McGraw-Hill, 3ª ed, 1997
3. CASTRO, E. "HTML con XHTML y CSS". Anaya Multimedia, 2003.

**Sistema d'avaluació:**

Controls de seguiment:	Parcial BD: 20 %	Entrega 2 i 3: 15%	Entrega 4: 15%
	Entrega 5: 20 %	Presentació / entrega final: 30%	Altra: 0%