



# IES Francesc B. Moll

Programació del Mòdul **IMPLANTACIÓ D'APLICACIONS WEB**

**Cicle Formatiu de Grau Superior d'Administració de Sistemes  
informàtics**

**Ensenyament lliure**



**Departament de la Família de F.P. de Informàtica**



<b>PGAINF302P..</b>		<b>PREPARAT PER:</b> <b>Professors: Tomàs Cerdà</b> <b>Consuelo Guerra</b>	<b>APROBAT PER :</b> <b>Departament de la família de</b> <b>Informàtica</b>
<b>REV. 1</b>	<b>Págs: 13</b>	<b>Data: 05 / 10 /2011</b>	<b>Data: 05 /10 /2011</b>

## **A.- Continguts**

### **Unitat I: HTML, i introducció al Dreamweaver**

#### *1a.- Conceptes, dades, teories*

- HTML Introducció
- Introducció al Dreamweaver
- El enllaços o vincles entre diferents elements de la web i Internet.
- Estructuració d'una pàgina web a partir de taules
- Mapes d'imatge

#### *1b.- Procediments*

- Identificar els principals elements d'una pàgina web
- Saber manejar les etiquetes HTML
- Saber treballar la estètica d'una pàgina
- Usar l'eina adequada d'elaboració d'una pàgina web segons el que es vulgui fer dins ella.
- Saber elaborar pàgines de comunicació amb un servidor web.

### **Unitat II: Aprofundiment en el Dreamweaver i ús de funcions de Javascript**

#### *2a.- Conceptes, dades, teories*

- Formularis
- Esdeveniments i funcions de Javascript
- Les capes i el seu ús a partir de funcions de Javascript

- Crear noves finestres en Javascript

#### *2b.- Procediments*

- Organitzar d'una manera òptima una pàgina web
- Planificar la interactivitat d'un lloc web
- Conèixer recursos de Dreamweaver per professionalitzar una web
- Conèixer webs amb recursos usals en tots els llocs web d'Internet
- Conèixer l'ús de les funcions de Javascript per manejar capes dins una pàgina web
- Conèixer les potencialitats de les capes dins una pàgina web

### **Unitat III: Els estils CSS**

#### *3a.- Conceptes, dades, teories*

- Conceptes bàsics d'estils
- Maneig d'estils en el Dreamweaver
- Fulls d'estil CSS externs
- Maquetació usant estils CSS

#### *3b.- Procediments*

- Conèixer la mecànica d'ús dels estils de lletra
- Saber crear fulls d'estil
- Conèixer la diferència entre les diferents maneres de gestionar els estils d'una web
- Conèixer la importància de tenir fulls usables en diferents webs
- Experimentar la senzillesa de maquetar en una eina universal som els estils CSS

## **Unitat IV: Elements multimèdia en una pàgina web**

### *4a.- Conceptes, dades, teories*

- Diferents sistemes d'introduir so de fons a una pàgina web
- Sons a partir de funcions de Javascript
- Inserció de clips de vídeo dins una pàgina Web
- Inserció de pel·lícules de Flash
- Inserció d'applets de Java

### *4b.- Procediments*

- Saber com convertir una pàgina web en una font de tot tipus d'informació: acústica i d'imatge
- Saber quines són les maneres de que una pàgina multimèdia funcioni en cada navegador
- Conèixer la diferència entre una pàgina amb sons i una pàgina sense sons

## **Unitat V: Introducció al JQuery**

### *5a.- Conceptes, dades, teories*

- Treballar els selectors de JQuery
- Agregar i eliminar atributs i classes a un element
- Programació d'efectes
- Treball amb esdeveniments
- Introducció de text i de codi HTML dins elements

### *5b.- Procediments*

- Introduir les funcions de JQuery dins de les pàgines web
- Reformar les distintes pàgines web amb la introducció del JQuery dins elles.

## **Unitat VI: Introducció al PHP**

### *6a.- Conceptes, dades, teories*

- Introducció als llenguatges de servidor com PHP Diferència amb Javascript
- Altres llenguatges de servidor
- Configuració i funcionament del servidor Apache

### *1b.- Procediments*

- Treball amb els elements que componen un servidor Web
- Treball amb programes senzills de PHP
- Comparar amb altres maneres de fer webs vistes fins ara

## **Unitat VII: Primeres passes en programació PHP**

### *7a.- Conceptes, dades, teories*

- Sintaxi de les instruccions PHP
- Operacions i càlcul
- Headers
- Funcions
- Treball amb formularis
- HTML, Javascript i PHP

### *7b.- Procediments*

- Confegir programes PHP
- Comparar programes PHP amb els de C
- Treballar amb llibreries (Include)

- Integració de codis HTML , Javascript i PHP

## **Unitat VIII: MySQL**

### *8a.- Conceptes, dades, teories*

- Instal·lació del Appserv
- Instruccions d'accés a una taula en MySQL
- Treball amb formularis per accedir a la taula: Altes, Baixes i modificacions

### *8b.- Procediments*

- Maneig d'una base de dades en la web
- Inserir, esborrar i consultar dades de taules a la web
- Integrar formularis dins un programa amb bases de dades a la web

## **Unitat IX: PHP avançat**

### *9a.- Conceptes, dades, teories*

- Treballar amb fitxers
- Transferència de fitxers a un servidor
- Treball amb AJAX a traves de JQuery

### *9b.- Procediments*

- Integrar els principals elements d'interactivitat a la feina amb servidors
- Controlar els servidors a partir de programes

## **Unitat X: Sistemes de Gestió de Contingut**

### *9a.- Conceptes, dades, teories*

- Instal·lació de Joomla
- Primeres passes per crear una web senzilla amb Joomla
- Els diferents mòduls de Joomla
- Treballar amb scripts PHP dins Joomla

### *9b.- Procediments*

- Instal·lar Joomla
- Crear webs amb Joomla
- Crear mòduls amb Joomla
- Crear aplicacions avançades amb Joomla

## **Unitat XI: Anglès Tècnic**

### *9a.- Conceptes, dades, teories*

- Terminologia informàtica en anglès.
- Expressions típiques usades en textos i articles de temes informàtics

### *9b.- Procediments*

- Traduir textos informàtics de l'anglès al espanyol o català i viceversa
- Entendre textos de nivell mitjà sobre temes informàtics

## **B.- Criteris d'avaluació**

- Valorar la correcta elecció de les estructures de programació adequades a la resolució dels exercicis
- Superar amb èxit una prova d'anglès tècnic ajustada a la programació

## C.- Bibliografia

### *Llibres de textos o Bibliografia recomanada per als alumnes*

- Programación PHP. Ashish Wilfred i altres. Ed. Anaya
- Curs de la XTEC de Pàgines web
- Curs de la XTEC de Pàgines web avançat
- Curs de la XTEC de JavaScript
- Curs de la XTEC de PHP
- Curs de Pàgines Web de la Conselleria d'Educació del Govern Balear
- Manual de JQuery. <http://jquery.org>
- Inglés Técnico para la Informática y las Telecomunicaciones. Autores: Clara Isabel Polo Benito, Iván López Montalban y Sara Davis. Grupo Editorial Garceta.