

## Temes i microtreballs:

- ?? Cada tema o microtreball permetrà obtindre fins a tres (3) punts que se sumaran a la nota de teoria.
- ?? L'assignació de treballs es fa en classe de teoria, parlant en persona amb el professor i donant el nom i una adreça de correu electrònic.
- ?? Alguns treballs dels llistats que hi ha a continuació poden ja haver estat seleccionats per companys.
- ?? Passes a seguir per a fer i presentar un microtreball:
  - o Seleccioneu el treball avisant al professor en persona.
  - o Concerteu amb el professor la data concreta en què fareu la presentació
  - o Uns dies abans d'aquesta data heu d'enviar un esborrany del treball o exposició a fi de que el professor ho revise i encarregue ocasionalment alguns canvis.
  - o El dia abans de l'exposició haureu d'enviar la versió definitiva de la presentació per tal de que ja estiga guardada a l'ordenador del professor.
- ?? S'accepten propostes de treballs i exposicions per part dels alumnes, prèvia consulta amb el professor.

## Relació de temes d'exposicions.

Tema	Exposició
T.1 HTML	Etiquetes META Formats gràfics: GIF, JPG, PNG
T.2 L Script T.3 Jscript T.4 DOM	Validació de formularis amb JavaScript El DOM
T.5 VBS T.6 ASP	Gestió d'errors amb <i>Visual Basic</i> Tractament de Cadenes amb <i>Visual Basic Script</i> Tractament de dates amb <i>Visual Basic Script</i> L'objecte Dictionary L'objecte FileSystemObject Directiva de processament d'ASP Visió general dels objectes integrats d'ASP 3.0 L'objecte Application i Session L'objecte Request L'objecte Response L'objecte Server L'objecte ASPError El fitxer global.asa Accés a BDs des d'ASPs amb sentències SQL Accés a BDs des d'ASPs amb RecordSets
T.7 PHP	PHP: generalitats de la tecnologia Orientació a objectes amb PHP Arrays amb PHP Cadenes de text amb PHP Gestió d'errors amb PHP Gestió de fitxers amb PHP Gestió de dates amb PHP

	Variables superglobals Gestió de Sessions amb PHP Accés a BDs MySQL amb PHP Accés a BDs ODBC amb PHP
T.8 CGI T.9 SSI T.10 IDC	La tecnologia CGI La tecnologia SSI La tecnologia IDC Què és ODBC? Què és un DSN?
T.11 Història	Història d'Internet Protocols d'Internet Com funciona DNS? Història de la Web Generacions de llocs web
T.12 C/S T.13 App.Web T.14 Llocs Web	Arquitectures client/servidor Aplicacions web Estructura dels llocs web
T.15 Webscript T.16 JSP	

## Relació de temes de microtreballs.

<b>Tema</b>	<b>Microtreball</b>
T.1 HTML	CSS: Fulls d'estil en cascada Accessibilitat en la Web Navegabilitat i usabilitat
T.2 L. <i>Script</i> T.3 Jscript T.4 DOM	Cookies amb JavaScript: ús i aplicacions Expressions regulars amb JavaScript: ús i aplicacions El DOM: incompatibilitats entre navegadors Control d'events amb JavaScript. Applets com a programació de client. Flash com a programació de client.
T.5 VBS T.6 ASP	Cookies amb ASP: ús i aplicacions Pujar fitxers amb ASP Trucs de programació amb ASP Estudi de components amb ASP (compressió de fitxers, tractament d'imatges, etc.) ( 1) Estudi de components amb ASP (compressió de fitxers, tractament d'imatges, enviament d'e-mails, etc.) (2) Estudi de generadors de codi
T.7 PHP	Pujar fitxers al servidor amb PHP Gestió de variables d'aplicació PHP ADO Depuració de codi amb PHP El generador de portals PHP-Nuke Estudi de mòduls amb PHP (tractament d'imatges, compressió de fitxers, enviament d'e-mails, etc.) (1) Estudi de mòduls amb PHP (tractament d'imatges, compressió de fitxers, enviament d'e-mails, etc.) (2)
T.8 CGI T.9 SSI T.10 IDC	Altres tecnologies de programació de Servidor (ColdFusion, Cache SP, Python, Perl, etc.)
T11. Història	Com ha crescut Internet? Quina grandària té Internet? Internet 2 i IPv6
T.12 C/S T.13 App.Web T.14 Llocs Web	Granges i clusters de servidors web Evolució de HTML
T.15 Webscript	Característiques i comparativa de les tecnologies de programació de servidor. Consells de seguretat en la programació de servidor.