

Títol del curs: HTML, CSS i Javascript

Breu descripció del curs:

Hem decidit donar un curs orientat a cobrir aquests tres llenguatges per diferents motius, per una banda, per el fet que la programació web està cobrant una gran importància avui dia, amb la aparició de dispositius de tota mena amb adaptació a navegació web. Per una altra banda, creiem que realitzar el curs ajudarà als estudiants a assolir coneixements amb fonaments per a la programació de llenguatges més dinàmics, així com donar a l'estudiant les eines necessàries per poder encarar amb èxit tota mena de reptes personals i empresarials.

Hores suggerides: 40

Coneixements previs: coneixements bàsics de programació.

Temari:

Tema número:	1
Títol:	HTML i XHTML
Hores dedicades:	10
Punts tractats:	<ul style="list-style-type: none"> - Sintaxi i estructura bàsica: explicar els tipus d'etiquetes, atributs i classes del llenguatge. - Bona praxis: aprendre a programar de forma correcta per poder realitzar un codi estàndard així com mantenible. - Integració de noves tecnologies: adaptació de HTML per a la nova versió, indicant els aspectes més importants que s'han de tindre en compte per a l'ús correcte de la web semàntica.
Problemes o exercicis:	Els pertinents a les explicacions donades a classe.
Coneixements assolits:	Una bona base al coneixement d'etiquetes i elements necessaris per a la construcció de una pàgina web dinàmica de text pla.

Tema número:	2
Títol:	CSS
Hores dedicades:	10
Punts tractats:	<ul style="list-style-type: none"> - Sintaxi i estructura bàsica: explicar els tipus de selectors, atributs i classes del llenguatge. - Integració a la web: integració del llenguatge aplicat a HTML per fer una pàgina mínimament estructurada i usable per a l'usuari. - Coneixements bàsics de disseny: es donaran coneixements i referències a nombroses pàgines que fan ús de la tecnologia per a la millor integració entre HTML i CSS, i poder caracteritzar de més usabilitat una pàgina web.
Problemes o exercicis:	Els pertinents a les explicacions donades a classe.
Coneixements assolits:	Integració de la tecnologia amb CSS i coneixements bàsics de disseny web per a la millora d'usabilitat.

Tema número:	3
Títol:	Javascript
Hores dedicades:	10
Punts tractats:	<ul style="list-style-type: none"> - Sintaxi, estructura bàsica, elements de control : explicar la sintaxis del llenguatge, així com les estructures de control per al flux d'informació i obtenció de resultats. - Orientació a objectes: es donarà informació de la programació orientada a objectes que permet Javascript, així com la forma de declarar classes i funcions per realitzar una programació modular. - Integració a la web: s'informarà sobre la forma que tenim de fer servir aquesta tecnologia en les pàgines web, per poder aconseguir resultats increïbles.
Problemes o exercicis:	Els pertinents a les explicacions donades a classe.
Coneixements assolits:	Programació d'aplicacions web, i integració del llenguatge per obtenir resultats potents tant funcional, com visualment.

Tema número:	4
Títol:	Apèndixs
Hores dedicades:	10
Punts tractats:	- Elaboració d'un projecte: s'elaborarà una aplicació web amb els coneixements obtinguts anteriorment elevat el nivell de coneixements avaluant els coneixements resultants del usuari.
Problemes o exercicis:	Els pertinents a les explicacions donades a classe.
Coneixements assolits:	