



Implantació d'aplicacions web

CFG.S.ASX.M09/0.13

Administració de sistemes informàtics en xarxa



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

ioc
institut obert
de catalunya



Aquesta col·lecció ha estat dissenyada i coordinada des de l'Institut Obert de Catalunya.

Coordinació de continguts

Eduard García Sacristán

Redacció de continguts

Eduard García Sacristán

Eduard Latorre Jarque

Montserrat Madridejos Mora

Raúl Velaz Mayo

Adaptació de continguts

Eduard García Sacristán

Primera edició: febrer 2014

© Departament d'Ensenyament



Llicenciat Creative Commons BY-NC-SA. (Reconeixement-No comercial-Compartir amb la mateixa llicència 3.0 Espanya).

Podeu veure el text legal complet a

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/legalcode.ca>

Introducció

Si hi ha un descobriment tecnològic a les darreres dècades que pot ser comparat amb la invenció de la impremta per Gutenberg, aquest és Internet. Internet ha transformat la forma en què es publiquen continguts en qualsevol tipus de format (text, imatges, vídeo i àudio) al món. Si bé en el començament els continguts que es publicaven a Internet eren estàtics i es creaven de forma manual, actualment la gran majoria de les pàgines web tenen contingut dinàmic. De la mateixa manera, la forma en què els continguts es creen ha variat molt des de la creació d'Internet. En l'actualitat és comú fer servir gestors de continguts per tal de publicar, administrar i donar format a la informació del web.

En la unitat “Llenguatges de guions de servidors” s'explica com instal·lar i configurar un servidor web. Més endavant veureu com programar mitjançant un llenguatge de guions de servidor integrat amb el llenguatge de marques i de com obtenir les dades a mostrar al web des d'una bases de dades.

En la unitat “Implantació de gestors de continguts” s'explica com treballar amb eines d'ofimàtica web. A més a més, també es treballa amb un sistema gestor de continguts. Es veurà com instal·lar-lo, administrar-lo i com generar-hi continguts.

Per estudiar els continguts d'aquest mòdul és convenient anar fent les activitats i els exercicis d'autoavaluació. Tot i que les unitats formatives tenen un contingut important des del punt de vista conceptual, en les activitats que es proposen sempre s'ha procurat donar un enfocament pràctic.

Resultats d'aprenentatge

En finalitzar aquest mòdul, l'estudiant:

Llenguatges de guions de servidor

1. Prepara l'entorn de desenvolupament i els servidors d'aplicacions web instal·lant i integrant les funcionalitats necessàries.
2. Genera documents web utilitzant llenguatges de guions de servidor.
3. Genera documents web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges de guions de servidor.

Implantació de gestors de continguts

1. Gestiona aplicacions d'ofimàtica web integrant funcionalitats i assegurant l'accés a la informació.
2. Implanta gestors de continguts seleccionant-los i establint la configuració dels seus paràmetres.
3. Administra gestors de continguts adaptant-los als requeriments i garantint la integritat de la informació.
4. Realitza modificacions en gestors de continguts adaptant la seva aparença i funcionalitats.

Continguts

Llenguatges de guions de servidor

Unitat 1

Llenguatges de guions de servidor

1. Instal·lació de servidors web
2. Programació web de servidor
3. Accés a Bases de Dades

Implantació de gestors de continguts

Unitat 2

Implantació de gestors de continguts

1. Aplicacions ofimàtica web
2. Instal·lació de gestor de continguts
3. Administració de gestor de continguts