

APLICACIONS WEB (LOE)

Objectius

Conèixer les característiques principals i els avantatges i inconvenients de les aplicacions web. Aconseguir les habilitats necessàries per tal de configurar aplicacions web com gestors de continguts, portals d'aprenentatge online, wikis o aplicacions ofimàtiques en línia. Conèixer les eines disponibles per a la gestió del correu electrònic en línia. Integració del correu electrònic amb eines de gestió personal: tasques, calendari, cites. Instal·lació, configuració i ús d'eines wiki per a la documentació de projectes en línia. Instal·lació, configuració i administració de plataformes d'ensenyament en línia. Dissenyar, posar en marxa, configurar i administrar aplicacions web.

Continguts

1. Instal·lació i configuració d'aplicacions web.
2. Correu electrònic web. Gestió de comptes d'usuari.
3. Eines de gestió personal: calendari, cites, tasques...
4. Aplicacions ofimàtiques web.
5. Sistemes de gestió de fitxers web. Instal·lació, configuració i administració.
6. Gestors de continguts web. CMS (Content Managment Systems). Instal·lació, administració i configuració.
7. Eines de documentació en línia. Wikis. Instal·lació, configuració i ús de Mediawiki.
8. Instal·lació, configuració i administració de portals web d'aprenentatge a distància. Moodle.

Destinataris

Professorat de cicles formatius de la família d'informàtica que hagin d'impartir el crèdit LOE d'aplicacions web, del nou cicle LOE de Sistemes Microinformàtics i Xarxes (SMX).

Documentació

Tota la documentació estarà disponible al Moodle i a la wiki del curs.

Dates i horari

2 sessions presencials, la primera i la última els dilluns 15 de març i el 17 de maig de 9h a 14h.

La resta dels curss es farà de forma semipresencial mitjançant Moodle. Els dilluns de 9h a 14h es dedicaran exclusivament per a donar suport "in situ" als assistents que es connectin al curs Moodle.

Metodologia

Metodologia activa-participativa i pràctica. El professorat que assisteixi al curs haurà de realitzar una sèrie de pràctiques relacionades amb aplicacions web. Se seguiran els continguts proposats en el currículum vigent, centrant-se però ens els aspectes pràctics, proporcionant eines als professors per fer pràctiques a les classes.

S'utilitzaran eines de programari lliure per a realitzar els curss. Els assistents hauran de disposar/instal·lar a casa seva d'un sistema Linux de la família Debian (recomanats Debian 5.0 Lenny i/o Ubuntu 9.10 Karmic).

Avaluació

L'avaluació dels assistents es farà en funció de les activitats que es proposaran al Moodle i a la

wiki del curs. Serà obligatori entregar totes les tasques proposades. Hi ha 2 sessions presencials, la primera i la última, que són d'assistència obligatòria.

Coneixements previs

Tot i no ser completament imprescindible, pot ser de molta ajuda tenir coneixements previs en sistemes operatius GNU/Linux.

Lloc

Aula LINUX de l'ETSEIB, planta 8, porta 27, a l'escola d'Enginyeria Industrial situada a l'Av. Diagonal, 647 del Campus Sud de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Professors

Sergi Tur Badenas, Lluís Pérez Vidal, Josep Vilaplana Pastó

Coordinador

Jordi Bofill Puig. Tel: 93 4015660. Correu electrònic: jordi.bofillpuig@upc.edu