

Presentació del curs

- personal de cada ú, expectatives i interessos
- del programa
- de la documentació adjunta

Fonaments de la circulació de la informació a Internet

- il·lustració d'una xarxa
- relacions servidor/client
- tipus de servei

Una pàgina web bàsica

- el document HTML
 - tipus de document
 - estructura
 - elements i etiquetes
 - atributs
- penjar la pàgina a Internet per FTP
- fer una consulta de la pàgina amb el navegador.

CSS: Introducció

- per a què serveix CSS
- avantatges respecte d'altres opcions
- el model de caixa
- Concepte de selector. Herència entre elements

Els estàndards a la web

- W3C, l'organisme regulador
- consulta dels estàndards vigents
- validació: significat i eines

Navegadors

- diferències de visualització
- grau d'adscripció als estàndards

CSS: continuació

- Posicionament
- *enginyeria* en els selectors.
- creació d'efectes visuals

Fonaments de la imatge digital i en el marc d'Internet

- vector/bitmap
- resolució en pantalla

- formats més usuals
- transparència
- vídeo i altres elements incrustats

Inkscape: creació d'imatge orientada al disseny web

- introducció al programa i al disseny vectorial
- l'espai de treball
- dibuix de les seccions gràfiques de la pàgina
- canvis de format i altres operacions elementals amb la imatge en GIMP

Introducció a les pàgines dinàmiques

- què és una pàgina dinàmica
- requeriments d'una pàgina dinàmica
- què són els gestors de contingut

Estructura i funcionament bàsic d'un sistema GNU/Linux

- arbre de directoris del sistema i directori d'usuari
- el sistema d'usuaris, grups i permisos
- comandes elementals a utilitzar dins el terminal

Instal·lació local de servidors web i gestors de bases de dades.

Instal·lació d'un gestor de contingut

- posada a punt dels permisos
- creació d'usuaris de MySQL i de la base de dades
- localització de la carpeta de plantilles i modificació de l'aspecte visual

Ús de serveis d'allotjament web

- prestacions de mínims i opcions més avançades
- algunes opcions de solvència contrastada i anàlisi de la seva oferta
- connexió per SSH i FTP, característiques de cada una

Altres

- optimització per a cercadors
- consideracions sobre ús de frameworks de Javascript i altres
- altres, altres