

Segona aplicació web

En aquesta activitat crearem una petita aplicació per portar la gestió de qualsevol col·lecció bàsica de dades, per exemple, llibres, pel·lícules, còmics, jocs, ... Podeu aprofitar el que heu fet en el mòdul Desenvolupament Web en Entorn Servidor.

A la part de client farem servir HTML, CSS, Javascript i en la part de servidor farem servir PHP. Com SGBD farem servir MySQL en el mateix servidor on tenim instal·lat Apache.

La nostra pàgina web constarà d'una pàgina principal en la qual podrem veure el llistat de les dades de la nostra col·lecció.

Si accedim a una ruta **/admin** mitjançant usuari i contrasenya, tindrem un CRUD (Create, Read, Update, Delete) per als registres de la nostra col·lecció.

Requeriments:

- El *hostname* del servidor ha de ser el teu **nom** (s'ha de veure en el *prompt* de la *shell*)
- L'accés al CRUD a través de la ruta **/admin** ha de ser mitjançant **autenticació bàsica** de Apache.
- Servidor web Apache amb la pila LAMP (no oblidis la seguretat de MySQL) i phpMyAdmin.
- La vostra aplicació té un usuari creat expressament per accedir a la base de dades. Des de php NO PODEU crear cap connexió a la base de dades usant l'usuari **root**, només amb l'usuari que heu creat abans.
- **Un sol servidor virtual HTTPS habilitat.**
- Instal·lar Apachetop per monitoritzar els accessos al servidor.
- Instal·lar ApacheGUI per administrar el servidor web.
- Instal·lar Webalizer com a eina d'anàlisi i estadístiques.
- Només se pot usar HTML, CSS, Javascript i PHP.
- Els javascript i els CSS han de ser externs i ubicats en les seves respectives carpetes.
- Les imatges també en una carpeta d'imatges.

Se valorarà:

1. (7 punts) La completesa dels requeriments.
2. (2 punts) La funcionalitat de la pàgina.
3. (1 punt) El disseny de la pàgina.

IMPREScindible:

- **NO** s'accepta la pràctica sense la funcionalitat mínima, o sia, un llistat de les dades.

La nota de cada apartat se establirà segons la següent taula:

Apartat	No realitzat	Pobre	Suficient	Adequat	Excel·lent
1	No se realitza. (0 punts)	Compleix pocs dels requeriments que se demanen. Menys de la meitat. (1,75 punts)	Compleix aproximadament la meitat dels requeriments que se demanen. (3,5 punts)	Compleix bastants dels requeriments . Més de la meitat, però no tots. (5,25 punts)	Compleix tots els requeriments que se demanen. (7 punts)
2	No se realitza. (0 punts)	La funcionalitat de la pàgina és molt simple. No permet actualitzar les dades, no mostra missatges d'error i/o consells. (0,5 punts)	La funcionalitat de la pàgina és la mínima esperada. El codi és senzill i permet actualitzar les dades, però té errors. (1 punt)	La funcionalitat de la pàgina és acceptable. S'ha organitzat un poc el codi. Se nota que s'ha dedicat temps a realitzar i comprovar la funcionalitat de la pàgina. (1,5 punts)	La funcionalitat de la pàgina és completa. Se nota que s'ha dedicat temps al codi deixant-lo <u>comentat</u> i ordenat. (2 punts)
3	No se realitza. (0 punts)	El disseny és molt deficient. Sense estils o molt bàsic. (0,25 punts)	El disseny es simple. No s'ha cuidat la homogeneïtat a la pàgina. No hi ha suficients estils visuals. Se nota que s'ha dedicat poc temps al disseny. (0,5 punt)	El disseny de la pàgina està cuidat. Els estils combinen realitzant un esquema visual adequat. Se nota que s'ha dedicat temps i s'ha treballat l'aspecte del disseny. (0,75 punts)	El disseny es excel·lent. Té un gran impacte visual. La pàgina respon bé a diferents mides de visualització (<i>responsive</i>) (1 punt)

La valoració de la puntuació anirà des de un 0 si no se fa, fins la nota màxima de l'apartat en funció de la interpretació que faci el professor del resultat presentat.

Has d'entregar:

- Una màquina virtual amb usuari **adminserver** i contrasenya **administrador** que sigui del grup sudo.
- La màquina virtual ha de tenir una interfície de xarxa en mode adaptador pont configurada amb DHCP.
- Per entregar has de compartir amb arossello@iessonferrer.net el teu servidor que has exportat amb l'extensió .ova