

Práctica 3

Configuración del servidor web y módulos

Directivas del servidor.

1. Configura tu servidor Apache para que la carpeta raíz sea `/pagweb` y prueba a consultarlo desde la máquina host.
Sólo admitirá consultas por el puerto 9090, además la página por defecto que cargará en cada directorio debe ser `inicio.html`.
Por último, añade el idioma español y prueba el correcto funcionamiento de todo.
2. Consulta los archivos de registro de errores y de acceso al servidor web.

Módulos¹

3. En grupos, intentad entender el funcionamiento básico de los módulos de autenticación y control de acceso.
 - a. ¿De qué se encargan los módulos `mod_auth_basic` y `mod_auth_digest`? ¿En qué se diferencian?
 - b. ¿Qué función tienen `mod_authn_file` y `mod_authz_user`?
 - c. ¿Qué aporta la inclusión del módulo `mod_auth_form` a partir de la versión Apache 2.4?
4. Verifica que el módulo `speling` no está activo en tu configuración del servidor
 - a. Activa el módulo `speling` y tras reiniciar el servidor comprueba que el módulo está activo².
 - b. Desactiva ahora el módulo `speling` y verifica que ya no está activo.
 - c. ¿Qué sucede si se intenta cargar un módulo que no existe?
5. Lee la información de la página oficial de apache sobre el módulo `speling` (http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_speling.html)
 - a. Intenta cargar la página <http://localhost/insdex.html> ¿qué ocurre?
 - b. Vuelve a activar el módulo, e intenta acceder a la misma página. Explica lo que ocurre ahora.
 - c. Desactiva el módulo.
6. Consulta los dos archivos de configuración asociados al módulo `status`. Estudia para qué se utilizan las directivas que se ejecutan en caso de que se cargue el módulo.
 - a. Explica brevemente lo que has entendido.

¹ Utiliza la referencia a la **lista de módulos** <http://httpd.apache.org/docs/2.4/en/mod/>

² Aparece el enlace en la carpeta de módulos habilitados.

7. Lee la información correspondiente al módulo UserDir de la página de Apache https://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod_userdir.html y contesta a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Qué usuarios tienen ahora carpeta personal?
 - b. ¿Cómo podrías hacer para no tener que poner toda la ruta completa de la carpeta personal con el teclado?
 - c. ¿Cómo harías para que unos usuarios determinados tuvieran carpeta personal y otros no?