

UT6 – HTTP

PRÁCTICAS WINDOWS

Para la resolución de la práctica debes incluir comentarios sobre todos los pasos que realices, así como incluir las capturas de pantalla que sean necesarias y relevantes para el correcto seguimiento, por parte del profesor, de los pasos que has ido dando.

Los trabajos son individuales, no se realizarán por parejas de ordenadores, para ello debes utilizar las máquinas virtuales que consideres oportunas. Todas las aplicaciones que instales en Ubuntu debes instalarlas en Terminal de texto, no puedes utilizar la aplicación Synaptic.

El resultado de la práctica se entregará en una tarea en el aula virtual.

1. **Para la realización de las prácticas de HTTP en Windows, realizaremos la instalación de la distribución de Apache XAMPP. ¿Qué herramientas contiene XAMPP? Realiza una explicación de las mismas.**
2. **¿A qué dirección debes acceder para ver si se ha instalado correctamente? Accede a dicha dirección también a través de la dirección IP en la que está instalado el servidor.**
3. **Dentro de la estructura de carpetas de XAMPP en la que se aloja la página web, vamos a crear la carpeta de nuestro proyecto en las que iremos alojando los diferentes ficheros que vamos a utilizar. Este proyecto llevará por nombre nuestro primer apellido. Por ejemplo la carpeta a crear podría estar en la ruta “C:\xampp\htdocs\martinez”**
4. **Crearemos un nuevo fichero html de nombre index.html que tendrá como título nuestro nombre y apellidos y como texto los puertos que se utilizan tanto en HTTP como en HTTPS por defecto.**
5. **Accede a dicho fichero index.html desde un navegador y muestra su resultado.**
6. **Cambiaremos el puerto por defecto de nuestro servidor web por el 7001 y prueba que se visualiza la página principal de nuestro proyecto.**
7. **Crearemos una nueva página que se colocará dentro de nuestro proyecto de nombre servicios.html cuyo contenido será un listado de los servicios que hemos visto en la asignatura. Comprueba que se visualiza dicha página desde un navegador**

8. En la página index.html, crearemos dos enlaces, uno de ellos a la página servicios.html y otro a cualquier página de internet que queramos. Accederemos a través de un navegador y comprobaremos que transitamos a las otras páginas de manera correcta.
9. Vamos a crear una nueva carpeta en la unidad C: que va a llevar de nombre nuestro segundo apellidos, por ejemplo C:\garcia y en el mismo vamos a colocar los dos ficheros ya creados. Debemos cambiar para que el directorio por defecto ahora este nuevo directorio.
10. Crea un fichero de nombre prohibido.html cuyo contenido será nuestro nombre y apellidos. Visualiza el mismo por el navegador.
11. Queremos que aún introduciendo el comando anterior no se visualice ningún tipo de fichero que se llame prohibido.html (con independiente del directorio en el que se aloje). (Uso de la directiva <files>)
12. Mediante configuración del fichero .htaccess realiza los siguientes cambios en nuestro proyecto. Realiza cada apartado y muestra los resultados.
 - a. Haz una copia del fichero index.html al fichero index4.html. Cada vez que en el navegador se incorpore la dirección de index4 nos debe llevar automáticamente a la página www.google.es
 - b. Queremos denegar todas las peticiones (de cualquier IP)
 - c. Cambia la página índice por defecto para que ahora sea la página servicios.html
 - d. Crea una nueva página error.html y personaliza los errores 403 y 404 que nos puedan dar para llevarlos a dicha página en el que se mostrará un mensaje “Ha tenido algún error, esperamos tener solucionado pronto el problema”
 - e. Solo permitiremos el acceso a nuestro proyecto al usuario “smr” al que habrá que asignarle una contraseña (será necesario generar la clave con la utilidad de apache htpasswd)