**DAW Práctica 2.6: Autentificación y control de errores en servidor web Windows**

1. **Crea un nuevo host virtual cuyo directorio esté creado en /xampp/htdocs.**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

Abrimos el bloc de notas como administrador para poder modificar el archivo

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Creo la carpetaInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Agrego el nuevo dominio al archivo hosts del sistema operativo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Crear un nuevo directorio para almacenar los usuarios y sus claves en /xampp/apache.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Con el comando htpasswd visto anteriormente crear un fichero oculto junto con el nombre del usuario que queráis crear. ¿Puedes crearlo?**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

No se ejecuta porque no está en las variables de entorno del sistema

1. **Intenta el mismo proceso desde la Shell de xampp. ¿Por qué ahora si puedo ejecutar el comando? ¿Qué debería hacer para poder tener el comando en el cmd?**

Al usar la Shell de XAMPP, las rutas de Apache están preconfiguradas, permitiendo ejecutar el comando

Para usarlo en el CMD, añade la ruta de htpasswd a las variables de entorno

1. **Sigue el proceso en la Shell de xampp y ahora sí, crea el usuario e introduce su contraseña.** Texto

   Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Modificar el fichero de virtual host creado en prácticas anteriores añadiendo los siguientes parámetros (…)**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

1. **Reinicia el servidor y comprueba su correcto funcionamiento.**

**Imagen de la pantalla de un celular con texto

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. **Crea un nuevo usuario con su contraseña correspondiente.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Entra en el archivo y comprueba que realmente hay dos usuarios creados.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Sin modificar el fichero de los usuarios limita el acceso del primer usuario creado al virtual host.**

Modificamos el archivo httpd-vhosts.conf

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Comprueba que solo se puede acceder con el nuevo usuario creado.**

Si utilizo el otro usuario me vuelve a pedir el usuario y contraseña hasta que escribo el usuario “paula”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **¿Qué error aparece al no introducir las credenciales? ¿Qué diferencia hay con el 403? Vamos a gestionar ese error.**

Error 401 Unauthorized, significa que el navegador no está autorizado, 403 significa que el acceso está prohibido independientemente de las credenciales

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

1. **Crea el html que quieras que aparezca cuando muestre el error.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. **Añade la siguiente instrucción al apartado del host virtual que se encuentra dentro del fichero de configuración. (…)**

Texto

Descripción generada automáticamente

Ahora al no introducir las credenciales sale el html creado

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente