

TAREA PHP

La tarea consiste en crear un proyecto PHP en NetBeans y configurarlo para que se pueda ejecutar desde el propio NetBeans utilizando el servidor web local instalado previamente (XAMPP).

Se trata de un proyecto PHP sencillo, con un sitio web que permita hacer consultas a una base de datos mediante un formulario:

Se sigue el procedimiento ya conocido para crear un nuevo proyecto indicando tipo de proyecto (PHP Application), nombre (correos), localización (la que viene por defecto), versión de PHP (la que viene por defecto) y sistema de codificación (utf8).

El paso Run Configuration permite indicar las condiciones para la ejecución del proyecto. Para facilitar el desarrollo y pruebas del proyecto se indicará que:

- La ejecución se hará utilizando el servidor web local de WampServer ya instalado.
- Se indicará la url para acceder a la carpeta www del servidor (http://localhost) y localizarse en la carpeta donde estén los códigos fuentes del proyecto (carpeta correos).
- Se indicará que se haga una copia a la carpeta correos del servidor web local (C:\wamp\www\correos) cada vez que se graben modificaciones en los archivos fuentes del proyecto.

Editar código HTML, CSS y PHP en NetBeans.

Ahora vamos a editar index.php para conseguir una página html que visualice un formulario en el que se puede teclear un número de usuario. Al presionar en el botón *Buscar* del formulario tiene que aparecer el nombre y la dirección de correo electrónico de ese usuario si es que existe en la base de datos, o en caso contrario, un mensaje advirtiéndolo que no existe. La página html llevará asociado un archivo de estilos para cambiar el aspecto estándar.

Los datos de los usuarios están grabados en la base de datos MySQL de nombre *direcciones*. Esta base de datos tiene una única tabla de nombre *correos* que contiene las columnas *id* que es el identificador del usuario (número entero autoincrementado), *nombre* y *email*. Además existe un usuario llamado *consulta* con la contraseña *abc* que tiene permiso para hacer *select* en la base de datos *direcciones*.

Puede observarse que al escribir código html aparece la ayuda para este lenguaje, al escribir código dentro del script PHP aparece la ayuda para este lenguaje y al escribir código CSS aparece la ayuda para este lenguaje.

Paso 1: Ver y analizar código ejemplo para *index.php* proporcionado.

Paso2: Crear el archivo de estilos con el código proporcionado (consultar.css).

La creación del archivo de estilos se hace iluminando *Source Files* en la ventana *Proyectos*, botón derecho, *Nuevo>Hoja de estilos en cascada (CSS)* y dándole el nombre *consultar*.

Crear una base de datos.

Utilizar un script SQL que permita crear la base de datos MySQL *direcciones*, insertar algunas filas en la tabla *correos* y crear el usuario *consulta* con contraseña *abc* y permiso para hacer *select* en la base de datos:

El script está grabado en un archivo con extensión *sql* y conjunto de caracteres *utf-8*.

Paso1: Copiar el archivo *direcciones.sql* proporcionado.

Para ejecutar el script abrir el menú de WampServer accesible desde la barra de tareas de Windows y elegir *phpMyAdmin*. En la página web que aparece en el navegador, pulsar en el botón *Importar*, buscar el archivo con el script SQL, asegurarse de que sea *utf-8* el conjunto de caracteres seleccionado para la importación, asegurarse de que el formato seleccionado sea SQL y pulsar el botón *Continuar*.

Paso 2: Mostrar captura.

Ejecutar proyecto PHP en NetBeans. Ejecutar también desde fuera de NetBeans.

Paso1: Realizar consultas(usuario existente e inexistente) y mostrar capturas.

- Para ejecutar desde fuera, poner en el navegador la url:
- <http://localhost/correos> o <http://localhost/correos/index.php>

Paso 2: Mostrar captura