



Instrucciones de instalación

Proyecto_daw 2024/2025

Manuel Jesús Donoso Pérez
WWW.MANUELDONOSO.ES

Instrucciones de uso

Paso 1.

En primer lugar, se debe importar en nuestra base de datos relacional el script SQL proporcionado. Este script creará la estructura necesaria de la base de datos e insertará algunos datos por defecto, incluyendo usuarios predefinidos, para facilitar el inicio del trabajo.

A continuación, se detallan los usuarios creados por defecto junto con sus respectivas contraseñas:

Usuario	Contraseña
jugador1	123
jugador2	123
jugador3	123
moderador	123
Moderador2	123
administrador	123

Paso 2.

Antes de subir el proyecto al servidor, es necesario realizar las siguientes configuraciones:

1. Modificar el archivo conexion.php, ubicado en la carpeta config, introduciendo los datos correspondientes a la conexión con nuestra base de datos.
2. Configurar el archivo php_mailer_conf.php, también en la carpeta config, añadiendo los datos del correo electrónico que se utilizará para el envío de correos de recuperación de contraseña.

Paso 3.

Una vez realizadas estas configuraciones, se procede a subir la carpeta al servidor. Con esto, el sistema estará listo para su uso.

Este proyecto se encuentra actualmente desplegado en mi porfolio:

<https://www.manueldonoso.es/>, donde en el apartado **Proyectos** podréis encontrar una descripción detallada del mismo, así como dos botones: uno que

enlaza al repositorio en GitHub y otro que permite visualizar el proyecto en funcionamiento https://www.manueldonoso.es/proyecto_daw/

Pueden acceder a la base de datos del proyecto desplegado en la dirección: <https://www.manueldonoso.es/phpmyadmin/>

Usuario: proyecto_daw

Contraseña: Proy3cto_D@.

Apendice:

guía de instalación de un servidor apache

En la carpeta src/archivo_configuracion_apache se encuentra el archivo de configuración de mi servidor apache con mi domino.

Adjunto manual de instalación de un servidor apache.

1.1. Instalación de Apache

- Asegúrese de que el servidor Apache esté instalado y configurado correctamente en el servidor. Puede instalar Apache utilizando el gestor de paquetes de su sistema operativo. Por ejemplo, en un sistema basado en Debian (como Debian), puede utilizar el siguiente comando:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install apache2
```

1.2. Verificación del Servidor Apache

- Verifique que el servidor Apache esté en ejecución y que pueda acceder a él a través de un navegador web. Puede hacer esto visitando `http://[su_dirección_ip]` o `http://localhost` si está trabajando en un entorno local.

2. Preparación del Código Fuente

2.1. Organización del Código Fuente

- Asegúrese de que su código fuente esté organizado en una estructura de carpetas que facilite el despliegue.
- 2.2. Copia del Código Fuente al Servidor
- Copie el código fuente de su aplicación web al directorio raíz de Apache. Por defecto, este directorio es `/var/www/html/` en la mayoría de las distribuciones de Linux. Puede utilizar el comando `scp` o cualquier otro método de transferencia de archivos para copiar los archivos al servidor.

3. Configuración del Servidor Apache

3.1. Configuración del Virtual Host

- Configure un Virtual Host en Apache para manejar las solicitudes a su aplicación web. Edite el archivo de configuración de Apache (generalmente /etc/apache2/sites-available/000-default.conf) y agregue la siguiente configuración:

3.2. Habilitar Módulos Necesarios

- Asegúrese de que los módulos necesarios estén habilitados en Apache. Por ejemplo, si su aplicación utiliza PHP, debe habilitar el módulo php:

```
sudo a2enmod php
```

3.3. Reiniciar Apache

- Reinicie el servidor Apache para aplicar los cambios de configuración:

```
sudo systemctl restart apache2
```

4. Configuración de la Base de Datos

4.1. Instalación de MySQL

- Si su aplicación utiliza una base de datos, instale MySQL en el servidor:

```
sudo apt-get install mysql-server
```

4.2. Creación de la Base de Datos y Usuario

- Cree la base de datos y el usuario necesario para su aplicación:

4.3. Importar el Script de la Base de Datos

- Importe el script de la base de datos (generalmente un archivo .sql)

5. Verificación y Pruebas

5.1. Acceso a la Aplicación Web

- Acceda a su aplicación web a través de un navegador web utilizando la dirección IP del servidor o el nombre de dominio configurado:
`http://[su_dirección_ip]`

5.2. Realizar Pruebas

- Realice pruebas exhaustivas para asegurarse de que la aplicación web funcione correctamente. Verifique la funcionalidad de todas las páginas, formularios y scripts.

6. Mantenimiento y Seguridad

6.1. Actualizaciones y Parches

- Mantenga el servidor actualizado con las últimas versiones de Apache, PHP y cualquier otro software utilizado. Utilice el gestor de paquetes de su sistema para aplicar actualizaciones:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

6.2. Seguridad

- Implemente medidas de seguridad adicionales, como firewalls, actualizaciones de seguridad y configuraciones de acceso restringido. Asegúrese de que los archivos de configuración y los datos sensibles estén protegidos.