Jorge Victoria Andreu

Ciclo Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma

Memoria del proyecto de DAM

IES SERRA PERENXISA. Curso 2021-22

Tutor: José Manuel Gras

Fecha: 09-Junio2022

**PROYECTO FONTANERIA Manual Despliegue**

Contenido

[1. Instalación de XAMPP 2](#_Toc105436745)

[2. Carga de la BBDD 4](#_Toc105436746)

[3. Ejecución de la aplicación de escritorio 6](#_Toc105436747)

## Instalación de XAMPP

Para poder hacer uso de la BBDD, en primer lugar, debemos realizar la instalación del SGBD que la pueda hospedar. Para el desarrollo de este proyecto hemos hecho uso de la plataforma XAMPP que incorpora MariaDB como SGBD.

En primer lugar, debemos realizar la descarga de la plataforma desde el siguiente enlace:

[Download XAMPP (apachefriends.org)](https://www.apachefriends.org/download.html)

Al iniciar el instalador aparecerá un ventana una ventana para que seleccionemos los componentes que necesitamos. En principio solo vamos a necesitar Apache y MySQL, pero en nuestro vamos a dejar todos activos ante la posibilidad de incrementar los servicios de nuestro proyecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente paso es seleccionar donde vamos a ubicar la instalación. Resulta conveniente dejar la ruta por defecto( C:/Xampp) y no hacer uso de la carpeta “Archivos de programa”. De esa manera evitaremos problemas de acceso a la BBDD.

Tras elegir el idioma, ya podremos iniciar el proceso de instalación.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez finalizada la instalación ya podemos iniciar el panel de control para activar el SGBD. Para ello podemos escribir “Xampp” en la barra de busqueda de Windows o bien ir a la ruta de instalación y buscar el archivo xampp-control.exe.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al iniciar el panel de control de XAMPP, aperecerá la siguiente ventana:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

La siguiente acción que debemos realizar es pulsar start sobre Apache y MySql para poner en funcionamiento el SGBD y poder acceder via web para su administración. Este proceso se debe repetir siempre y cuando se vaya a hacer uso de la aplicación. En caso contrario el usuario no podrá acceder a la BBDD. Si los servicios arrancan correctamente, se indicara con un fondo verde, además que el panel muestra un log con las operaciones.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

## Carga de la BBDD

Para poder cargar la BBDD en el SGBD, debemos acceder via web a la plataforma. Para ello usaremos el siguiente enlace.

[localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin 5.2.0](http://localhost/phpmyadmin/)

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Por defecto el usuario para poder administrar el SGBD es **root** y la contraseña en blanco, sin ningún valor.

Para poder instalar la BBDD, debemos seleccionar la pestaña importar y buscar el fichero sql que hemos pasado en la entrega (código sql/fontaneria.sql). Al final de la página aparecerá el botón importar que debemos pulsar para iniciar la importación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Al finalizar el proceso de importación nos mostrará todos los logs referentes a la instalación de la BBDD y si la operación ha sido exitosa en la columna de la izquierda aparecerá la BBDD.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez finalizada la instalación de la BBDD, podemos consultar información de los datos conforme los vayamos cargando o la estructura de las tablas. También se pueden realizar otras operaciones como exportar la BBDD y sus datos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Ejecución de la aplicación de escritorio

Una vez puesta en marcha la BBDD, el ultimo paso es iniciar la aplicación de escritorio. Para ello la primera acción a realizar es extraer el contenido del fichero fontaneriaZip en la carpeta o ruta que deseemos.

A continuación, dentro de la carpeta, debemos ir a la carpeta bin y buscar el fichero ejecutable App.bat, sobre el cual debemos hacer doble click para poder iniciar la aplicación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al iniciar la aplicación, aparecerá la pantalla de login en la cual deberemos introducir las credenciales de acceso, en este caso usuario **fontanero** y contraseña **test.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Finalmente, si hemos logrado acceder, ya estamos en condiciones de poder empezar a usar la aplicación.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente