



PROYECTO FONTANERIA

Manual Despliegue

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

Contenido

1. Instalación de XAMPP	2
2. Carga de la BBDD.....	4
3. Ejecución de la aplicación de escritorio	6

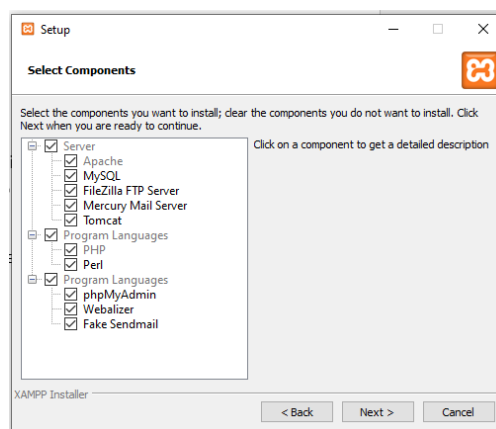
1. Instalación de XAMPP

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:

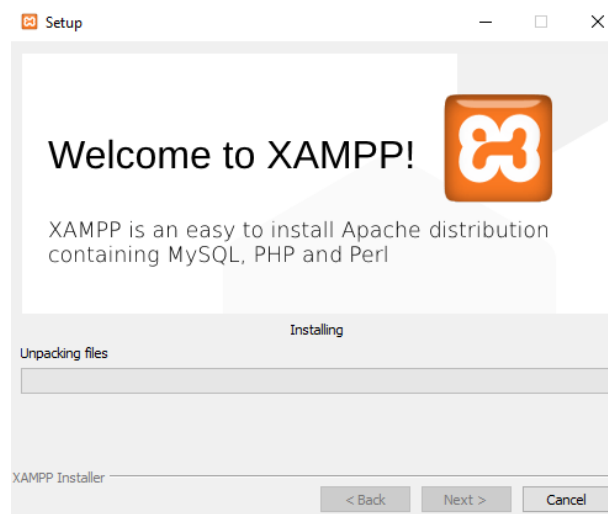
[Download XAMPP \(apachefriends.org\)](http://apachefriends.org)

Al iniciar el instalador aparecerá una 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.



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.

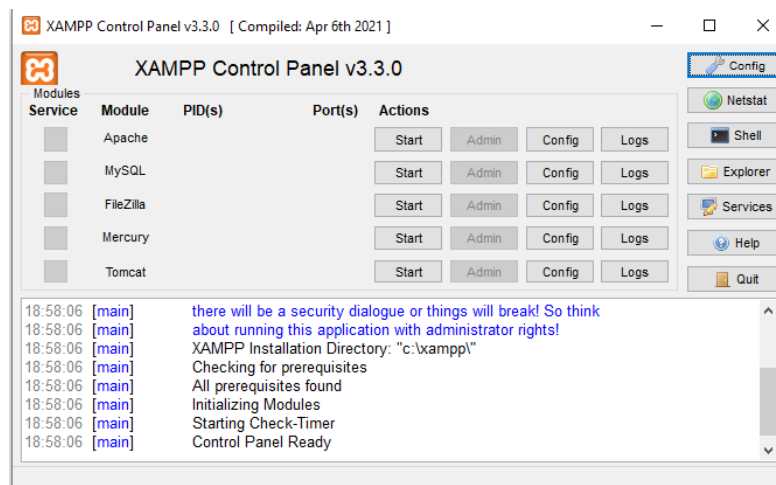
Tras elegir el idioma, ya podremos iniciar el proceso de instalación.



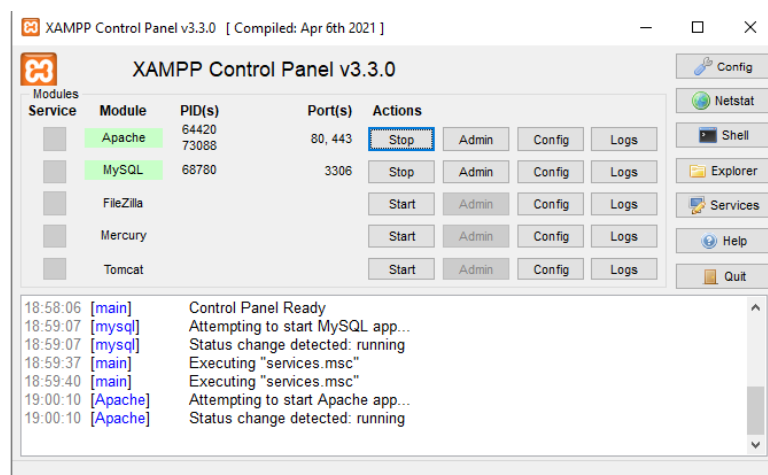
Una vez finalizada la instalación ya podemos iniciar el panel de control para activar el SGBD. Para ello podemos escribir “Xampp” en la barra de búsqueda de Windows o bien ir a la ruta de instalación y buscar el archivo xampp-control.exe.

xampp_shell.bat	06/06/2022 18:48	Archivo por lotes ...	2 KB
xampp_start.exe	30/03/2013 13:29	Aplicación	116 KB
xampp_stop.exe	30/03/2013 13:29	Aplicación	116 KB
xampp-control.exe	06/04/2021 13:38	Aplicación	3.290 KB
xampp-control.ini	06/06/2022 18:50	Opciones de confi...	1 KB

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



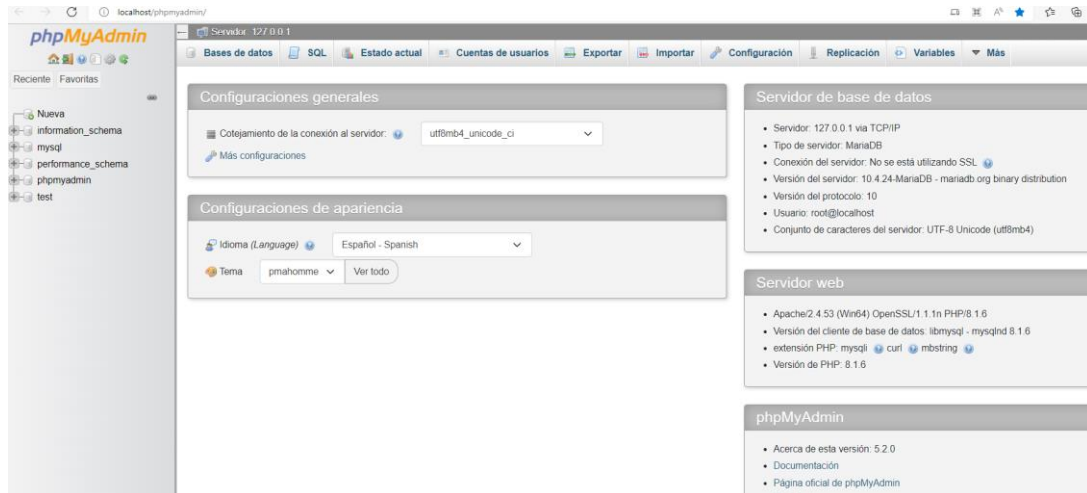
La siguiente acción que debemos realizar es pulsar start sobre Apache y MySQL para poner en funcionamiento el SGBD y poder acceder via web para su administración. Este proceso se debe repetir siempre y cuando se vaya a hacer uso de la aplicación. En caso contrario el usuario no podrá acceder a la BBDD.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



2. 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/127.0.0.1/phpMyAdmin/5.2.0)

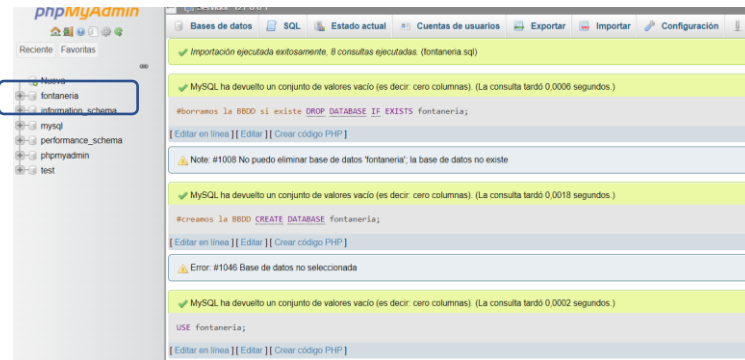


Por defecto el usuario para poder administrar el SGBD es **root** y la contraseña en blanco, sin ningún valor.

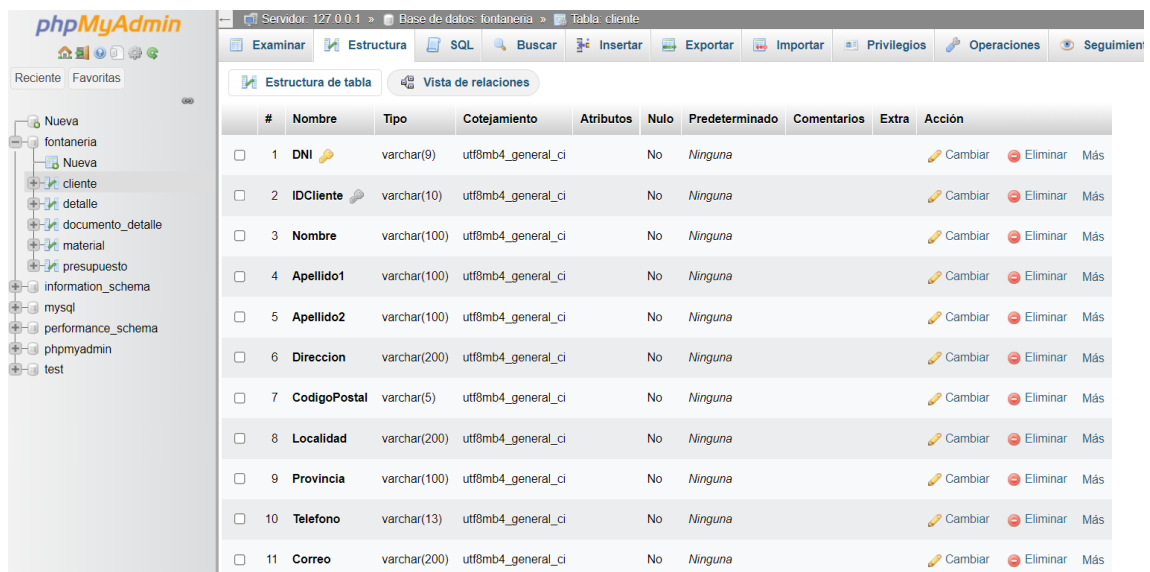
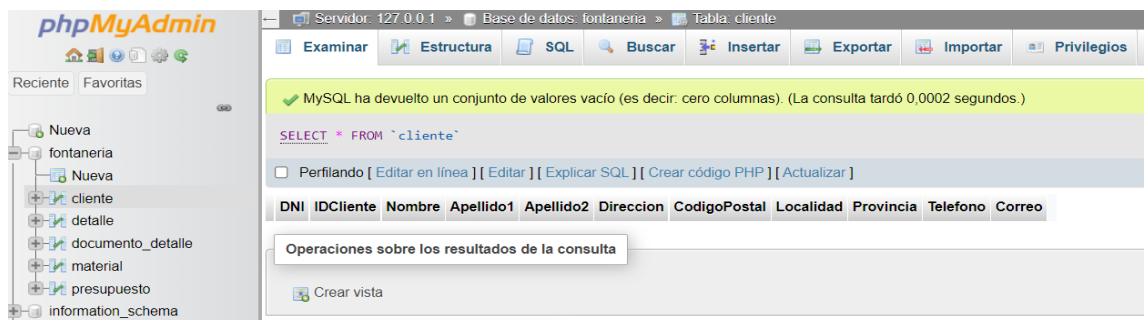
Para poder instalar la BBDD, debemos seleccionar la pestaña importar y buscar el fichero sql que hemos pasado en la entrega (código sql/fontaneria.sql). Al final de la página aparecerá el botón importar que debemos pulsar para iniciar la importación.



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.



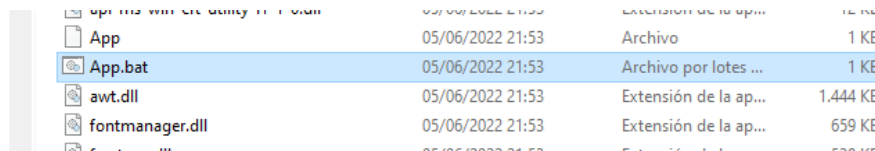
Una vez finalizada la instalación de la BBDD, podemos consultar información de los datos conforme los vayamos cargando o la estructura de las tablas. También se pueden realizar otras operaciones como exportar la BBDD y sus datos.



3. 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.



App	05/06/2022 21:53	Archivo	1 KB
App.bat	05/06/2022 21:53	Archivo por lotes ...	1 KB
awt.dll	05/06/2022 21:53	Extensión de la ap...	1.444 KB
fontmanager.dll	05/06/2022 21:53	Extensión de la ap...	659 KB

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**.



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

