

**MANUAL TÉCNICO DE INSTALACIÓN
PROYECTO COBALTECH**

**ANGIE LORENA CLAVIJO GARCIA
CHRISTIAN ALFREDO LEÓN RODRÍGUEZ
LEIDY PATRICIA QUEVEDO BARRETO**

ADSI 1786182

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**SENA
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
BOGOTÁ
2020**

	2
INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVO GENERAL	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	5
Herramientas utilizadas para el desarrollo	6
Instalación de las herramientas para la Windows	7
Importar Base de Datos	13
Glosario	16

INTRODUCCIÓN

En este documento se evidenciará el paso a paso de la instalación de las herramientas requeridas tanto para el desarrollo como ejecución de pruebas en un ambiente no productivo de la página web Cobaltech.

OBJETIVO GENERAL

Brindar la información necesaria para poder realizar la instalación y configuración del aplicativo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir claramente el procedimiento de instalación del aplicativo.
- Detallar la especificación de los requerimientos de Hardware y Software necesarios para la instalación de la aplicación.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Requerimientos de hardware

- Procesador:
- Memoria Ram:
- Disco duro:

Requerimientos de software

- Privilegios de administrador
- S.O

Herramientas utilizadas para el desarrollo

Xamp: Es una suite de herramientas de desarrollo web que incluye :

- Apache
- MySQL
- FileZilla
- Tomcat
- Mercury

Instalación de las herramientas para la Windows

1. Descargar la herramienta desde: <https://www.apachefriends.org/download.html>



Ilustración 1: página de descarga

2. Ejecutar el archivo: xampp-windows-x64-X.X.XX-X-VCXX-installer.exe

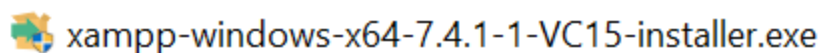


Ilustración 2: ejecutable

3. Seguir las Instrucciones del asistente de instalación:

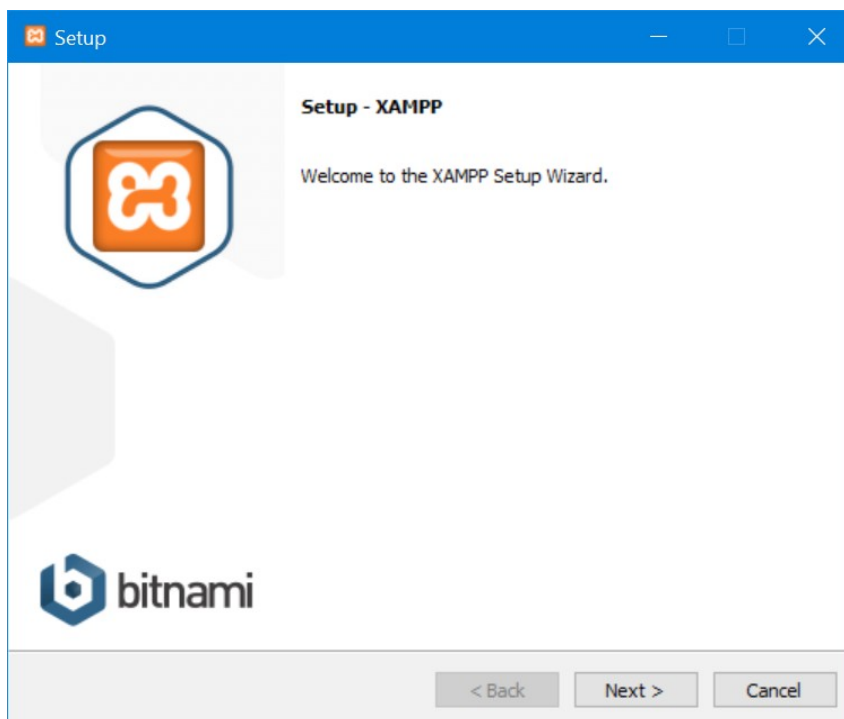


Ilustración 3: setup

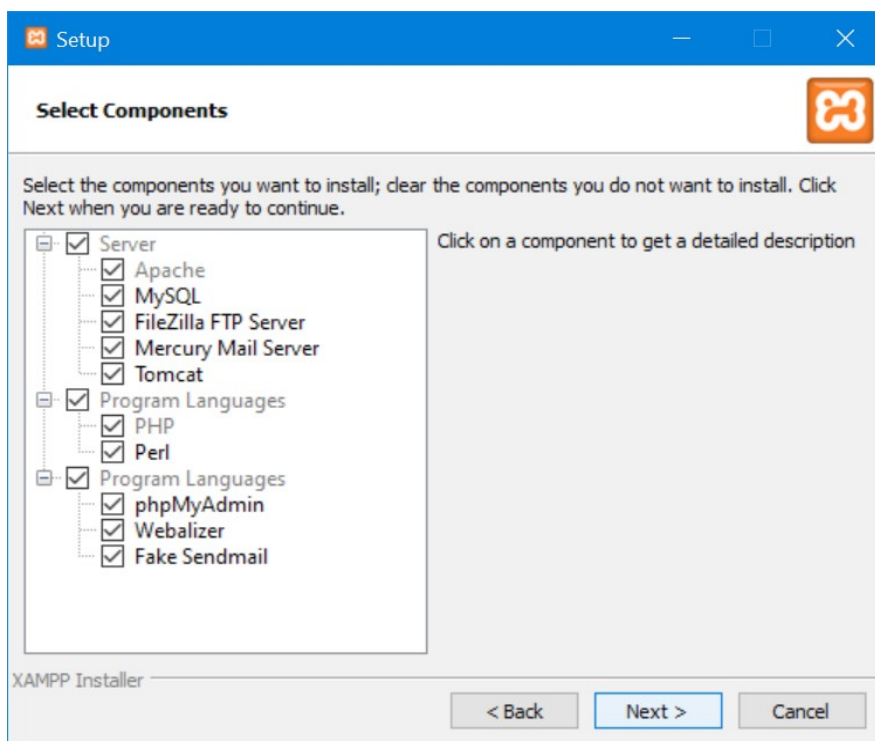


Ilustración 4: selección componentes

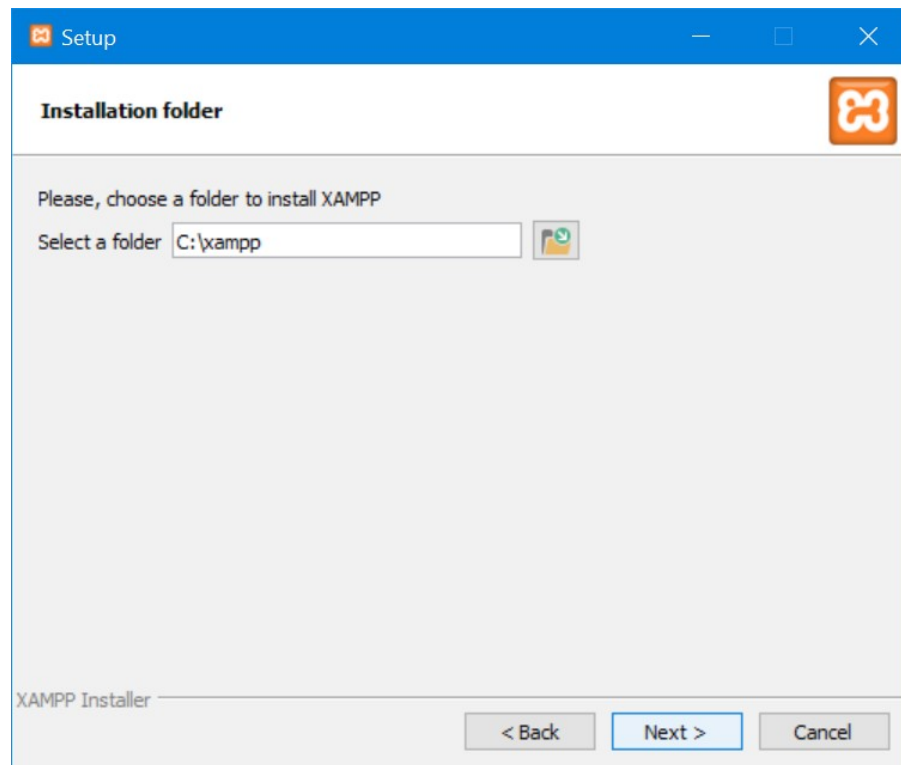
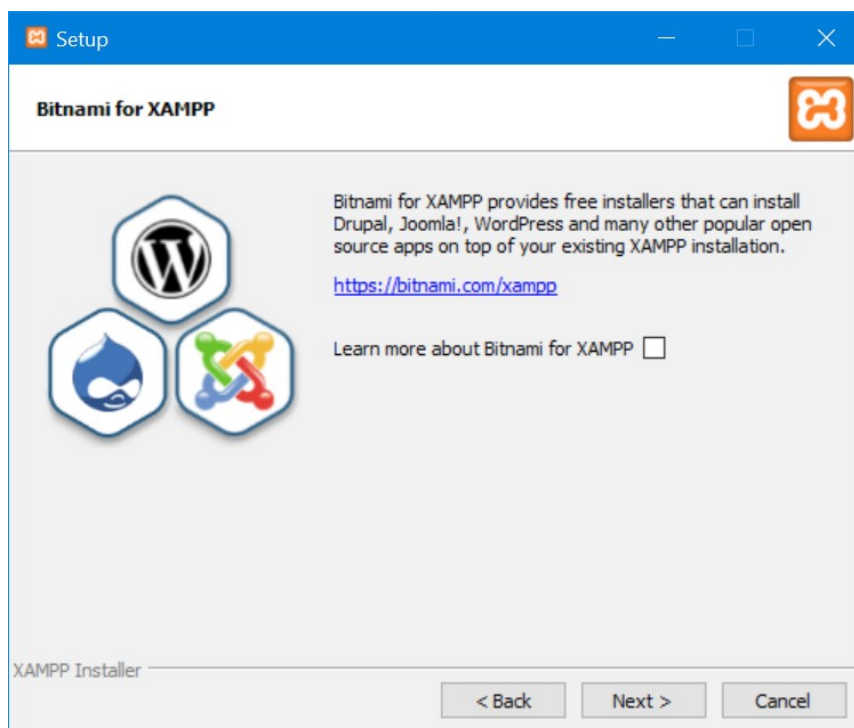


Ilustración 5: selección carpeta*Ilustración 6: check*

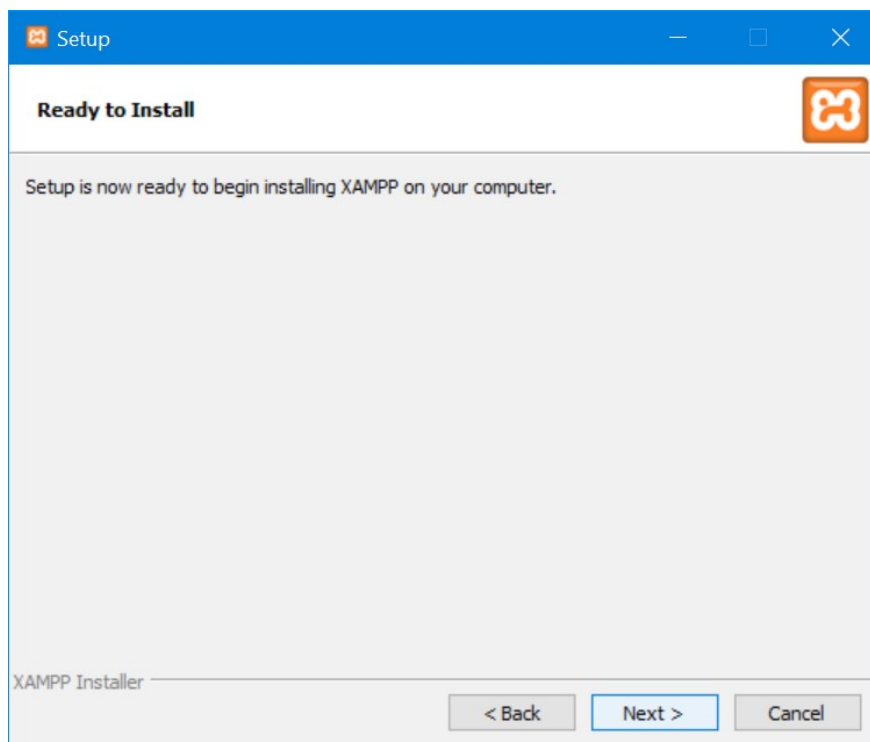


Ilustración 7: click siguiente

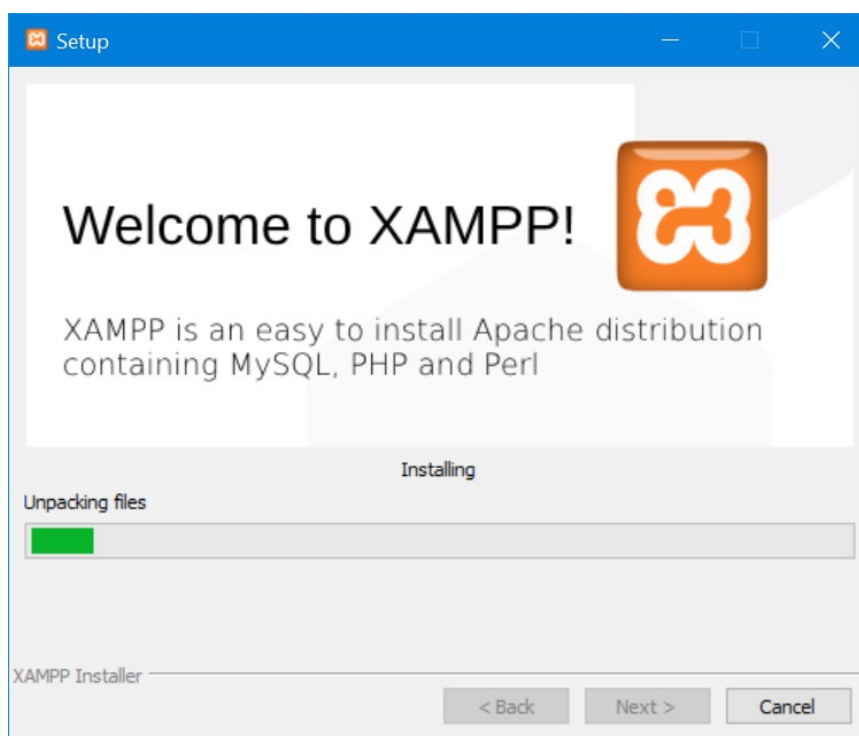


Ilustración 8: instalación

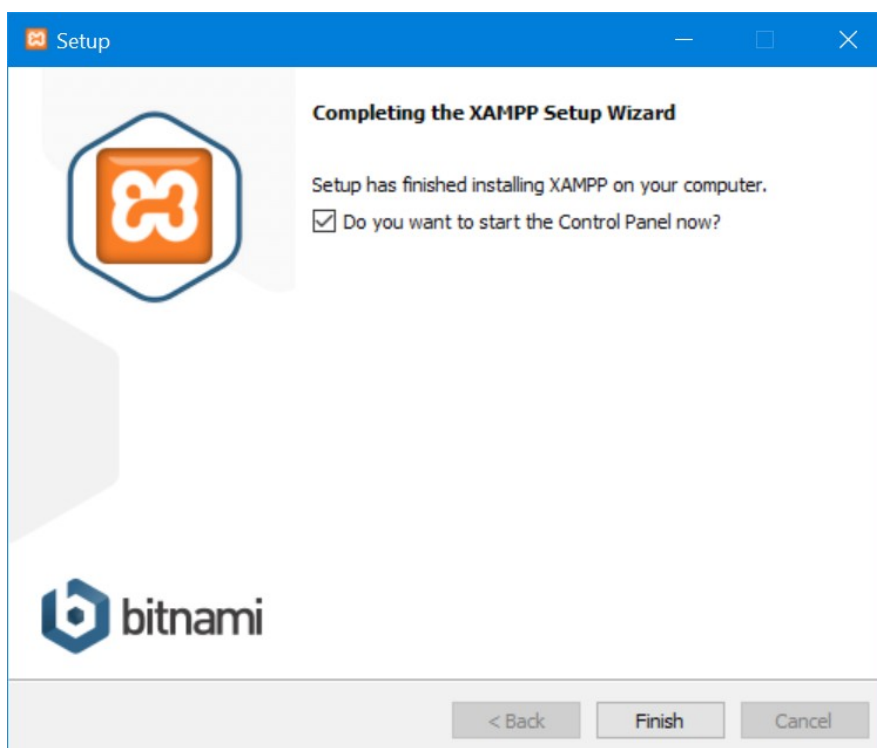


Ilustración 9: finalizar instalación

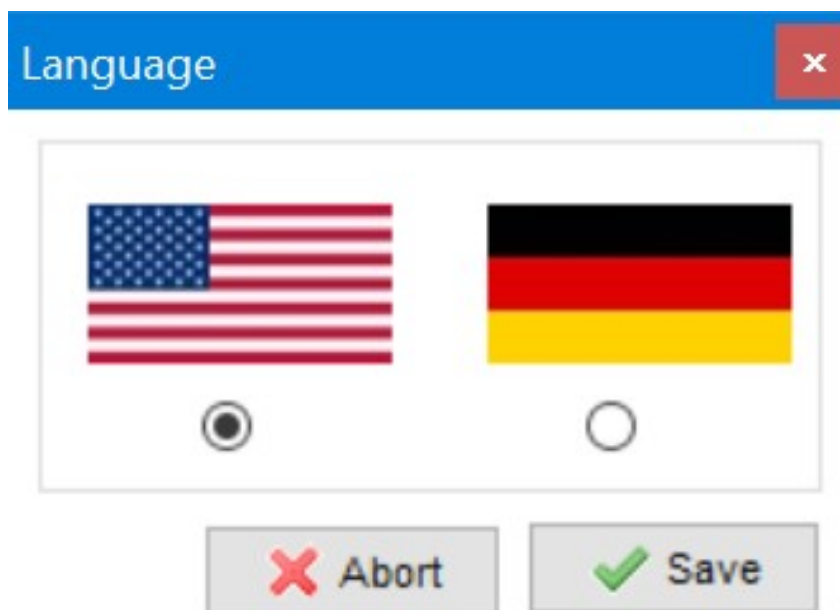


Ilustración 10: selección lenguaje

4. Iniciar xampp-control.exe que ejecuta el XAMPP Control Panel

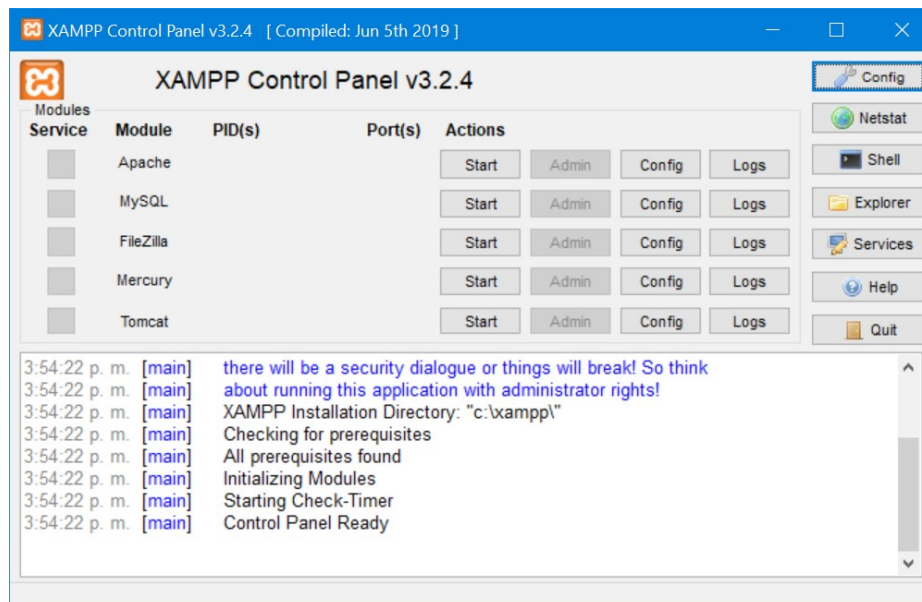


Ilustración 11: ventana control panel

5. Iniciar Apache y MySQL

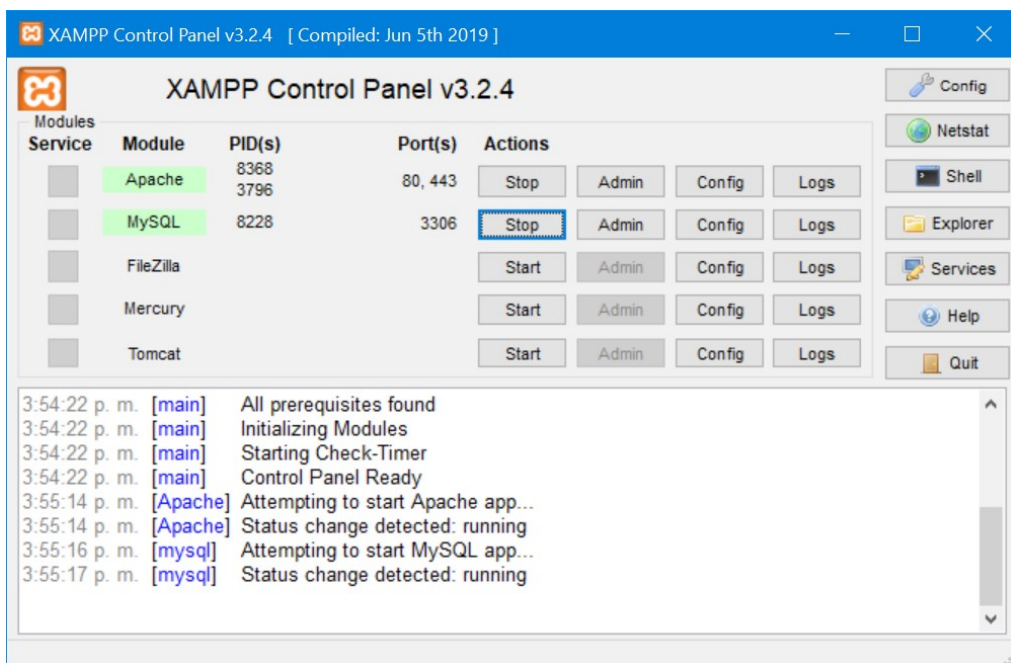


Ilustración 12: iniciar servicios

- Al seleccionar Apache Admin; desde el navegador web se deberá permitir ingresar al localhost:

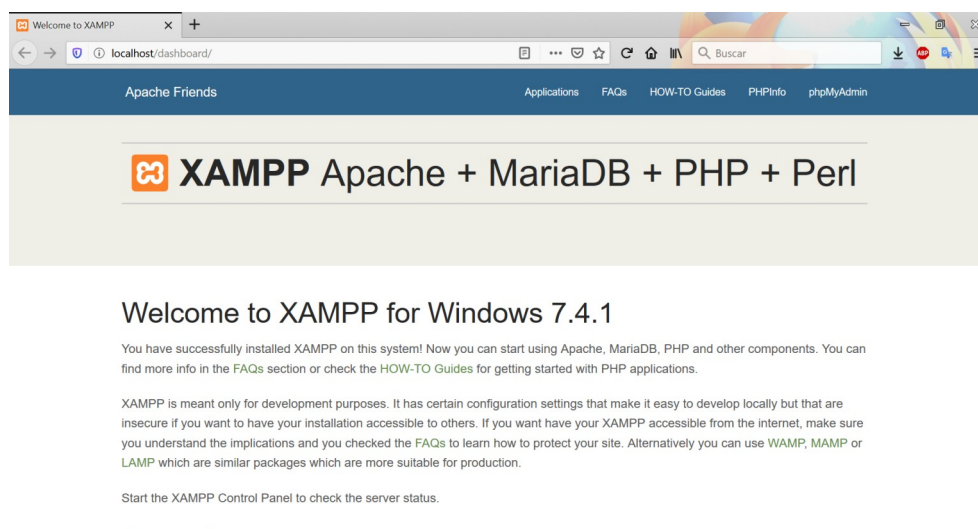


Ilustración 13: abrir localhost

- Al iniciar MySQL Admin; permitirá ingresar al localhost PhpMyAdmin:

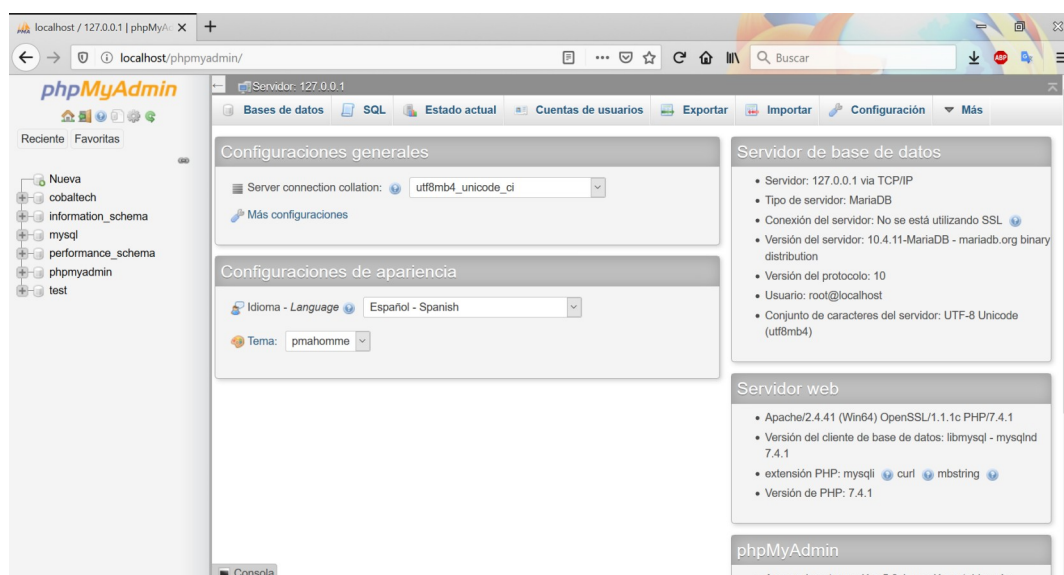


Ilustración 14: PhpMyAdmin

Importar Base de Datos

- En la pestaña "Importar" se debe seleccionar el botón de examinar y elegir el archivo .SQL que contiene el script de la Base de Datos:

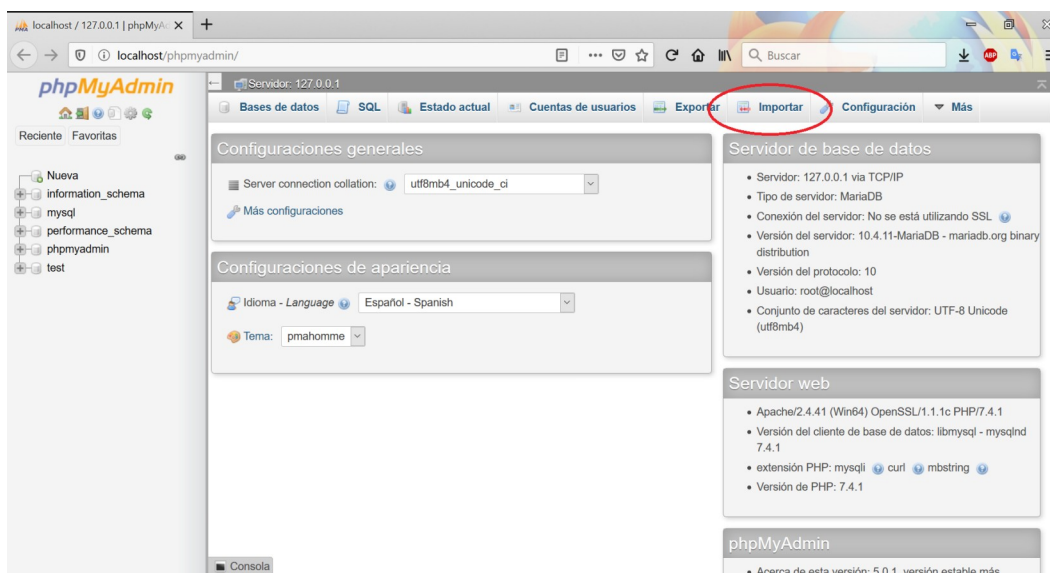


Ilustración 15: importar



Ilustración 16: examinar

2. Una vez se haya seleccionado el archivo, deberá visualizar la importación exitosa de la Base de Datos:

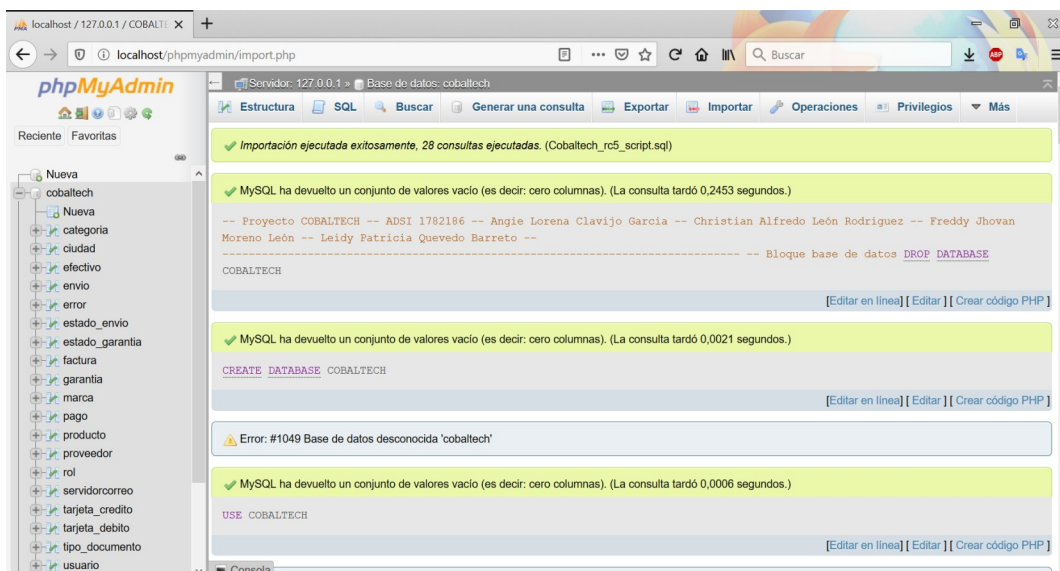


Ilustración 17: importación

Glosario

PHP: Es un Lenguaje de Programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja de mezclarse con HTML.

MYSQL: Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre.

APACHE: Es un Servidor WEB desarrollado por el grupo Apache. Su código fuente se puede distribuir y utilizar de forma libre. Está disponible para diferentes plataformas de Sistemas Operativos entre otros Windows, Linux, Mac y NetWare.