

**Curso: Taller de Bases de Datos**  
**Tarea: Reporte instalación del Manejador de Bases de Datos**  
**Practica 1 40%**

Fecha de vencimiento: Tuesday, 5 de March de 2024, 00:00

**Román Omar Fiscal Pòlito** 211u0372@alumno.itssat.edu.mx

### Calificación

Calificación:

Practicas

Formato del reporte PDF	Otro formato 0puntos	Con formato 1puntos
Reporte con capturas	No envió 0puntos	Si envió 14puntos
Realizo pruebas del funcionamiento de SMBD	No realizo pruebas 0puntos	Si realizo pruebas 5puntos

Calificación actual en el libro de calificaciones

**40,00**



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA  
Catedrático: MTI. Juan Rafael González Cadena

Fecha: 04/03/2024  
Grupo: 610-A



**ITSSAT**

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA



Carrera: Ingeniería Informática

Módulo: Taller de Bases de Datos

Catedrático: MTI. Juan Rafael González Cadena

Actividad: Instalación XAMPP

Semestre: 6to. Semestre

Grupo: 610-A

Alumno:

Román Omar Fiscal Pólito

Periodo Escolar: Febrero - Julio 2024

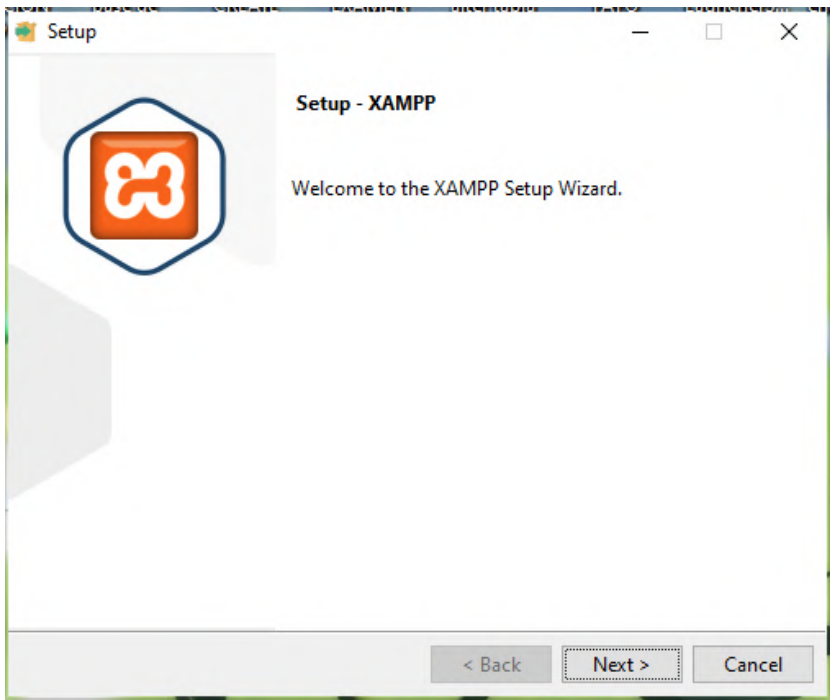
*San Andrés Tuxtla, Ver.*

## Reporte instalación XAMPP

Se entra al sitio oficial de XAMP y descarga la versión que se necesite de acuerdo a las características de la computadora.

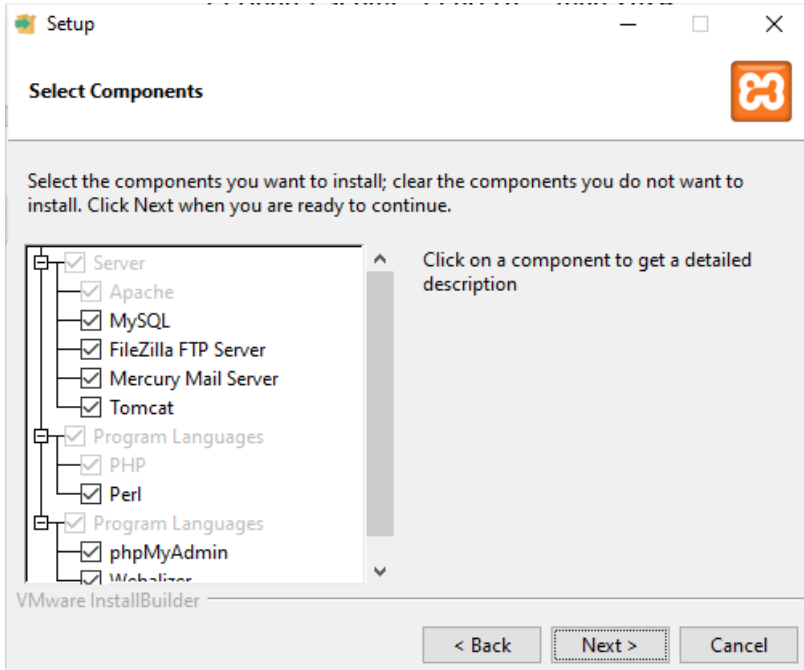


A continuación, se ejecuta y comienza la instalación de XAMPP.

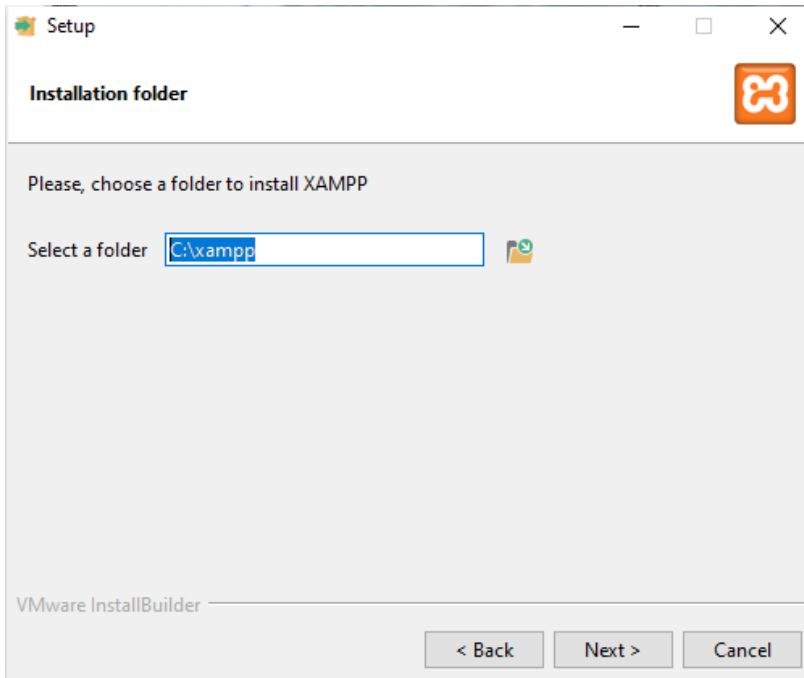




Se verifica que todos los componentes estén seleccionados y se le da siguiente para continuar con la instalación.

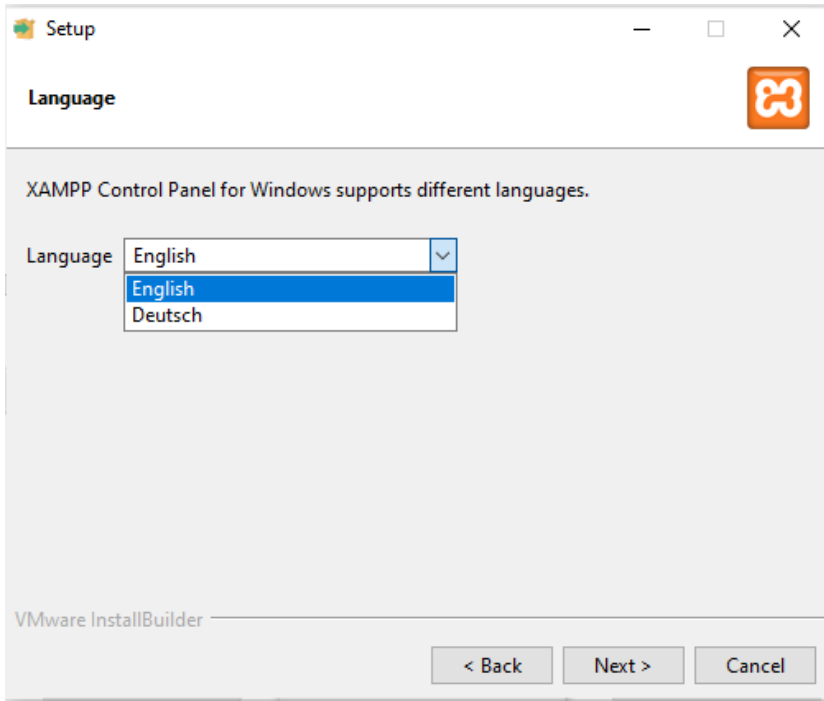


Se selecciona la carpeta de instalación de XAMPP.

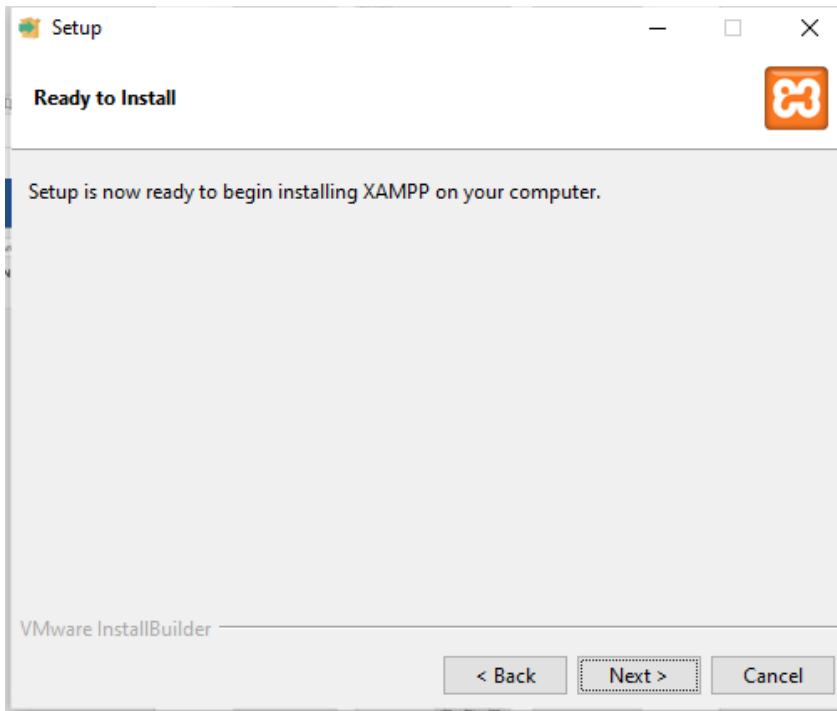




El lenguaje por defecto es el inglés, se queda igual y se le da siguiente.



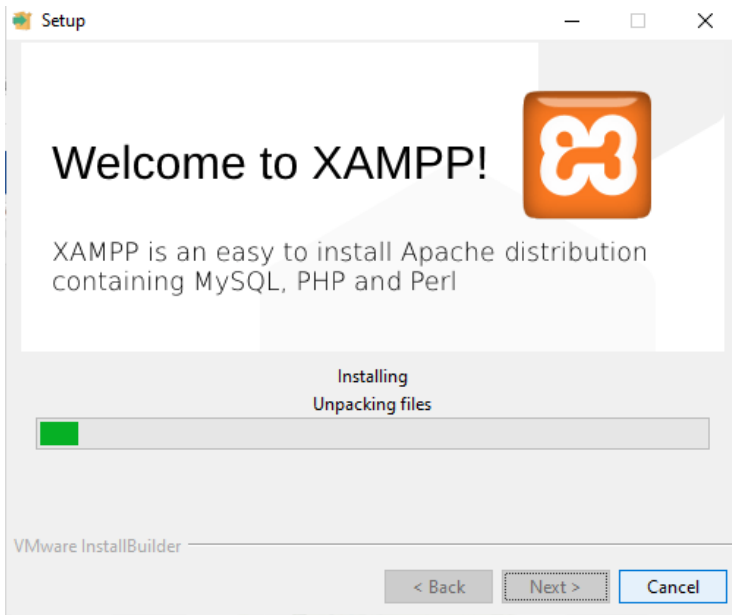
Está listo para continuar con la instalación.



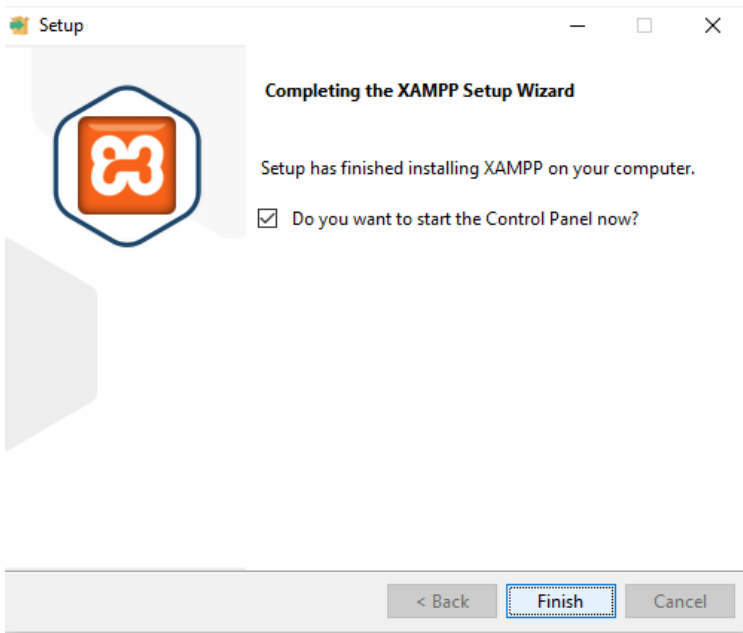


INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA  
Catedrático: MTI. Juan Rafael González Cadena  
Instalación en proceso.

Fecha: 04/03/2024  
Grupo: 610-A

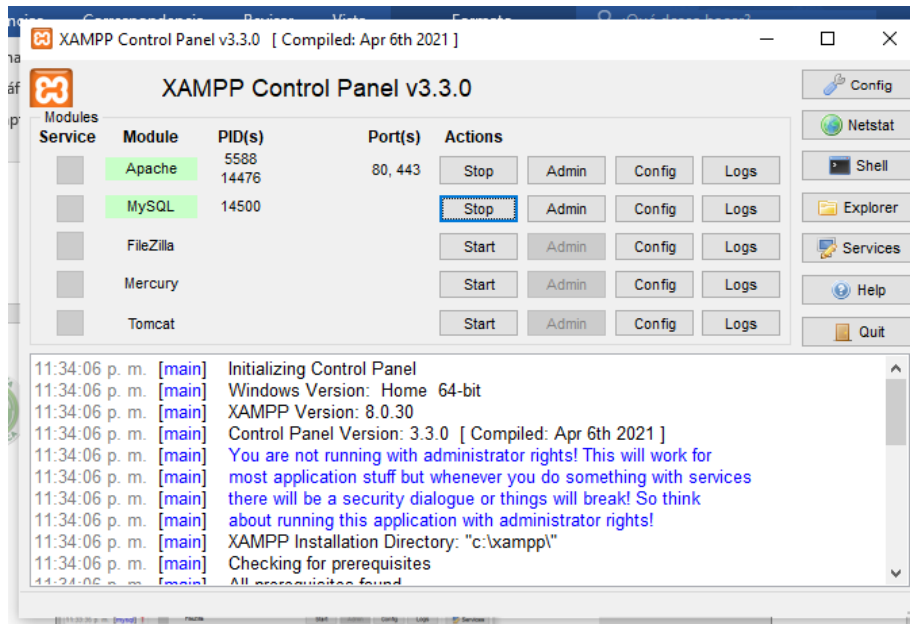


Instalación finalizada.

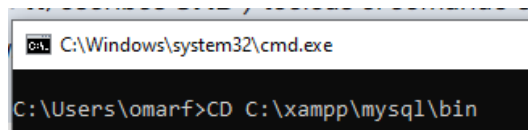




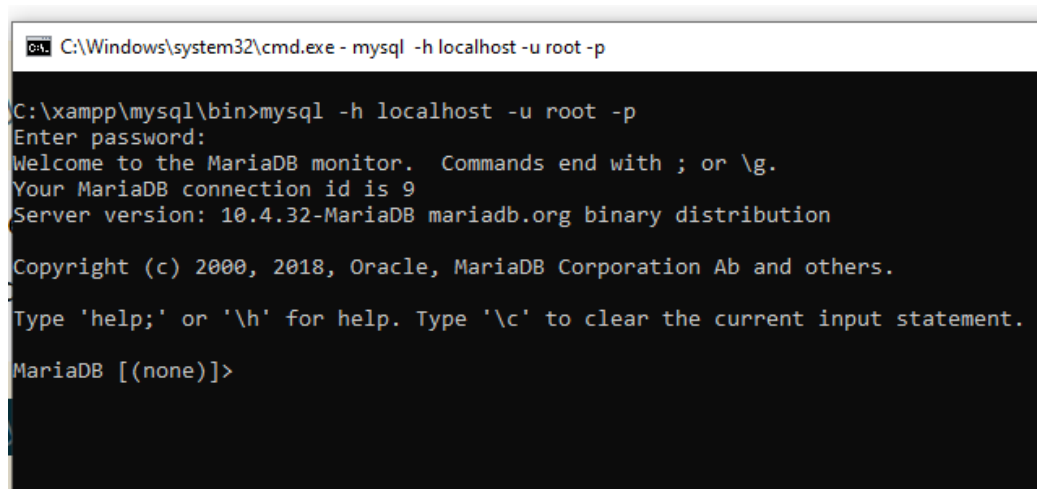
Prueba del funcionamiento de XAMPP. Se enciende el servicio.



Para ingresar a MySQL, lo primero es buscar la carpeta.



A continuación, entramos a MySQL con el siguiente comando.





Se hace uso de un comando para verificar su funcionamiento.

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.030 sec)

MariaDB [(none)]>
```



## Curso: Taller de Bases de Datos

### Tarea: Unidad I. Examen valor 60%

Román Omar Fiscal Pòlito [211u0372@alumno.itssat.edu.mx](mailto:211u0372@alumno.itssat.edu.mx)

#### Entrega

Enviado para calificar

Calificado

#### Practicás

Formato del archivo. PDF	Otro formato 0puntos	Con formato 1puntos	
Creación de la base de datos	No cumple 0puntos	Cumple al 100% 4puntos	
Creación de las tablas	No Cumple 0puntos	Cumple con errores 5puntos	Cumple 10puntos
Creación de llaves primarias y foráneas	No cumple 0puntos	cumple con Errores 5puntos	Cumple 10puntos
Uso adecuado de la clausula IINSERT	No cumple 0puntos	Cumple 5puntos	
Captura de pantalla de las acciones realizadas	no cumple 0puntos	Cumple 10puntos	

Calificación actual en el libro de calificaciones

**60,00**

ROMAN OMAR FISCAL POLITO

---

---

```
CREATE DATABASE biblioteca;
USE biblioteca;
```

```
CREATE TABLE autor(
idAutor VARCHAR(15) PRIMARY KEY,
nombreAutor VARCHAR(50),
apellidoPAutor VARCHAR(50),
apellidoMAutor VARCHAR(50));
```

```
CREATE TABLE categoria(
idCategoria VARCHAR(15) PRIMARY KEY,
nombreCategoria VARCHAR(30));
```

```
CREATE TABLE cantidad(
idLibro VARCHAR(15),
cantidadL INTEGER);
```

```
CREATE TABLE libros (
idLibro VARCHAR(15) PRIMARY KEY,
tituloLibro VARCHAR(50),
cantidadCopias INTEGER,
anioPublicacion VARCHAR(10),
disponibilidadLibro BOOLEAN,
idAutor VARCHAR(15),
idCategoria VARCHAR(15),
FOREIGN KEY (idAutor) REFERENCES autor(idAutor),
FOREIGN KEY (idCategoria) REFERENCES categoria(idCategoria));
```

```
CREATE TABLE subtemas(
idLibro VARCHAR(15),
nombreSubtema VARCHAR(100),
FOREIGN KEY (idLibro) REFERENCES libros(idLibro));
```

```
CREATE TABLE alumno(
idAlumno VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
nombreAlumno VARCHAR(50),
apellidoP VARCHAR(50),
apellidoM VARCHAR(50));
```

```
CREATE TABLE bibliotecarios(
idBibliotecario VARCHAR(50) PRIMARY KEY,
nombreBibliotecario VARCHAR(50),
apellidoPBibliotecario VARCHAR(50),
apellidoMBibliotecario VARCHAR(50));
```

```
CREATE TABLE prestamo (  
idPrestamo VARCHAR(30) PRIMARY KEY,  
idLibro VARCHAR(15),  
idAlumno VARCHAR(10),  
idBibliotecario VARCHAR(50),  
fechaPrestamo DATE,  
fechaDevolucion DATE,  
estado VARCHAR(15),  
FOREIGN KEY (idAlumno) REFERENCES alumno(idALumno),  
FOREIGN KEY (idLibro) REFERENCES libros(idLibro),  
FOREIGN KEY (idBibliotecario) REFERENCES bibliotecarios(idBibliotecario));
```