

Instance Rows

rowID INT PK  
colorbarID INT PK  
rowName VARCHAR (10)  
rowRepeat BOOL  
rowNumSwatches INT

ETAPA 1

INTRODUCCIÓN A

MySQL Y PHP

MYADMIN

ETAPA 1

ACTIVIDAD INTEGRADORA

Saved Swatches

swatchID INT PK  
swatchName VARCHAR (20)  
width  
height  
elementCount

width FLOAT  
placement INT  
offsetWidth FLOAT  
offset Height FLOAT  
height FLOAT  
value VARCHAR (20)

Saved Colors

colorID INT PK  
colorName VARCHAR (50)  
colorType INT FK  
tint INT (0-100)  
plateCount INT  
Index INT  
cyan INT  
magenta INT  
yellow INT

MARTÍNEZ ROMERO CINTHYA  
ISHBELL-2165180

Color Types ?

typeID

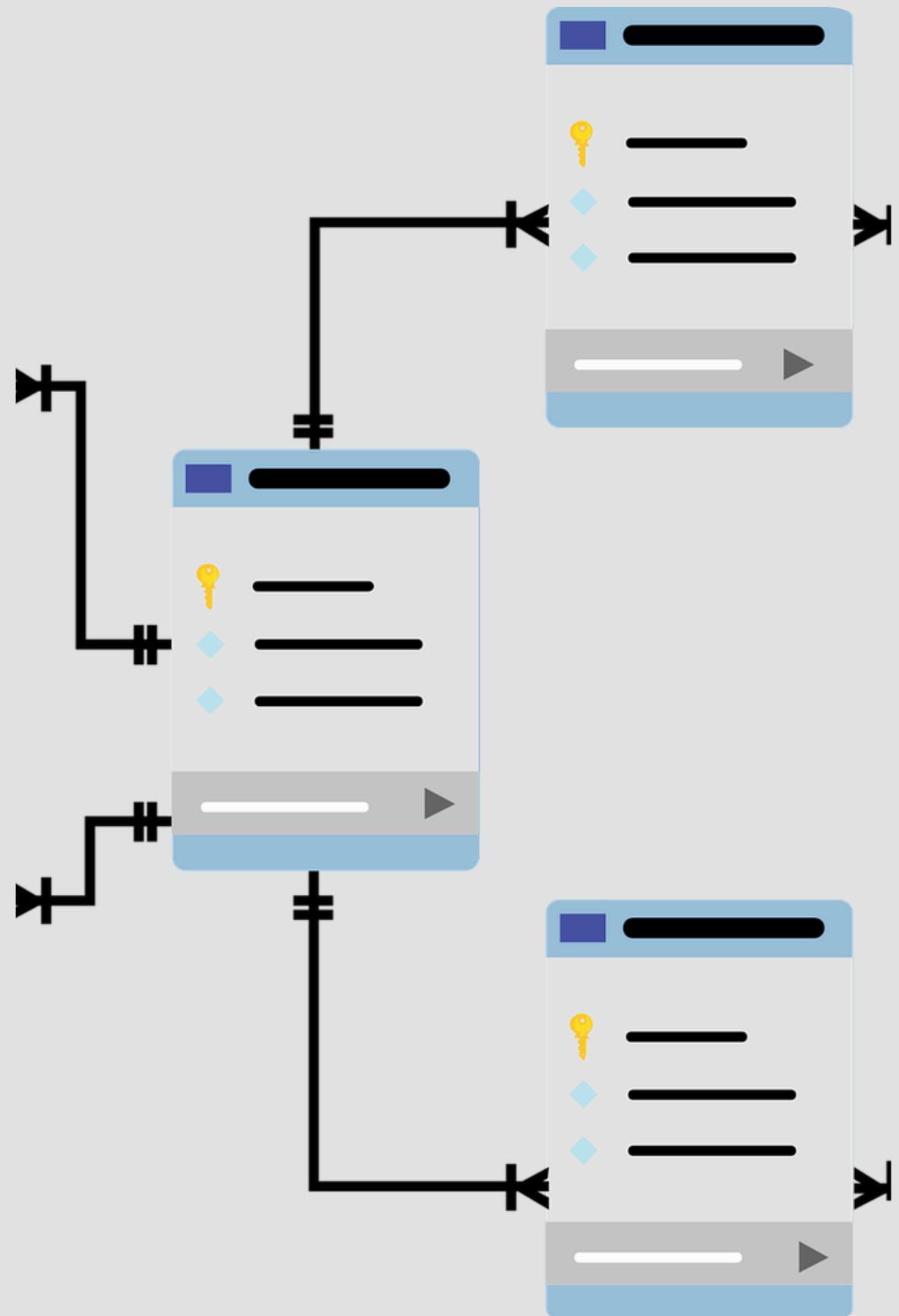
# ¿QUÉ ES MYSQL?

ES UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS (DATABASE MANAGEMENT SYSTEM) PARA BASES DE DATOS RELACIONALES.

ES UNA APLICACIÓN QUE PERMITE GESTIONAR ARCHIVOS LLAMADOS BASES DE DATOS.

## BASE DE DATOS RELACIONAL

UNA BASE DE DATOS RELACIONAL ALMACENA DATOS EN TABLAS SEPARADAS , COLOCA DATOS EN UN GRAN ALMACÉN PARA ASÍ HACER LA BASE DE DATOS MÁS RÁPIDA Y FLEXIBLE



# HISTORIA DE MYSQL

SURGIÓ ALREDEDOR DE LA DÉCADA DE LOS 90

MICHAEL WINDENIS COMENZÓ A USAR MYSQL PARA CONECTAR TABLAS USANDO SUS PROPIAS RUTINAS DE BAJO NIVEL (ISAM).

DESARROLLÓ NUEVAS FUNCIONES DE MYSQL; EN LO QUE RESULTÓ UNA INTERFAZ COMPATIBLE CON MSQL



LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

INTERFACES COMPATIBLES



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MYSQL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MYSQL

- VELOCIDAD Y ROBUSTEZ
- SOPORTA GRAN CANTIDAD DE DATOS
- APROVECHA LA POTENCIA
- FLEXIBLE SISTEMA
- SOPORTA MENSAJES DE ERROR EN DISTINTAS LENGUAS

## VENTAJAS

- VELOCIDAD
- BAJO COSTO
- FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN
- SOPORTA GRAN CANTIDAD DE SISTEMAS OPERATIVOS
- BAJA PROBABILIDAD DE CORROMPER DATOS

## DESVENTAJAS

- UN GRAN PORCENTAJE DE SUS FUNCIONES NO ESTÁN DOCUMENTADAS
- NO ES INTUITIVO

# BASE DE DATOS

**BASE DE DATOS (DATABASE)**- ES UNA COLECCIÓN DE DATOS ORGANIZADA Y ALMACENADA ELECTRONICAMENTE EN UN ARCHIVO ELEMENTOS DE UNA BASE DE DATOS

**TABLA:** LOS DATOS SE ORGANIZAN COMO ARREGLOS EN UN FORMATO DE FILAS Y COLUMNAS

**CAMPO:** ES UNA UNIÓN DE VARIOS CARACTERES QUE FORMAN UN CONTENIDO

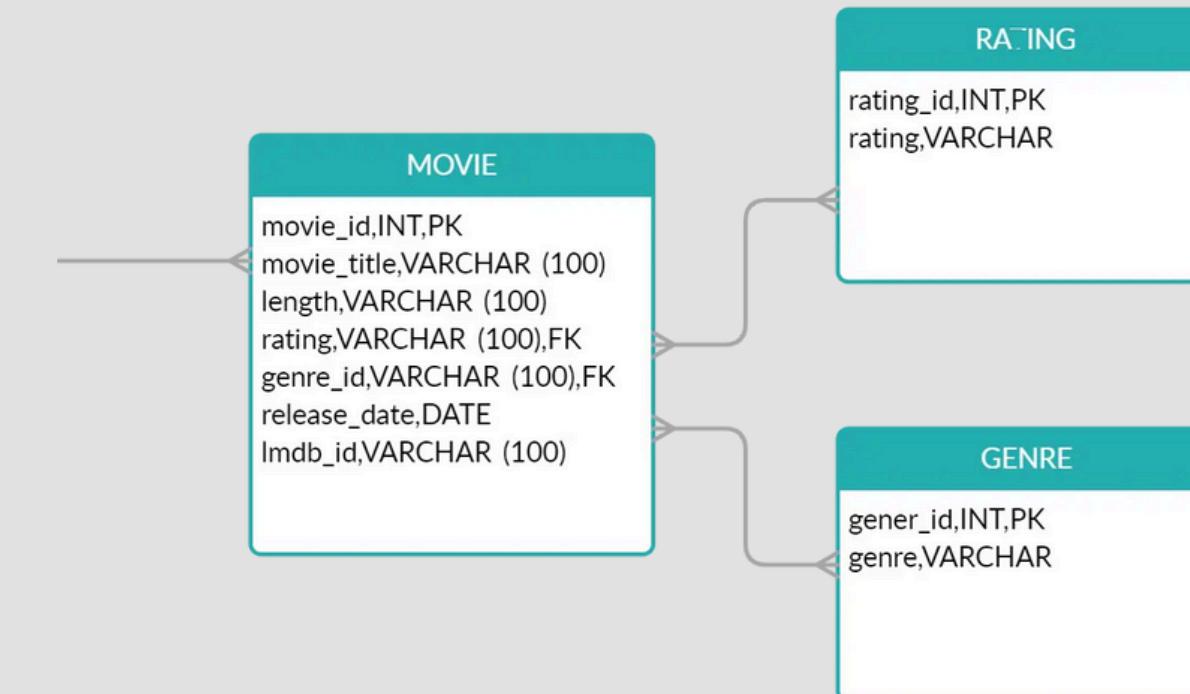
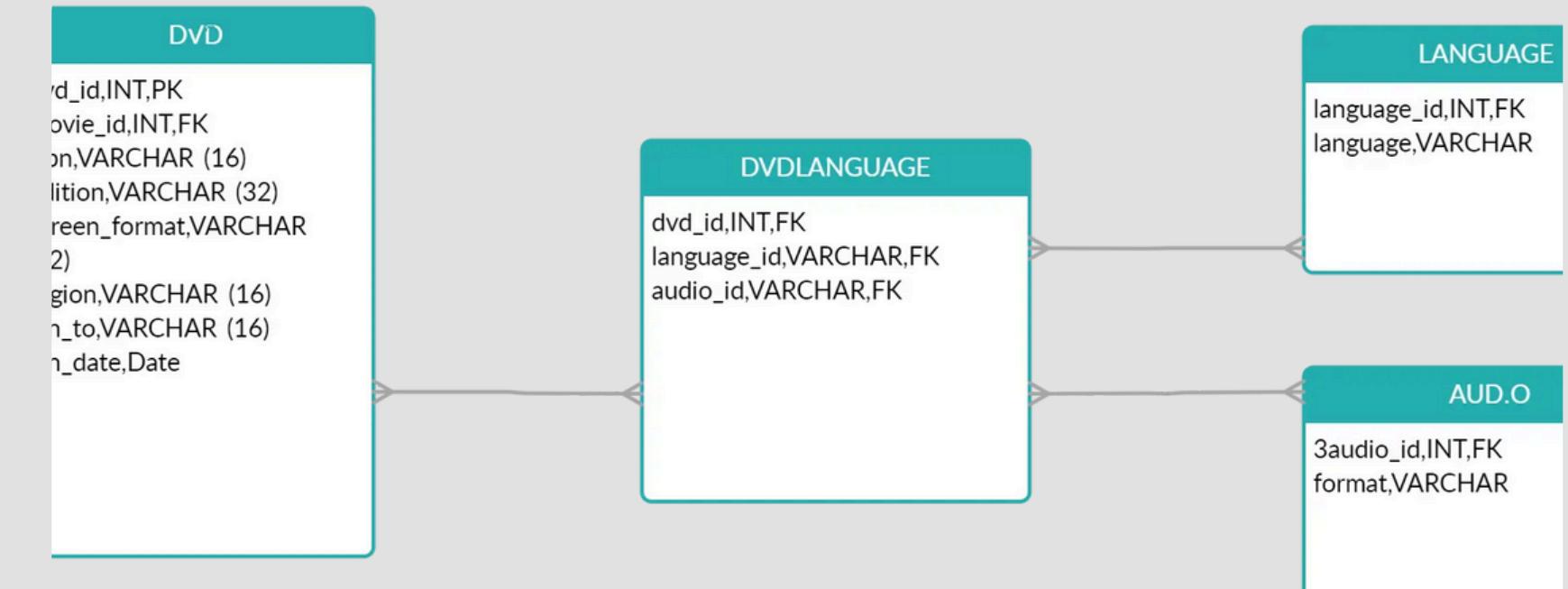
**REGISTRO:** VARIOS CAMPOS RELACIONADOS ENTRE SI

# ESTRUCTURA RELACIONAL

**RELACIÓN O TABLA**- LA RELACIÓN SE REPRESENTA MEDIANTE UNA TABLA , ESTA REPRESENTA A LO QUE EN EL MODELO ENTIDAD-RELACIÓN LLAMÁBAMOS ENTIDAD

**ATRIBUTO O CAMPO**- SE TRATA DE CADA UNA DE LAS COLUMNAS DE UNA TABLA

**TUPLA O REGISTRO**- SE TRATA DE CADA UNA DE LAS FILAS DE UNA TABLA

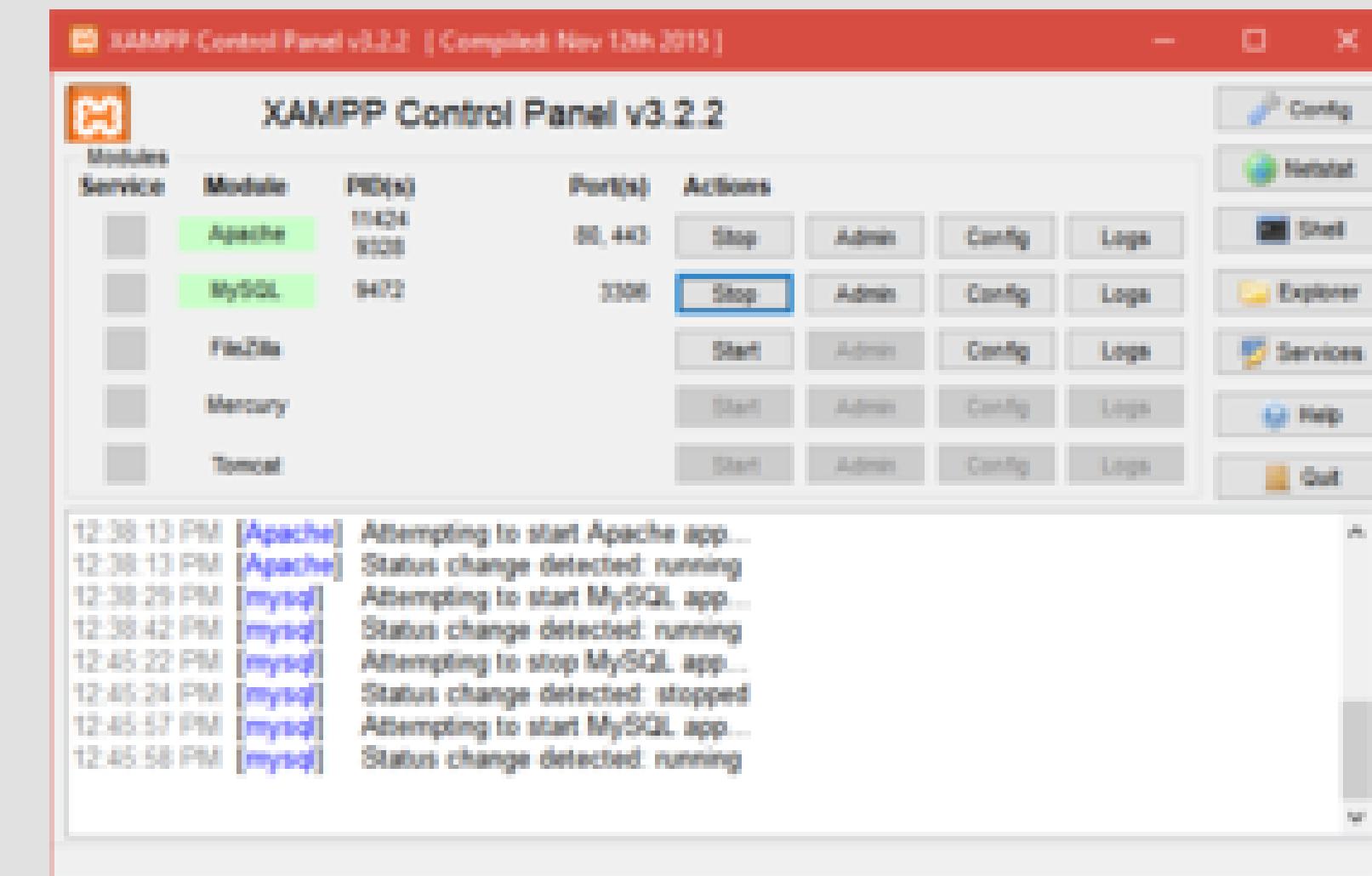


# PHPMY ADMIN

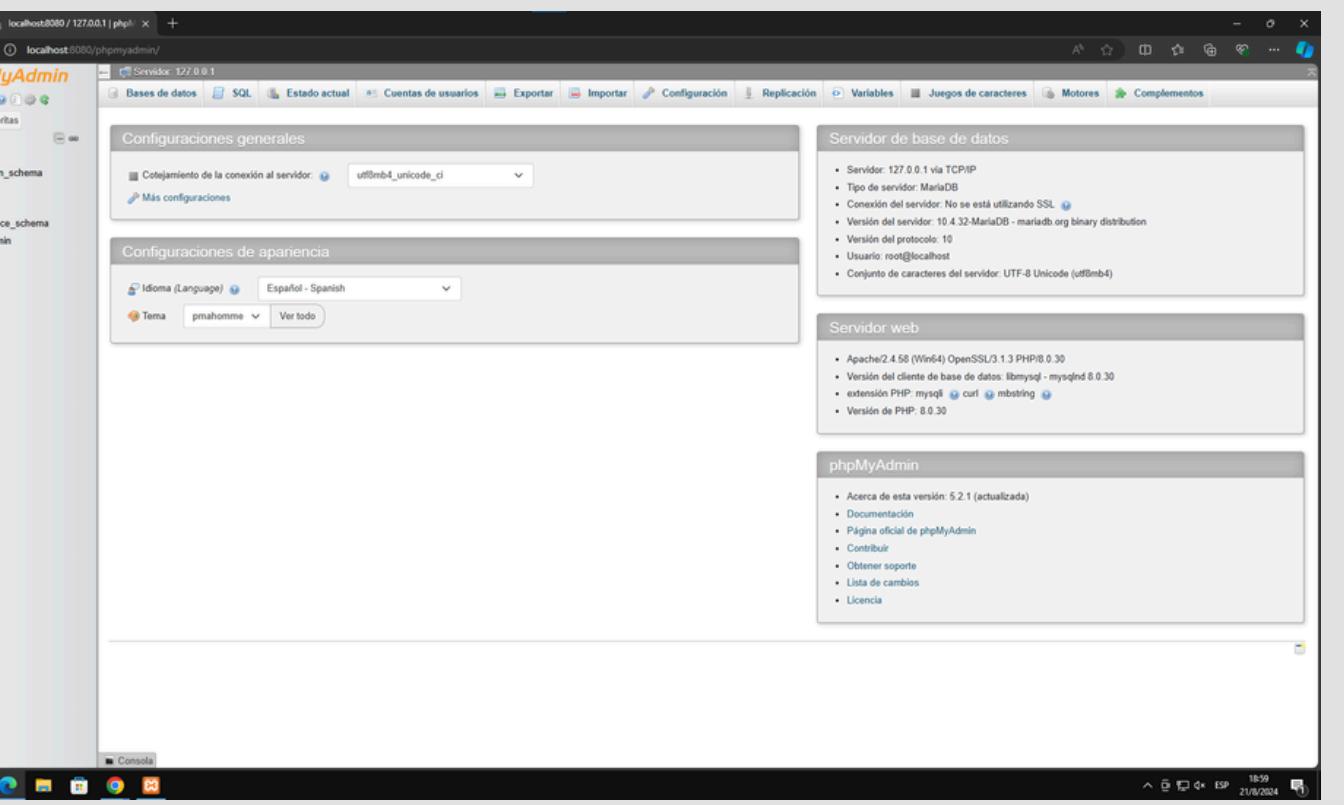
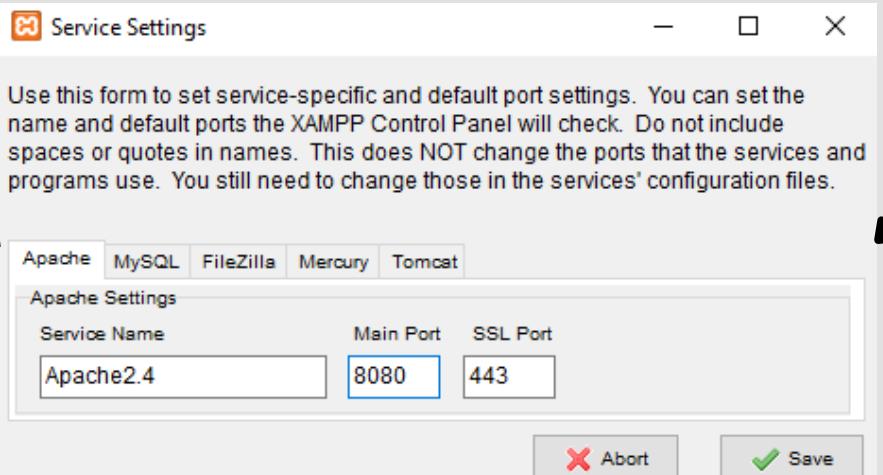
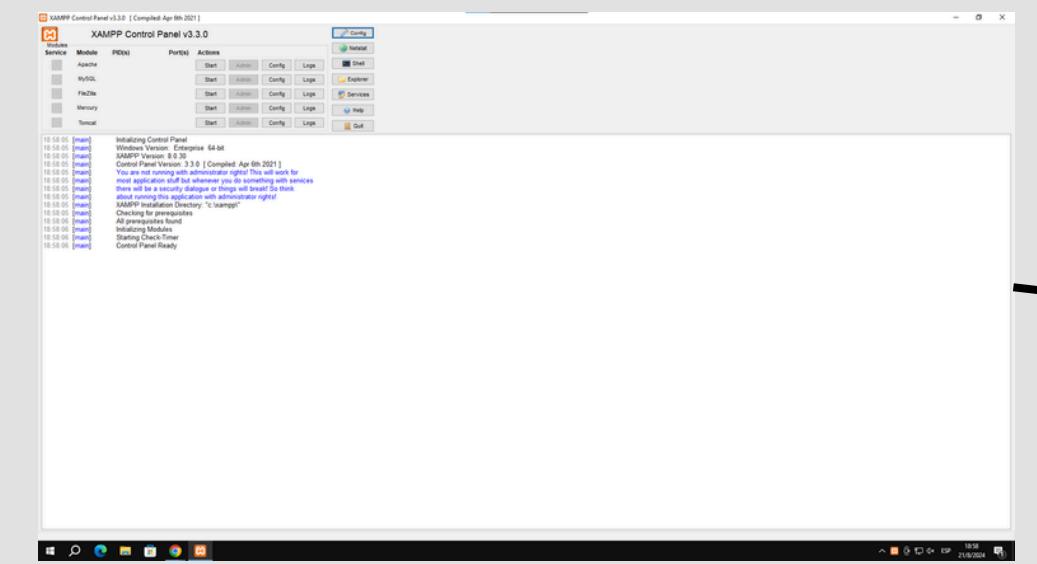
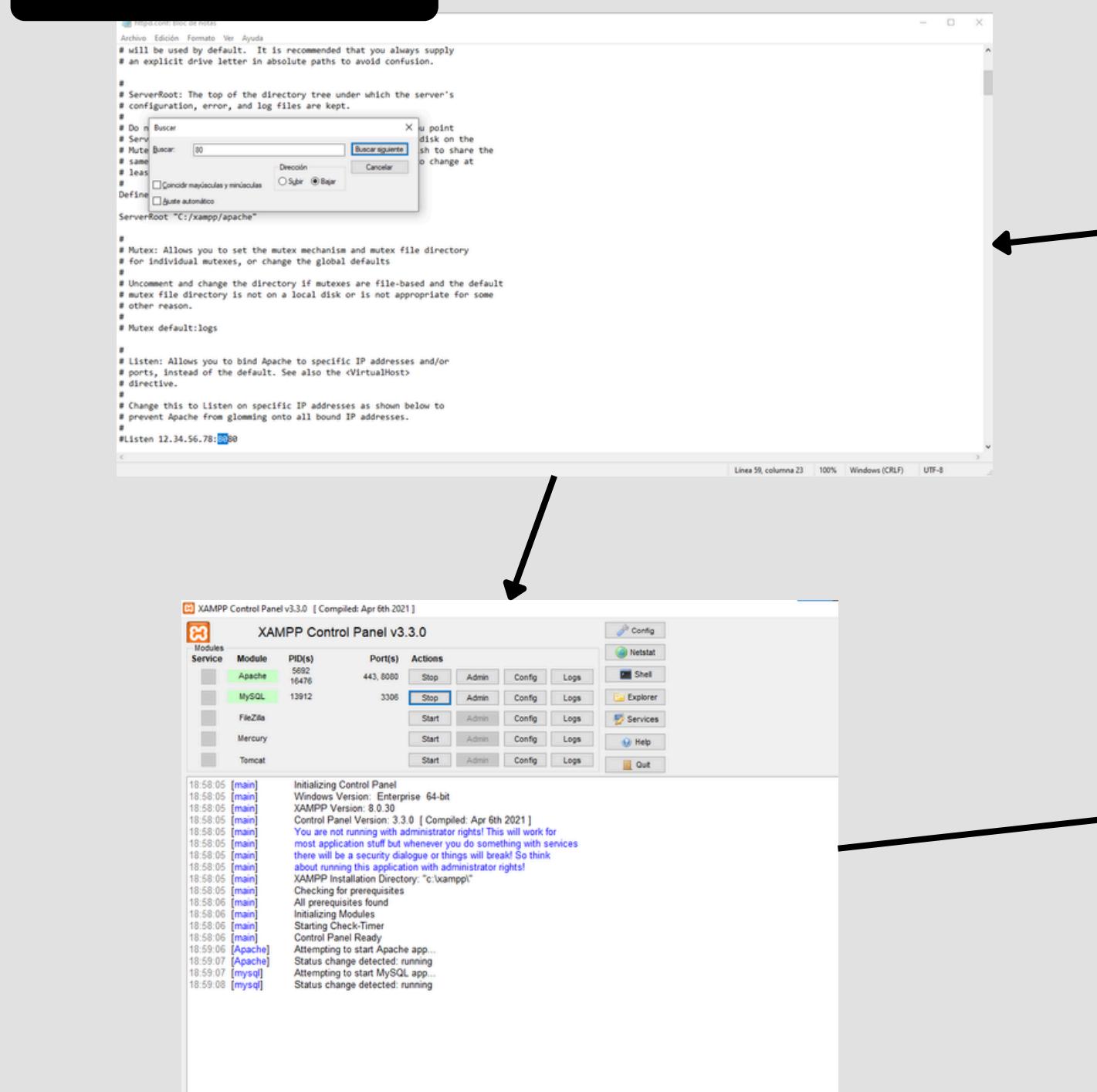


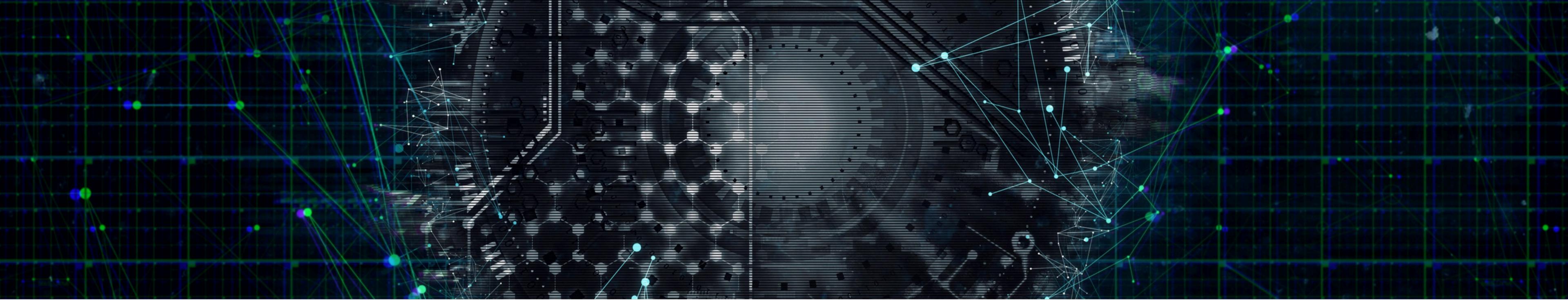
## OPERACIONES

- CREAR, BORRAR Y MODIFICAR TABLAS
- CONSULTAR, INSERTAR, MODIFICAR Y ELIMINAR DATOS
- DEFINIR USUARIOS Y ASIGNAR PERMISOS
- REALIZAR COPIAS DE SEGURIDAD
- ADMINISTRAR BASES LOCALES Y REMOTAS



# CONFIGURACIÓN DE XAMPP PARA PHP MY ADMIN





# CREACIÓN DE TABLAS Y BASES DE DATOS CON PHP MY ADMIN

SI LA BASE DE DATOS TARDA MÁS DE 1440 SEGUNDOS,  
HABRÁ UNA DESCONEXIÓN Y TENDREMOS QUE VOLVER A  
INGRESAR

HAY BASES DE DATOS QUE VIENEN PREINSTALADAS Y ES  
NECESARIO TENER PRECAUCIÓN A NO BORRARLAS

LA URL A UTILIZAR ES

[http://localhost:8080/phpmyadmin.](http://localhost:8080/phpmyadmin)

# LINK DE LA PRESENTACIÓN:

ACTIVIDAD INTEGRADORA (BASE DE DATOS CON PÁGINAS WEB DINÁMICAS)