

Semana 9 · Hoja de Ruta (1 página)

Instalación y arranque: XAMPP (phpMyAdmin) + DBeaver (SQLite)

A) XAMPP + phpMyAdmin (MySQL/MariaDB)

- 1) Instalar XAMPP (Windows/macOS) desde el sitio oficial de Apache Friends. En Windows, acepta UAC y usa la ruta por defecto C:\xampp. En macOS, instala en Applications.
- 2) Abrir XAMPP Control Panel y pulsar Start en Apache y MySQL (MariaDB). Si ves 'Port in use', cierra Skype/Teams/IIS o cambia el puerto temporalmente.
- 3) Probar en el navegador: `http://localhost/` y luego `http://localhost/phpmyadmin`.
- 4) En phpMyAdmin, crea la base 'semana9_demo' (Nueva → nombre) y luego Importar → seleccionar 'semana9_demo_mysql.sql' que entrega el docente.
- 5) Prueba rápida (pestaña SQL): `SELECT VERSION() AS mysql_version; SELECT COUNT(*) AS clientes FROM clientes;`

Semáforo XAMPP

- ☐ Veo phpMyAdmin y puedo ejecutar `SELECT VERSION()`
 - ☐ phpMyAdmin abre, pero falla el Importar → revisar servicio MySQL y tamaño del archivo
 - ☐ No abre phpMyAdmin → iniciar MySQL en XAMPP o revisar puertos ocupados (3306, 80/443)
-

B) DBeaver Community (SQLite)

- 1) Instalar DBeaver Community (Windows/macOS).
- 2) Abrir DBeaver → New Database Connection → SQLite → Next.
- 3) En 'Database file', elegir el archivo 'semana9_demo.sqlite' entregado por el docente.
- 4) Finish → expandir Tables (clientes, categorias, productos, pedidos, detalle_pedido).
- 5) Abrir SQL Editor y ejecutar: `SELECT sqlite_version() AS sqlite_version; SELECT COUNT(*) AS clientes FROM clientes;`

Semáforo DBeaver

- ☐ Veo tablas y consultas devuelven filas
 - ☐ Conecta pero no veo tablas → verificar que abrieron el archivo correcto
 - ☐ No conecta → reinstalar conexión SQLite y comprobar permisos/archivo bloqueado
-

Troubleshooting rápido

- XAMPP: si 'Access denied for user root@localhost', usa usuario root SIN contraseña. Si importación falla por tamaño, usa la pestaña SQL y pega por partes.
- Puertos ocupados: Apache (80/443) y MySQL (3306). Cierra apps que usen esos puertos o cambia puerto en Config.
- SQLite: si el archivo está abierto en otro programa, ciérralo antes de conectar en DBeaver.
- En clase: si 1-2 quedan en rojo, apoyo individual; si varios, pausar y repetir el paso que falló.