

Resumen - Primera Entrega TPE Web 2

Proyecto: Tienda de Carpintería

1. Objetivo de la entrega

La primera parte del TPE consiste en diseñar la base de datos del proyecto. Se debe presentar en un repositorio GIT público: 1) Un script .sql con las tablas y datos de ejemplo, 2) Una imagen con el diagrama DER, 3) Un archivo README.md con la descripción del dominio y el diagrama.

2. Dominio elegido: Tienda de carpintería

La aplicación representa una tienda de carpintería que vende productos como muebles e insumos. Los clientes pueden registrarse, ver el catálogo, comprar productos y consultar su historial de compras. Los administradores gestionan productos, clientes y ventas.

3. Modelo de datos (DER propuesto)

Entidad	Atributos principales
productos	id (PK), nombre, descripcion, categoria, precio, stock
clientes	id (PK), nombre, email, telefono, password
administradores	id (PK), nombre, email, password, rol
ventas	id (PK), cliente_id (FK), fecha, total
ventas_detalle	id (PK), venta_id (FK), producto_id (FK), cantidad, precio_unitario

Relaciones principales

- 1 cliente → N ventas - 1 venta → N productos - 1 producto → N ventas (resuelto mediante ventas_detalle)

4. Archivos a preparar para la entrega

a) Script .sql → Creación de tablas + datos de ejemplo. b) Diagrama DER → Exportar imagen limpia. c) README.md → Descripción del dominio + DER + explicación de relaciones.

5. Plan de trabajo para la primera entrega

Tarea	Estado
Definir dominio	Listo ■
Modelo de datos	Listo ■
Diagrama DER	Pendiente ■
Script .sql	Pendiente ■
Archivo README.md	Pendiente ■

Subida a GitHub	Pendiente ■
-----------------	-------------