

Masala

1. **Introducción.**

Trabajo final de armado de una base de datos desde el diagrama de relación entidad, hasta los diferentes componentes (funciones, triggers, SP, etc) que ayudan a manejar de forma ágil la DB en algunas circunstancias.

Repositorio completo: <https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse->

2. **Objetivo.**

Crear una base de datos (DB) para un micro-emprendimiento e-commerce de vinos orgánicos.

Crear Funciones, SP, que ayuden a procesar datos y devolver información.

3. **Situación problemática.**

Se plantea como problema, relacionar los clientes, los productos y las compras que realizan los clientes a través de una web.

4. **Modelo de negocio.**

El emprendimiento trabaja desde una web vendiendo vinos orgánicos por internet (solo hay cargados 6 productos), cuenta con un stock de 25 unidades de cada producto al inicio (a modo de prueba).

Los productos tienen diferentes proveedores. (se registraron 2 proveedores ficticios)

La entrega de productos la llevan a cabo con 2 diferentes empresas de transporte, los costos de entrega (valor del KM de cada empresa) son proporcionados por cada empresa.

5. **Diagrama E-R.**

<https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/main/Diagrama%20ER.pdf>

6. **Listado de tablas con descripción de su estructura (columna, descripción, tipo de dato, tipo de clave).**

<https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/main/Planilla%20entregable.xlsx>

7. **Scripts de creación de cada objeto de la base de datos.**

DB Schema:

[https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/main/masala\(ecommerce\).sql](https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/main/masala(ecommerce).sql)

Functions: <https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/tree/Function>

Views: <https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/tree/Views>

SP: <https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/tree/SP>

Triggers: <https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/tree/Trigger>

BackUp: <https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/tree/BackUp>

8. **Scripts de inserción de datos.**

[https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/main/INSERT-masala\(ecommerce\).sql](https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/main/INSERT-masala(ecommerce).sql)

9. **Informes generados en base a la información almacenada en las tablas.**

- Informe Completo - Power BI -
<https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/Informes/Informe%20de%20vistas.pdf>
- Informe Parcial - Power BI -
<https://github.com/D4vid-H/SQL-coderhouse-/blob/Informes/cantidad%20por%20cliente.pdf>

10. **Herramientas y tecnologías que utilizaste.**

- MySQL community. v 8.0.30
- Workbench. v.8.0
- Power BI. Versión: 2.103.881.0 64-bit
- GitHub.