

## Entrega 1 – Todo Parrillas:



### ENTREGA DEL PROYECTO FINAL

# Primera entrega

#### Se debe entregar

- ✓ Descripción de la temática de la base de datos
- ✓ Diagramas de entidad relación de la base de datos
- ✓ Listado de las tablas que comprenden la base de datos, con descripción de cada tabla, listado de campos, abreviaturas de nombres de campos, nombres completos de campos, tipos de datos, tipo de clave (foránea, primaria, índice(s))

- ✓ Un archivo .sql que contenga:

Script en SQL de creación de la base de datos y tablas. Este puede estar publicado en un repositorio github, con lo cual el documento pdf debe contener los links de las publicaciones.

#### Formato

- ✓ Aclarar el tipo de archivo en que se espera el desafío. Aclarar que debe tener el nombre "**Idea+Apellido**".

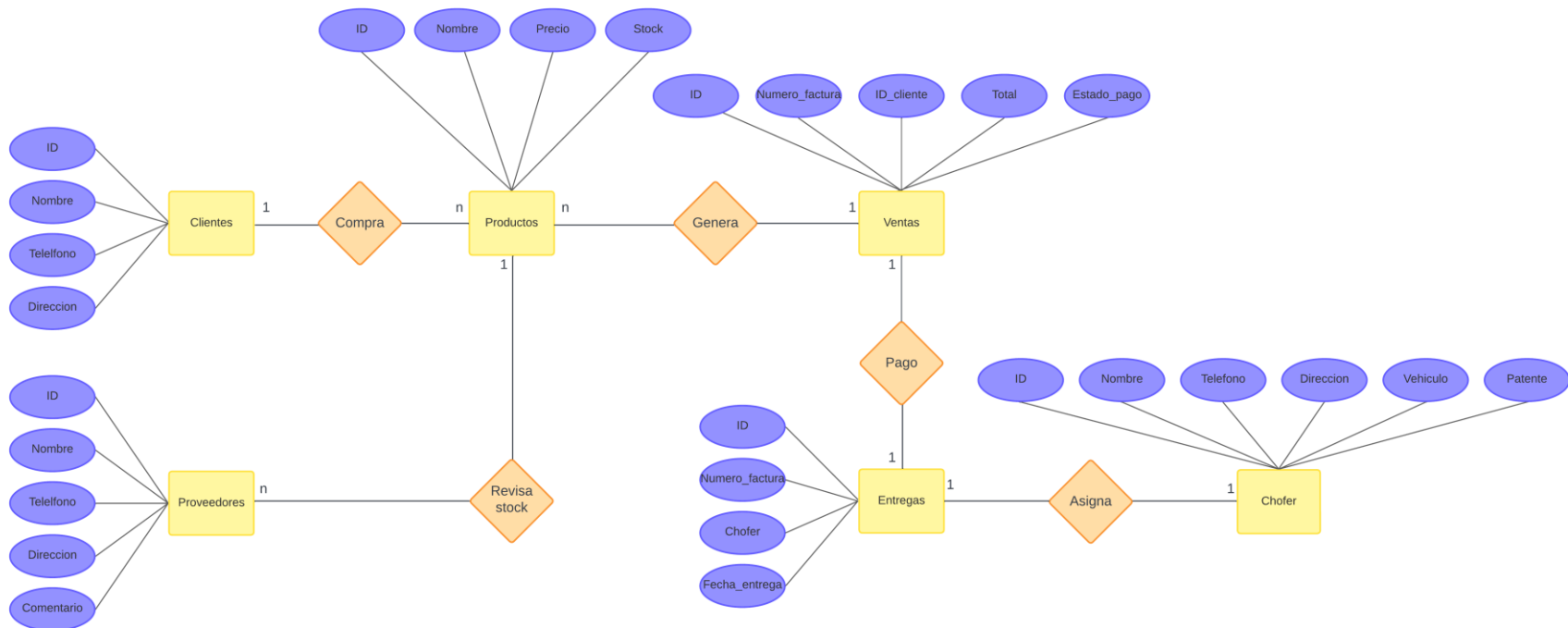
#### Sugerencias

- ✓ Permitir comentarios en el archivo

**CODERHOUSE**

## Todo Parrillas:

Todo Parrillas es una PyMe existente dedicada a fabricar parrillas de chapa. Esta empresa se dedica a la transformación desde la materia prima (hierro) hasta la venta final, encargándose también de la entrega del producto. Cuenta con 3 modelos de parrilla y 4 accesorios. A continuación se puede ver el DER propuesto:



## Descripción de las tablas:

- **Proveedores:** La tabla **Proveedores** contiene los datos de los proveedores de materias primas de la empresa. Contiene los siguientes campos:
  - **Id\_proveedor:** El numero de identificación único para cada proveedor (**PRIMARY KEY**);
  - **Nombre:** El nombre de la empresa que provee;
  - **Telefono:** Numero de contacto;
  - **Direccion:** Direccion de la empresa;
  - **Comentario:** Campo libre para comentarios: Tipo de producto, nombre de la persona de contacto, demoras o palabras clave.
- **Clientes:** La tabla **Clientes** contiene los datos de los clientes que hayas comprado en Todo Parrillas: Los campos que contiene son los siguientes:
  - **Id\_cliente:** El numero de identificación único para cada cliente (**PRIMARY KEY**);
  - **Nombre:** El nombre y apellido del cliente;
  - **Telefono:** Numero de contacto;
  - **Direccion:** Direccion de entrega del cliente.
- **Productos:** La tabla **Productos** contiene los productos que ofrece la empresa:
  - **Id\_producto:** El numero de identificación único para cada producto (**PRIMARY KEY**);
  - **Nombre:** El nombre del producto;
  - **Precio:** El precio del producto;
  - **Stock:** La cantidad de unidades disponibles del producto.
- **Ventas:** la tabla **Ventas** contiene cada venta individual que se hace. Para ello posee los siguientes campos:
  - **Id\_venta:** El numero de identificación único para cada venta (**PRIMARY KEY**);
  - **Numero\_factura:** El numero de la factura que se realizo en la venta;
  - **Id\_cliente:** El numero de cliente al que se le vendio el (los) producto (productos) (**FOREIGN KEY**);
  - **Total:** El total de la factura;
  - **Estado\_pago:** Si la factura ya fue pagada y de que forma (Tarjeta, efectivo, transferencia, cheque, o simplemente impago).

- **Entregas:** La tabla **Entregas** contiene todas las entregas por realizar y realizadas. Sus campos son:
  - **Id\_entrega:** El numero de identificación único para cada entrega (**PRIMARY KEY**);
  - **Numero\_Factura:** El numero de factura asociada a la entrega (**FOREIGN KEY**);
  - **Id\_chofer:** El chofer que realizo o tiene que realizar la entrega (**FOREIGN KEY**);
  - **Fecha\_entrega:** La fecha en la que fue o va a ser entregado el pedido.
- **Chofer:** La tabla **Chofer** responde a los datos personales de los choferes disponibles para la entrega. La misma esta compuesta por:
  - **Id\_chofer:** El numero de identificación único de cada chofer (**PRIMARY KEY**);
  - **Nombre:** El nombre y apellido del chofer;
  - **Telefono:** El teléfono de contacto del chofer;
  - **Direccion:** La dirección del chofer;
  - **Vehiculo:** Campo libre donde se indica el tipo de vehiculo (tipo, modelo, año) y color;
  - **Patente:** La patente del vehiculo que maneja.

| Tabla       | Campo abreviado | Nombre del campo            | Primary key | Foreign key | Tipo de dato |
|-------------|-----------------|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Proveedores | Id_proveedor    | Identificador del proveedor | SI          |             | INT          |
|             | Nombre          | Nombre del proveedor        |             |             | VARCHAR      |
|             | Telefono        | Telefono del proveedor      |             |             | INT          |
|             | Direccion       | Direccion del proveedor     |             |             | VARCHAR      |
|             | Comentario      | Comentarios                 |             |             | VARCHAR      |
| Clientes    | Id_cliente      | Identificador del cliente   | SI          |             | INT          |
|             | Nombre          | Nombre del cliente          |             |             | VARCHAR      |
|             | Telefono        | Telefono del cliente        |             |             | INT          |
|             | Direccion       | Direccion del cliente       |             |             | VARCHAR      |
| Productos   | Id_producto     | Identificador del producto  | SI          |             | INT          |
|             | Nombre          | Nombre del producto         |             |             | VARCHAR      |
|             | Precio          | Precio del producto         |             |             | INT          |
|             | Stock           | Stock del producto          |             |             | INT          |
| Ventas      | Id_venta        | Identificador de la venta   | SI          |             | INT          |
|             | Numero_factura  | Numero de la factura        |             |             | INT          |
|             | Id_cliente      | Identificador del cliente   |             | SI          | INT          |
|             | Total           | Costo total de la factura   |             |             | INT          |
|             | Estado_pago     | Estado del pago             |             |             | VARCHAR      |
| Entregas    | Id_entrega      | Identificador de la entrega | SI          |             | INT          |
|             | Id_venta        | Numero de la factura        |             | SI          | INT          |
|             | Id_chofer       | Identificador del chofer    |             | SI          | INT          |
|             | Fecha_entrega   | Fecha de la entrega         |             |             | TIME         |
| Choferes    | Id_chofer       | Identificador del chofer    | SI          |             | INT          |
|             | Nombre          | Nombre del chofer           |             |             | VARCHAR      |
|             | Telefono        | Telefono del chofer         |             |             | INT          |
|             | Direccion       | Direccion del chofer        |             |             | VARCHAR      |
|             | Vehiculo        | Tipo de vehiculo            |             |             | VARCHAR      |
|             | Patente         | Patente                     |             |             | VARCHAR      |

**Link al script de SQL:** <https://github.com/SantiagoRibot96/todoparrillas-robot--sql.git>