

**Entidad: Producto**

**Definición:** Bien tangible que satisface las necesidades del consumidor.

**Atributos:**

- **id\_producto:** Variable SERIAL el cual es el Identificador único del producto (Primary Key).
- **nombre\_producto:** Variable VARCHAR que es el nombre por el cual se identifica el producto.
- **precio:** Variable BIGINT donde se identifica el valor de un producto.

**Entidad: Prod\_Venta**

**Definición:** Entidad que relaciona el producto con venta.

**Atributos:**

- **id\_prod\_venta:** Variable SERIAL el cual es el identificador único de prod\_venta (Primary Key).
- **id\_producto:** Variable BIGINT el cual es el identificador único del producto (Foreign Key).
- **id\_venta:** Variable BIGINT el cual es el identificador único de venta (Foreign Key).
- **rut\_vendedor:** Variable BIGINT el cual es el identificador único del vendedor (Foreign Key).

**Entidad: Venta**

**Definición:** Proceso de transacción donde se ofrece un producto a cambio de un valor.

**Atributos:**

- **id\_venta:** Variable SERIAL el cual es el identificador único de venta (Primary Key).
- **monto:** Variable INT que representa el valor monetario total de una transacción de venta.
- **num\_tienda:** Variable BIGINT que representa el identificador único de una tienda (Foreign Key).

**Entidad: Vendedor**

**Definición:** Individuo que ofrece productos a consumidores.

**Atributos:**

- **rut\_vendedor:** Variable SERIAL el cual es el identificador único del vendedor (Primary Key).
- **nombre\_vendedor:** Variable VARCHAR en donde se identifica el nombre del vendedor.
- **apellido\_vendedor:** Variable VARCHAR en donde se identifica el apellido del vendedor.
- **rut\_empleado:** Variable BIGINT que representa el identificador único del empleado (Foreign Key).

**Entidad: Tienda**

**Definición:** Plataforma en la cual se ofrecen y venden productos.

**Atributos:**

- **num\_tienda:** Variable SERIAL que representa el identificador único de una tienda (Primary Key).
- **id\_comuna:** Variable BIGINT que representa el identificador único de una comuna (Foreign Key).
- **dirección:** Variable VARCHAR, se identifica la dirección la cual se encuentra ubicada la tienda.
- **alias:** Variable VARCHAR, es el Nombre por el cual se identifica la tienda.

**Entidad: Empleado**

**Definición:** Persona contratada por la empresa para realizar actividades y responsabilidades específicas en el lugar de trabajo.

**Atributos:**

- **rut\_empleado:** Variable SERIAL que representa el identificador único del empleado (Primary Key).
- **nombre:** Variable VARCHAR, es el nombre del empleado.
- **apellido:** Variable VARCHAR, es el apellido del empleado.
- **mail:** Variable VARCHAR en donde se identifica el correo electrónico del empleado.
- **num\_telefono:** Variable INT, es el número de teléfono del empleado.
- **cargo:** Variable VARCHAR, es el cargo que se le asigna al empleado.

**Entidad: Comuna**

**Definición:**

**Atributos:**

- **id\_comuna:** Variable SERIAL que representa el identificador único de una comuna (Primary Key).
- **nombre\_comuna:** Variable VARCHAR, es el nombre que identifica a la comuna.
- **codigo\_postal:** Variable INT, es una secuencia numérica para identificar la ubicación de la comuna.

**Entidad: Sueldo**

**Definición:** Remuneración que recibe el empleado por el trabajo realizado.

**Atributos:**

- **num\_liquidacion:** Variable SERIAL, es el identificador único del sueldo (Primary Key).
- **rut\_empleado:** Variable BIGINT que representa el identificador único del empleado (Foreign Key).
- **monto\_bruto:** Variable INT, es el total de compensación que un empleado recibe antes de cualquier deducción o retención.
- **monto\_liquido:** Variable INT, es el total de compensación que un empleado recibe después de cualquier deducción o retención.

**Entidad: Tienda\_Empleado**

**Definición:** Entidad que relaciona la tienda con el empleado.

**Atributos:**

- **id\_tiendaempleado:** Variable SERIAL, es el identificador único de tienda empleado (Primary Key).
- **num\_tienda:** Variable BIGINT que representa el identificador único de una tienda (Foreign Key).
- **rut\_empleado:** Variable BIGINT que representa el identificador único del empleado (Foreign Key).

**Entidad: Tipo\_Doc**

**Definición:** Clasificación del documento que se emite a partir de una compra/venta.

**Atributos:**

- **num\_documento:** Variable SERIAL, es el identificador único del tipo de documento (Primary Key).
- **tipo:** Variable VARCHAR, es el tipo de documento que se emite, puede ser factura, boleta entre otros.
- **id\_venta:** Variable BIGINT el cual es el identificador único de venta (Foreign Key).