

## Diccionario de datos

1. Comuna: La tabla guarda el nombre de la comuna donde se encuentra un edificio/estacionamiento

- ID\_COMUNA: Identificador único de la comuna (clave primaria).
- Nombre: Nombre de la comuna.

2. Lugar: En esta tabla se guardan datos que indican la ubicación de un lugar, es decir, lugar en específico en el que estaciona un auto. Por ejemplo, un estacionamiento con capacidad para 30 autos, tendría 30 lugares.

- ID\_LUGAR: Identificador único del lugar (clave primaria).
- Numero\_estacionamiento: Descripción del número del estacionamiento o código representativo.
- Id\_estacionamiento: Identificador único del edificio de estacionamiento (clave foránea).

3. Modelo: En esta tabla se reúnen los datos relacionados con el modelo de un vehículo. Es decir, características propias del auto, como su marca, modelo y alguna descripción

- ID\_MODELO: Identificador único del modelo (clave primaria).
- Nombre\_modelo: Nombre del modelo del vehículo.
- Descripcion\_modelo: Descripción detallada del modelo.
- Marca: Marca del modelo del vehículo.

4. Vehículo: Almacena datos de un vehículo, con información no intrínseca al modelo del auto.

- ID\_VEHICULO: Identificador único del vehículo (clave primaria).
- ID\_MODELO: Identificador del modelo del vehículo (clave foránea).
- Patente: Número de patente del vehículo.
- Color: Color del vehículo.
- Estado: Estado en el que se encuentra el vehículo (Rayado, muy dañado, impoluto, etc).

5. Edificio Estacionamiento: Contiene la información necesaria de los edificios de estacionamiento. Representa un edificio físico en el que se estacionan autos.

- ID\_ESTACIONAMIENTO: Identificador único del edificio de estacionamiento (clave primaria).
- ID\_COMUNA: Identificador de la comuna donde se encuentra el edificio (clave foránea).

6. Empleado: Esta tabla contiene información sobre los empleados que trabajan en los edificios de estacionamiento, incluyendo su nombre, edad y contacto.

- ID\_EMPLEADO: Identificador único del empleado (clave primaria).
- ID\_ESTACIONAMIENTO: Identificador del edificio de estacionamiento al que pertenece el empleado (clave foránea).
- ID\_SUELDO: Identificador del sueldo del empleado (clave foránea).
- Nombre: Nombre del empleado.
- Edad: Edad del empleado.
- N\_Contacto: Número de contacto del empleado.
- Cargo: Cargo laboral que posee el empleado

7. Sueldo: Almacena información sobre los sueldos de los empleados, incluyendo su valor bruto y líquido.

- ID\_SUELDO: Identificador único del sueldo (clave primaria).
- ID\_EMPLEADO: Identificador del empleado al que pertenece el sueldo (clave foránea).
- Valor\_Bruto: Valor bruto del sueldo.
- Valor\_Liquido: Valor líquido del sueldo.

8. Cliente: Contiene la información sobre los clientes que utilizan los servicios de los edificios de estacionamiento.

- ID\_CLIENTE: Identificador único del cliente (clave primaria).
- Nombre: Nombre del cliente.
- ID\_COMUNA: Identificador de la comuna donde reside el cliente (clave foránea).

9. Cliente\_Vehiculo: Esta tabla establece la relación entre los clientes y los vehículos que poseen.

- ID\_CLIENTE\_VEHICULO: Identificador único de la relación entre cliente y vehículo (clave primaria).
- ID\_CLIENTE: Identificador del cliente (clave foránea).
- ID\_VEHICULO: Identificador del vehículo (clave foránea).

10. Lugar\_Cliveh: Esta tabla establece la relación entre los lugares y los clientes\_vehiculos que los utilizan.

- ID\_LUGAR\_CLIVEH: Identificador único de la relación entre lugar y cliente\_vehiculo (clave primaria).
- ID\_CLIENTE\_VEHICULO: Identificador del cliente\_vehiculo (clave foránea).
- ID\_LUGAR: Identificador del lugar (clave foránea).

11. Contrato: Esta tabla almacena información sobre los contratos establecidos entre los clientes y los edificios de estacionamiento.

- ID\_CONTRATO: Identificador único del contrato (clave primaria).
- ID\_ESTACIONAMIENTO: Identificador del edificio de estacionamiento asociado al contrato (clave foránea).
- ID\_CLIENTE\_VEHICULO: Identificador del cliente\_vehiculo al que está asociado el contrato. (Clave foránea)
- Detalle: Detalle o descripción del contrato.
- Fecha: Fecha de inicio del contrato.

12. Pago: Esta tabla contiene información sobre los pagos realizados por los clientes en relación con los contratos de estacionamiento.

- ID\_PAGO: Identificador único del pago (clave primaria).
- ID\_CONTRATO: Identificador del contrato asociado al pago (clave foránea).
- Valor: Valor del pago.
- Fecha\_pago: Fecha en que se realizó el pago.