

## DRILLING M5 S6 SR YURI URZUA LEBUY

```
CREATE TABLE Empresa (
  RUT VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
  Nombre VARCHAR(120) NOT NULL,
  Direccion VARCHAR(120) NOT NULL,
  Telefono VARCHAR(15) NOT NULL,
  Correo VARCHAR(80) NOT NULL,
  Web VARCHAR(50) NOT NULL
);

CREATE TABLE Cliente (
  RUT VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
  Nombre VARCHAR(120) NOT NULL,
  Correo VARCHAR(80) NOT NULL,
  Direccion VARCHAR(120) NOT NULL,
  Celular VARCHAR(15) NOT NULL
);

CREATE TABLE Herramienta (
  IDHerramienta NUMERIC(12) PRIMARY KEY,
  Nombre VARCHAR(120) NOT NULL,
  PrecioDia NUMERIC(12, 2) NOT NULL
);

CREATE TABLE Arriendo (
  Folio NUMERIC(12) PRIMARY KEY,
  Fecha DATE NOT NULL,
  Dias NUMERIC(5) NOT NULL,
  ValorDia NUMERIC(12, 2) NOT NULL,
  Garantia VARCHAR(30) NOT NULL,
  Herramienta_IDHerramienta NUMERIC(12) NOT NULL,
  Cliente_RUT VARCHAR(10) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Herramienta_IDHerramienta) REFERENCES
Herramienta(IDHerramienta),
  FOREIGN KEY (Cliente_RUT) REFERENCES Cliente(RUT)
);

--1. Listar todos los arriendos con las siguientes columnas: Folio, Fecha,
Días, -- ValorDia, NombreCliente, RutCliente.

SELECT
  a.Folio,
  a.Fecha,
```

```

        a.Dias,
        a.ValorDia,
        c.Nombre AS NombreCliente,
        c.RUT AS RutCliente
FROM
    Arriendo a
JOIN
    Cliente c ON a.Cliente_RUT = c.RUT;

-- 2. Listar los clientes sin arriendos.

SELECT
    c.RUT,
    c.Nombre
FROM
    Cliente c
LEFT JOIN
    Arriendo a ON c.RUT = a.Cliente_RUT
WHERE
    a.Cliente_RUT IS NULL;

-- 3. Liste RUT y Nombre de las tablas empresa y cliente.

SELECT RUT, Nombre
FROM Cliente
UNION
SELECT RUT, Nombre
FROM Empresa;

-- 4. Liste la cantidad de arriendos por mes.

SELECT
    DATE_TRUNC('month', Fecha) AS Mes,
    COUNT(*) AS CantidadArriendos
FROM
    Arriendo
GROUP BY
    DATE_TRUNC('month', Fecha)
ORDER BY
    Mes;

```

