

Solución Desafío N° 1

Introducción a Bases de Datos

Requerimientos

- Comienza a grabar
- Entra al terminal
- Ingresa al cliente de postgresQL desde el terminal

```
psql + enter
```

- Crea una base de datos llamada `desafio-tuNombre-tuApellido-3digitos`

Ejemplo: desafio-Camila-Fernandez-931

```
CREATE DATABASE desafio_nombre_apellido_123 (2 puntos)
```

- Ingresa a la base de datos creada (1 punto)

```
\c database_name
```

- Crea una tabla llamada clientes con una columna llamada email tipo varchar(50), una columna llamada nombre tipo varchar sin limitación, una columna llamada telefono de tipo varchar(16), un campo llamado empresa de tipo varchar(50) y una columna de tipo smallint para indicar la prioridad del cliente. Ahí ingresaremos un valor entre 1 y 10, donde 10 es más prioritario. (2 puntos)
-

Hint: No hay que limitar el valor de la columna de prioridad, como tipo de dato se recomienda ocupar smallint.

```
CREATE TABLE clientes(email VARCHAR (50), nombre VARCHAR,  
teléfono VARCHAR (16), empresa VARCHAR (50), prioridad SMALLINT);
```

- Ingresa 5 clientes distintos con distintas prioridades, el resto de los valores los puedes inventar. **(1 punto)**

```
INSERT INTO clientes (email, nombre, teléfono, empresa,  
prioridad) VALUES ('juan@mail.com', 'Juan', '123456789',  
'Empresa1', 3), ('diego@mail.com', 'Diego', '123456789',  
'Empresa2', 4), ('maria@mail.com', 'Maria', '123456789',  
'Empresa1', 10), ('javier@mail.com', 'Javier',  
'123456789', 'Empresa3', 4), ('Rosa@mail.com', 'Rosa',  
'123456789', 'Empresa3', 5);
```

email	nombre	teléfono	empresa	prioridad
juan@mail.com	Juan	123456789	Empresa1	3
diego@mail.com	Diego	123456789	Empresa2	4
maria@mail.com	Maria	123456789	Empresa1	10
javier@mail.com	Javier	123456789	Empresa3	4
Rosa@mail.com	Rosa	123456789	Empresa3	5

- Selecciona los tres clientes de mayor prioridad. **(2 puntos)**

```
SELECT * FROM clientes  
ORDER BY prioridad DESC  
fetch first 3 rows only;
```

email	nombre	teléfono	empresa	prioridad
maria@mail.com	Maria	123456789	Empresa1	10
Rosa@mail.com	Rosa	123456789	Empresa3	5
diego@mail.com	Diego	123456789	Empresa2	4

- Selecciona de la tabla clientes una prioridad o una empresa, de forma que el resultado devuelva 2 registros. **(2 puntos)**

Opción 1: `SELECT * FROM clientes WHERE empresa = 'Empresa1';`

email	nombre	teléfono	empresa	prioridad
juan@mail.com	Juan	123456789	Empresa1	3
maria@mail.com	Maria	123456789	Empresa1	10

Opción 2 : `SELECT * FROM clientes WHERE prioridad = 4;`

email	nombre	teléfono	empresa	prioridad
diego@mail.com	Diego	123456789	Empresa2	4
javier@mail.com	Javier	123456789	Empresa3	4

- Sale de postgresQL

Respuesta:

`\q + enter`