# Trabajo Individual M4 clase 3

2.- Para agregar profesores a la tabla se debe hacer con la siguiente instrucción:

**INSERT** **INTO** profesor (nombre, apellido, escuela, fecha\_de\_contratacion, sueldo)

**VALUES** ('Juan', 'Perez', 'Gabriela', '01-02-2021' , 500000),

('Ruben', 'Suarez', 'San ignacio', '01-02-2021', 670000),

('Natalia', 'Lobos', 'Santa Barbara', '01-09-2019', 900000),

('Ricado', 'Milos', 'A-23', '01-05-2019', 300000),

('Eduardo', 'Fuentes', 'A-23', '01-09-2019', 400000),

('Javier', 'Mesa', 'Liceo maritimo', '01-03-2021', 450000);

3.- Para sumar el sueldo de los últimos 10 profesores contratados la instrucción es la siguiente:

SELECT \* FROM profesor sum(sueldo) ORDER BY fecha\_de\_contratacion desc limit 10;

4.- para obtener el valor máximo y mínimo de sueldo la instrucción es:

**SELECT** **MAX**(sueldo), **MIN**(sueldo) **FROM** profesor

# Datos de interés.

1.- Para Copiar una base de datos por comando debo escribir el siguiente comando:

.\psql.exe -U postgres -d mibase\_153\_1 -f mibase\_153\_1.sql

2.- Para crear una clave foránea de una tabla a otra es el siguiente comando:

ALTER TABLE profesor\_asignatura ADD CONSTRAINT fk\_asignatura FOREIGN KEY (asignatura\_id) REFERENCES mibase\_153\_1-# asignatura (asignatura\_id) ON DELETE CASCADE;

3.- Para crear una tabla en base a algún valor de otra tabla se utiliza:

**create** **table** escuelas **as**

**select** escuela **from** profesor;

Luego para agregarle un primary key a esa tabla creada utilizar

**alter** **table** escuelas **add** **column** escuela\_id **serial** **primary** **key**;

4.- para agregar una primary key luego de haber creado la tabla se ocupa la siguiente query:

**alter** **table** suscripcion **add** **constraint** id **primary** **key**(id);

select MIN(sueldo), MAX(sueldo) from profesor;