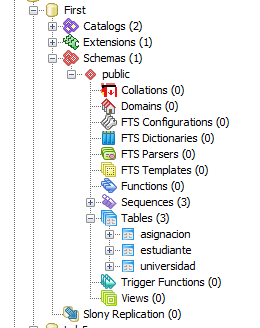
Laboratorio #5

# Ejercicio#1

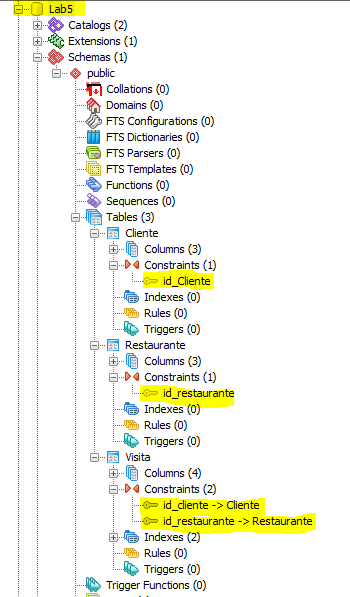
Imagen con la instalación de Postgres corriendo y que se vean las dos bases de datos creadas para el ejercicio 1.

\*\*Nos habían pedido que ya trajéramos postgreSQL instalado por lo que no tome screenshots

## Base de Datos “First”



## Base de Datos “Lab5”



Documento que tenga las sentencias SQL para crear cada una de las tablas del ejercicio 2.

|  |
| --- |
| Tabla Cliente |
| -- Table: "Cliente"  -- DROP TABLE "Cliente";  CREATE TABLE "Cliente"  (  id\_cliente numeric NOT NULL, -- Llave primaria del cliente unica  "Nombre" text NOT NULL, -- Nombre del cliente  "Telefono" numeric NOT NULL, -- Numero de Telefono del cliente  CONSTRAINT "id\_Cliente" PRIMARY KEY (id\_cliente)  )  WITH (  OIDS=FALSE  );  ALTER TABLE "Cliente"  OWNER TO postgres;  COMMENT ON COLUMN "Cliente".id\_cliente IS 'Llave primaria del cliente unica';  COMMENT ON COLUMN "Cliente"."Nombre" IS 'Nombre del cliente';  COMMENT ON COLUMN "Cliente"."Telefono" IS 'Numero de Telefono del cliente  '; |
| Tabla Restaurante |
| -- Table: "Restaurante"  -- DROP TABLE "Restaurante";  CREATE TABLE "Restaurante"  (  "Nombre" text, -- Nombre del restaurante  "Direccion" text, -- Direccion del restaurante  "id\_Restaurante" integer NOT NULL,  CONSTRAINT id\_restaurante PRIMARY KEY ("id\_Restaurante")  )  WITH (  OIDS=FALSE  );  ALTER TABLE "Restaurante"  OWNER TO postgres;  COMMENT ON COLUMN "Restaurante"."Nombre" IS 'Nombre del restaurante';  COMMENT ON COLUMN "Restaurante"."Direccion" IS 'Direccion del restaurante'; |
| Tabla Visita |
| -- Table: "Visita"  -- DROP TABLE "Visita";  CREATE TABLE "Visita"  (  "id\_Cliente" integer,  "id\_Restaurante" integer,  "Fecha\_Visita" date,  "Dinero\_Gastado" money,  CONSTRAINT id\_cliente FOREIGN KEY ("id\_Cliente")  REFERENCES "Cliente" (id\_cliente) MATCH SIMPLE  ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION,  CONSTRAINT id\_restaurante FOREIGN KEY ("id\_Restaurante")  REFERENCES "Restaurante" ("id\_Restaurante") MATCH SIMPLE  ON UPDATE NO ACTION ON DELETE NO ACTION  )  WITH (  OIDS=FALSE  );  ALTER TABLE "Visita"  OWNER TO postgres;  -- Index: fki\_id  -- DROP INDEX fki\_id;  CREATE INDEX fki\_id  ON "Visita"  USING btree  ("id\_Cliente");  -- Index: fki\_id\_restaurante  -- DROP INDEX fki\_id\_restaurante;  CREATE INDEX fki\_id\_restaurante  ON "Visita"  USING btree  ("id\_Restaurante"); |

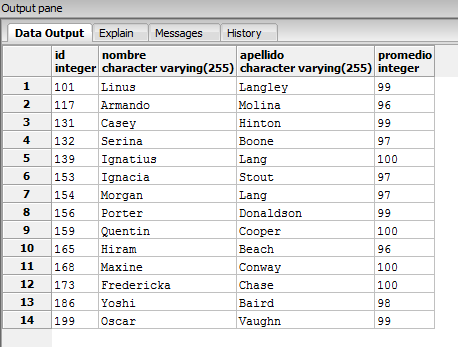
Documento con las imágenes de los resultados de cada uno de los incisos del ejercicio 3

### Los nombres estudiantes con promedio mayor a 95

Select \*

From estudiante

Where promedio>95

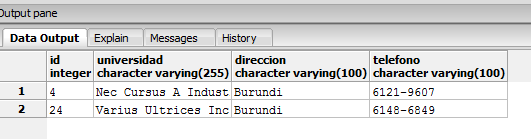


### Los nombres y las direcciones de las universidades en Burundi

Select \*

from universidad

where direccion = 'Burundi'



### La cantidad de estudiantes que están asignados a Bases de datos con la letra ‘D’ sin importar la universidad.

Select count(\*)

from asignacion

where materia = 'D';

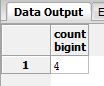


### La cantidad de notas debajo de 61 de estudiantes asignados a Bases de datos sin importar la universidad.

Select count(\*)

from asignacion

where nota< 61 and materia = 'D'



### Los estudiantes que llevan perdidas clases en ‘Ornare LLP’ y que clases son. (dos consultas)

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de estudiantes | Clases |
| Query | Query |
| Select id,nombre,apellido  from estudiante  where id in (  Select estudiante\_id  from asignacion  where nota < 61 and universidad\_id = (  Select id  from universidad  where universidad = 'Ornare LLP')) | Select materia  from asignacion  where nota < 61 and universidad\_id = (  Select id  from universidad  where universidad = 'Ornare LLP') |
| Foto | Foto |
|  |  |