

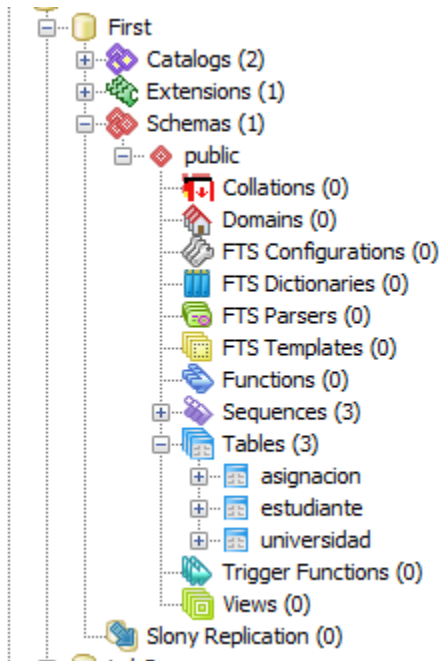
Laboratorio #5

Ejercicio#1

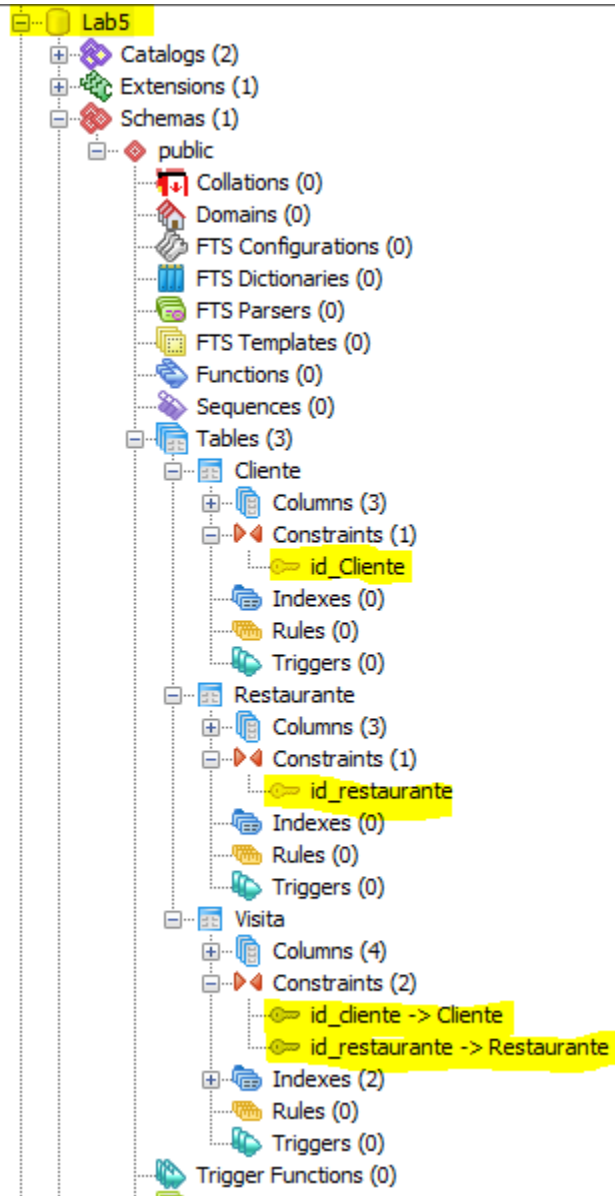
Imagen con la instalación de Postgres corriendo y que se vean las dos bases de datos creadas para el ejercicio 1.

****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

Output pane

	id integer	nombre character varying(255)	apellido character varying(255)	promedio integer
1	101	Linus	Langley	99
2	117	Armando	Molina	96
3	131	Casey	Hinton	99
4	132	Serina	Boone	97
5	139	Ignatius	Lang	100
6	153	Ignacia	Stout	97
7	154	Morgan	Lang	97
8	156	Porter	Donaldson	99
9	159	Quentin	Cooper	100
10	165	Hiram	Beach	96
11	168	Maxine	Conway	100
12	173	Fredericka	Chase	100
13	186	Yoshi	Baird	98
14	199	Oscar	Vaughn	99

Los nombres y las direcciones de las universidades en Burundi

Select *

from universidad

where direccion = 'Burundi'

Output pane

	id integer	universidad character varying(255)	direccion character varying(100)	telefono character varying(100)
1	4	Nec Cursus A Indust	Burundi	6121-9607
2	24	Varius Ultrices Inc	Burundi	6148-6849

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';
```

Data Output	
	count bigint
1	16

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'
```

Data Output		E
	count bigint	
1	4	

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																																				
<table><tr><th></th><th>id integer</th><th>nombre character varying(255)</th><th>apellido character varying(255)</th></tr><tr><td>1</td><td>103</td><td>Fletcher</td><td>Turner</td></tr><tr><td>2</td><td>108</td><td>Emmanuel</td><td>Delaney</td></tr><tr><td>3</td><td>171</td><td>Cailin</td><td>Kemp</td></tr></table>		id integer	nombre character varying(255)	apellido character varying(255)	1	103	Fletcher	Turner	2	108	Emmanuel	Delaney	3	171	Cailin	Kemp	<table><tr><th colspan="2">Data Output</th><th>Explain</th><th>Message</th></tr><tr><th></th><th>materia character varying(255)</th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>D</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Y</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>C</td><td></td><td></td></tr></table>	Data Output		Explain	Message		materia character varying(255)			1	D			2	Y			3	C		
	id integer	nombre character varying(255)	apellido character varying(255)																																		
1	103	Fletcher	Turner																																		
2	108	Emmanuel	Delaney																																		
3	171	Cailin	Kemp																																		
Data Output		Explain	Message																																		
	materia character varying(255)																																				
1	D																																				
2	Y																																				
3	C																																				