

Universidad Mariano Galvez de Guatemala

Ingenieria en Sistemas

Sexto Semestre

Bases de Datos I

Sección A

Ing. Alfredo Ochoa

Primer Proyecto

Nombre:

Kennet Joab Guzman Ramirez

Carnet:

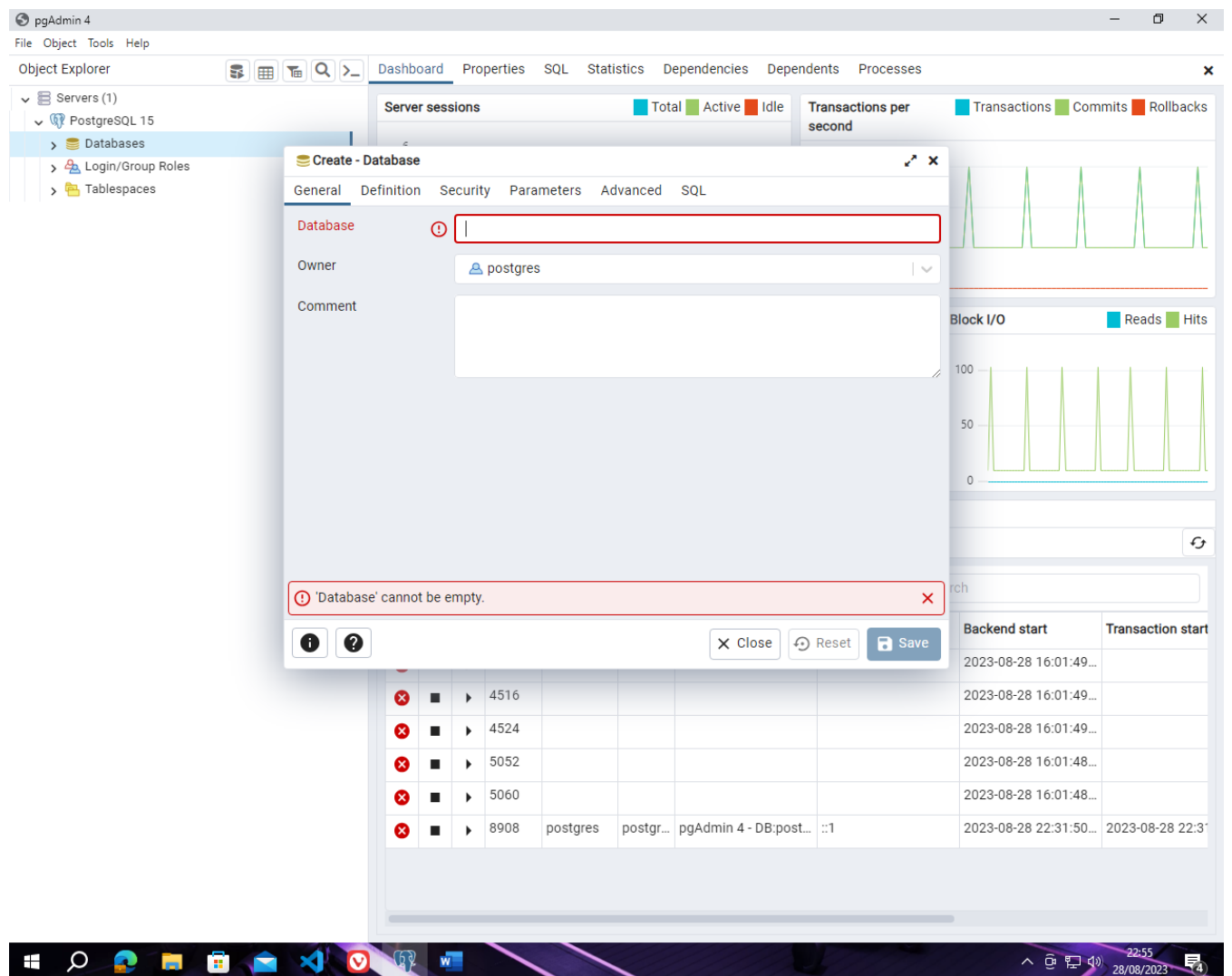
7690-21-2903

RepositorioCodigo Fuente: <https://github.com/KennetJRamirez/Sincronizacion-Bases-de-Datos>

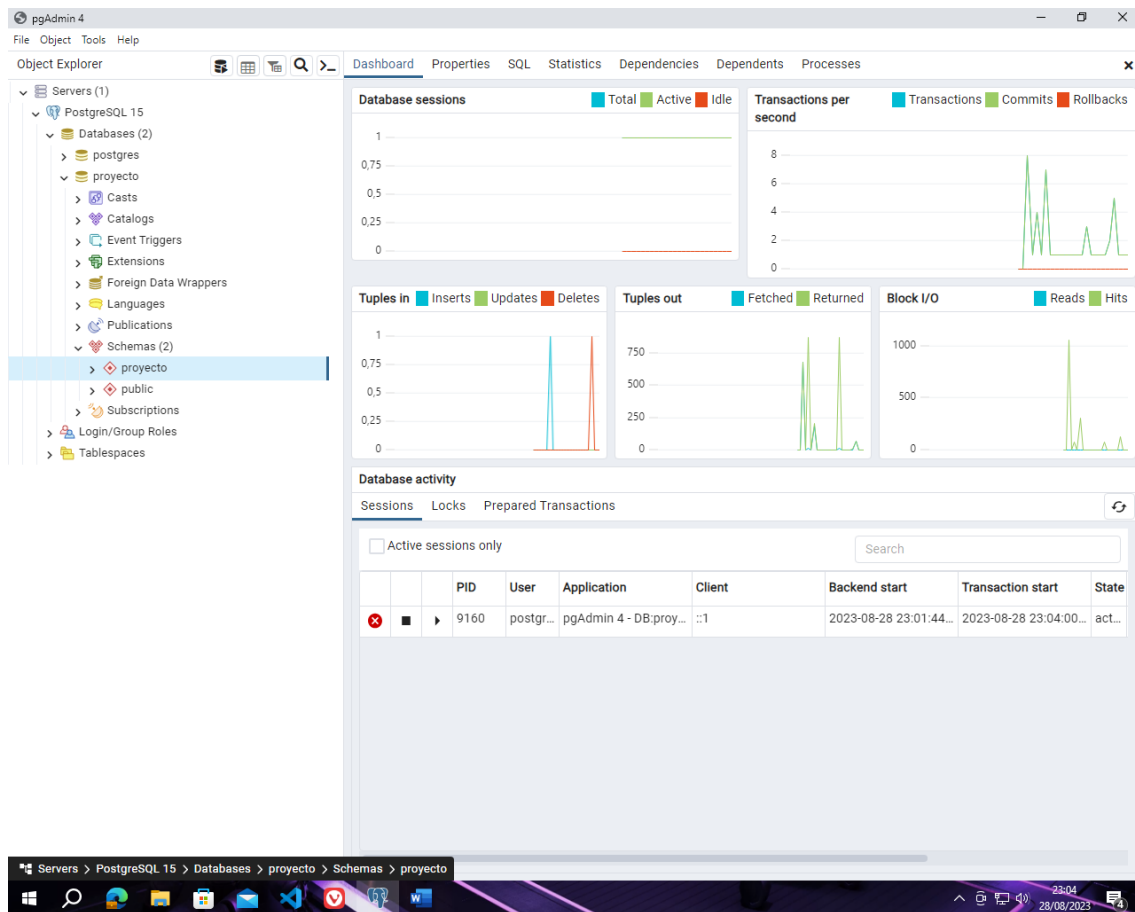
Guia de Creacion de las Bases de Datos (Interfaz Grafica)

PostgreSQL

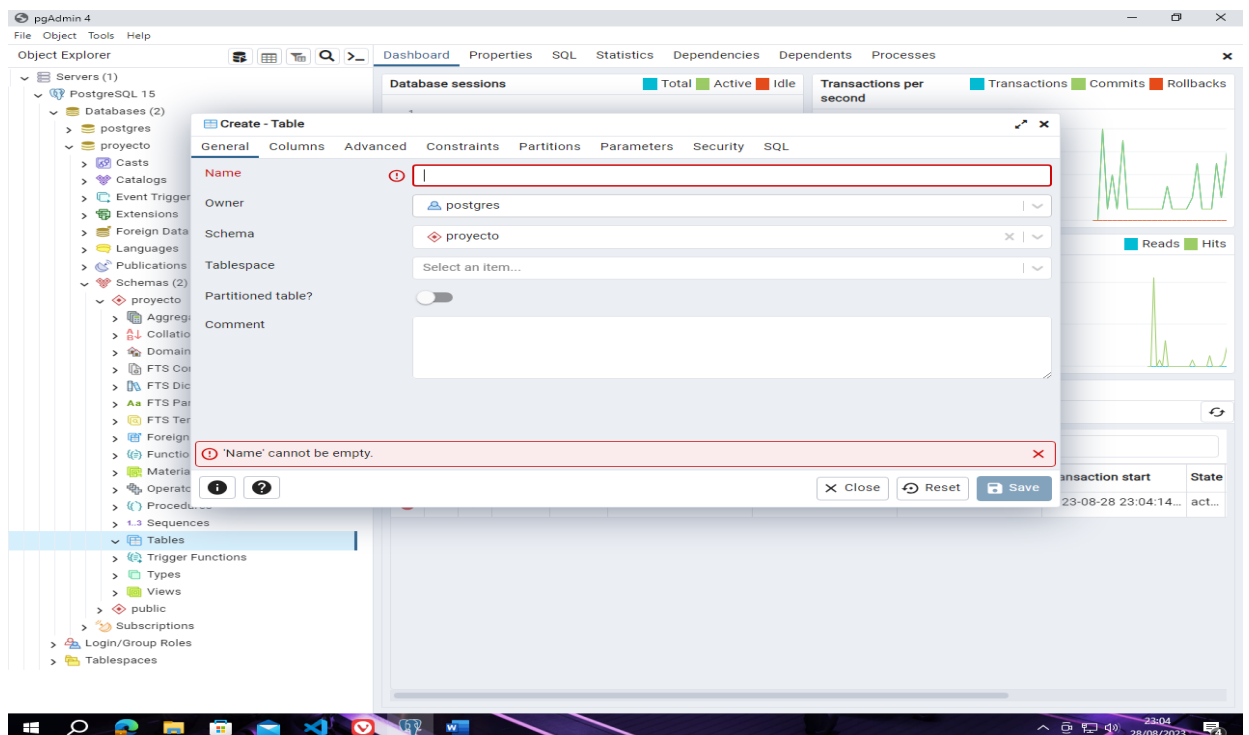
Nos dirigimos a postgresql, y le damos en crear database y le asignamos un nombre y el propietario



Vamos al apartado de Schemas



Y le asignamos un nombre a nuestra tabla



Luego en columnas asignamos los campos que tendrá nuestra tabla y de que tipo serán, luego le daremos en guardar

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Create - Table

General Columns Advanced Constraints Partitions Parameters Security SQL

Inherited from table(s) Select to inherit from...

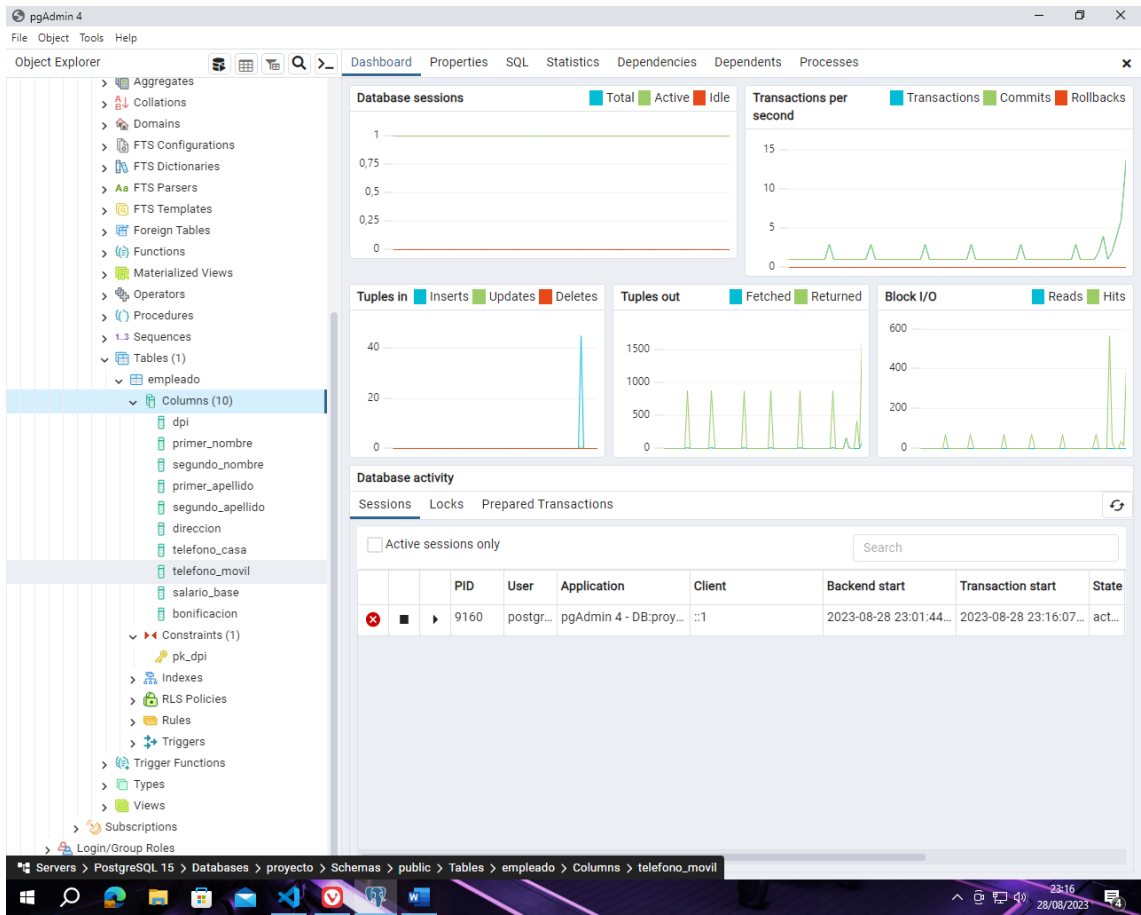
Columns

	Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
	dpi	bigint[]			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	primer_nombre	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	segundo_nombre	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	primer_apellido	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	segundo_apellido	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	direccion	character varying			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	telefono_casa	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	telefono_movil	integer			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	salario_base	numeric			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	bonificacion	numeric			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

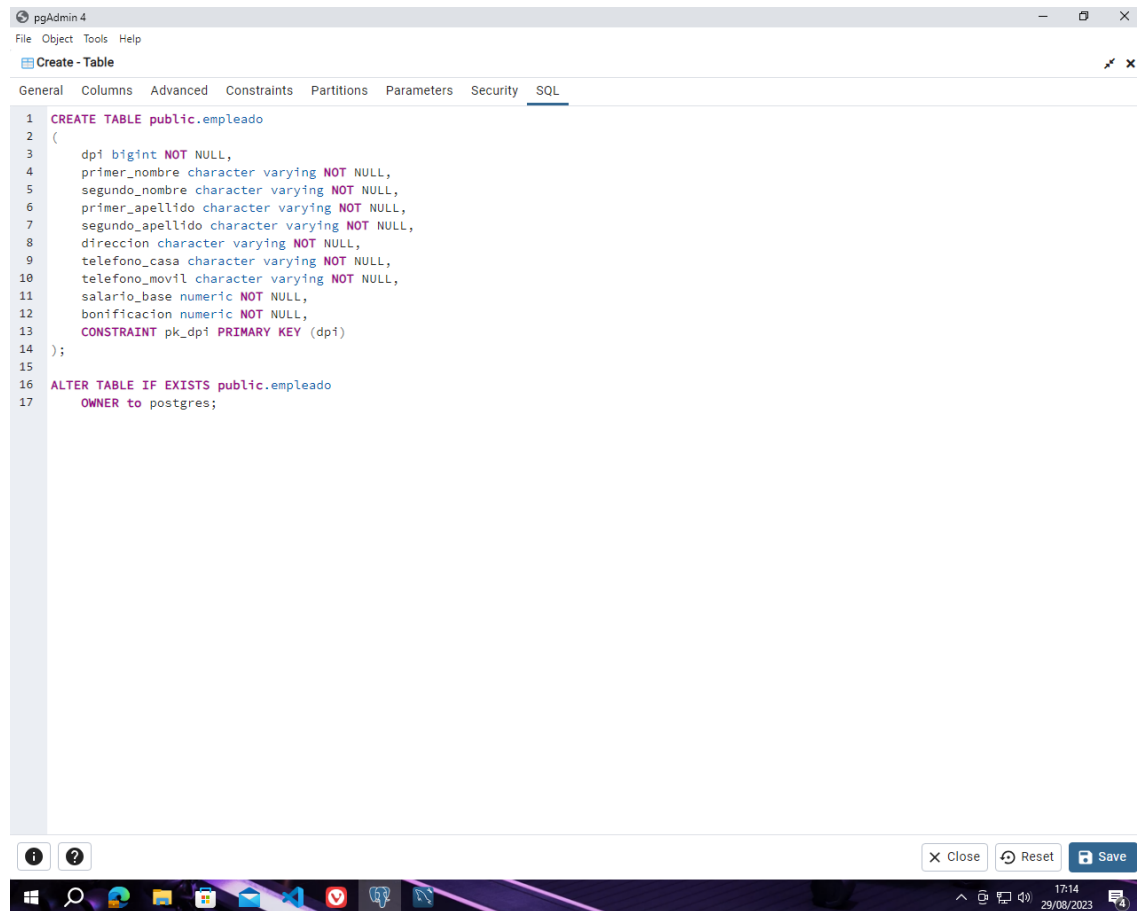
Close Reset Save

23:12 28/08/2023

Para ver nuestra tabla , iremos a darle un refresh a la pagina, luego en tables y ahí debería de aparecer nuestra tabla

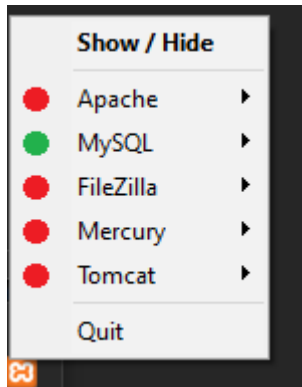


Vista del Query del esquema en Postgresql

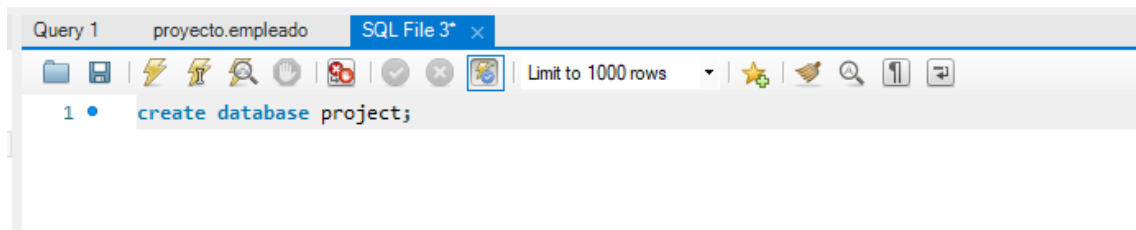


MYSQL

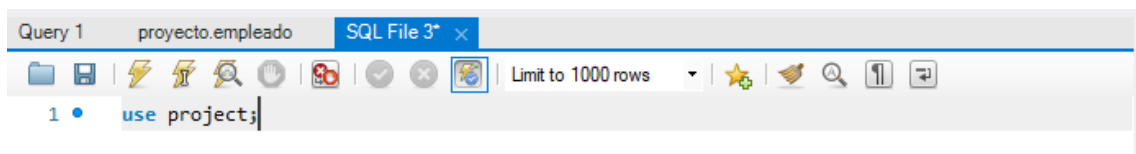
Iniciamos XAMPP por problemas de puertos de mysql



Le damos en crear nuevo script, luego insertamos el crear database y le asignamos un nombre y ejecutamos el query



Luego le damos en use para usar directamente esa bd



Luego creamos otro query que es donde declararemos la estructura de nuestra tabla y lo ejecutamos, con eso ya tendríamos todo listo

Query 1 proyecto.Empleado x

Info	Columns	Indexes	Triggers	Foreign keys	Partitions	Grants	DDL
------	---------	---------	----------	--------------	------------	--------	-----

DDL for proyecto.Empleado

```
1 CREATE TABLE `Empleado` (  
2   `dpi` bigint(20) NOT NULL,  
3   `primer_nombre` varchar(60) NOT NULL,  
4   `segundo_nombre` varchar(60) DEFAULT NULL,  
5   `primer_apellido` varchar(60) NOT NULL,  
6   `segundo_apellido` varchar(60) NOT NULL,  
7   `direccion` varchar(60) NOT NULL,  
8   `telefono_casa` varchar(8) NOT NULL,  
9   `telefono_movil` varchar(8) NOT NULL,  
10  `salario_base` decimal(10,2) NOT NULL,  
11  `bonificacion` decimal(10,2) NOT NULL,  
12  PRIMARY KEY (`dpi`)  
13 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
```