













Instituto Tecnológico Superior de Zongolica Ingeniería en Sistemas Computacionales

Administración de Bases de Datos Catedrático Rayzoga Cozar Ricardo Omar

EXAMEN 2DO PARCIAL

Presenta

Altamirano Sánchez Ibrahim Ramírez González Alma Delia

> Fecha de entrega 08-06 - 2021

> Campus: Nogales

Grupo 603 B















Examen parcial 2

- 1) Crear un nuevo usuario sin privilegios de administrador con su nombre y asignarle una contraseña (valor 10 puntos).
- 2) Crear una base de datos postgres con el nombre examen con codificación UTF8 y cuyo propietario sea el usuario creado con su nombre (valor 15 puntos).

```
Símbolo del sistema - psql -U postgres
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\8VV50LA_2004> psql -U postgres
psql (13.2)
Digite «help» para obtener ayuda.
postgres=# CREATE USER alma-delia-rg WITH PASSWORD 'alma123';
ERROR: error de sintaxis en o cerca de «-»
LÍNEA 1: CREATE USER alma-delia-rg WITH PASSWORD 'alma123';
postgres=# CREATE USER almadeliaramirez_gonzalez WITH PASSWORD 'alma123';
CREATE ROLE
postgres=# CREATE DATABASE examen WITH
postgres-# ENCODING ='UTF8'
postgres-# OWNER =almadeliaramirez_gonzalez;
CREATE DATABASE
postgres=# _
```





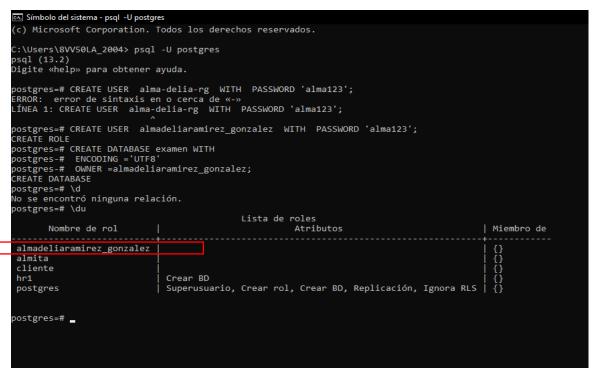


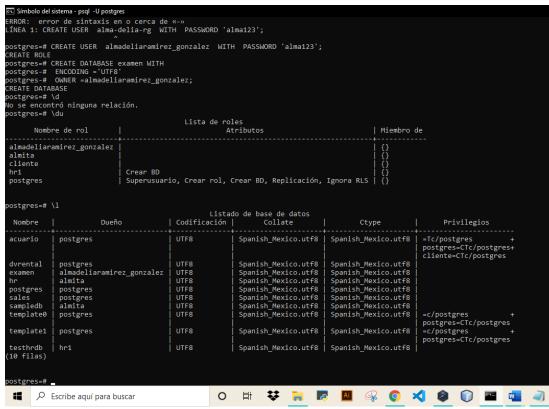


























3) Hacer un login con su nuevo usuario y en la bd examen crear la siguiente tabla e inserte 4 renglones a la misma (valor 15 puntos)

```
📆 Símbolo del sistema - psql -U almadeliaramirez_gonzalez -d examen
             postgres
                                                          Spanish_Mexico.utf8 |
                                                                                 Spanish_Mexico.utf8
 sampledb
             almita
                                          UTF8
                                                          Spanish_Mexico.utf8
                                                                                 Spanish_Mexico.utf8
 template0
             postgres
                                          UTF8
                                                          Spanish_Mexico.utf8
                                                                                 Spanish_Mexico.utf8
                                                                                                        =c/postgres
                                                                                                        postgres=CTc/postgres
                                          UTF8
                                                          Spanish_Mexico.utf8
                                                                                 Spanish_Mexico.utf8
 template1
             postgres
                                                                                                        =c/postgres
                                                                                                        postgres=CTc/postgres
                                          UTF8
                                                          Spanish Mexico.utf8 | Spanish Mexico.utf8
testhrdh
             hr1
(10 filas)
postgres=# \q
C:\Users\8VV50LA_2004> -U almadeliaramirez_gonzalez -d examen
 -U" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
::\Users\8VV50LA_2004> -u almadeliaramirez_gonzalez -d examen;
 -u" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\8VV50LA_2004> psql -U almadeliaramirez_gonzalez -d examen
psql (13.2)
Digite «help» para obtener ayuda.
examen=>
```

```
examen=> drop table if exists cliente;
DROP TABLE
examen=> select * from cliente;
ERROR: no existe la relación «cliente»
LÍNEA 1: select * from cliente;
examen=> CREATE TABLE cliente ( id_cliente varchar(30),
examen(> nombre varchar(20),
examen(> apellido pat varchar(35),
examen(> apellido_mat varchar(35),
examen(> email varchar(30),
examen(> edad int,
examen(> direccion varchar(49),
examen(> fecha_nacimiento varchar(8),
examen(> telefono varchar(10)
examen(> );
CREATE TABLE
examen=> SELECT * FROM cliente;
id_cliente | nombre | apellido_pat | apellido_mat | email | edad | direccion | fecha_nacimiento | telefono
(0 filas)
examen=>
```





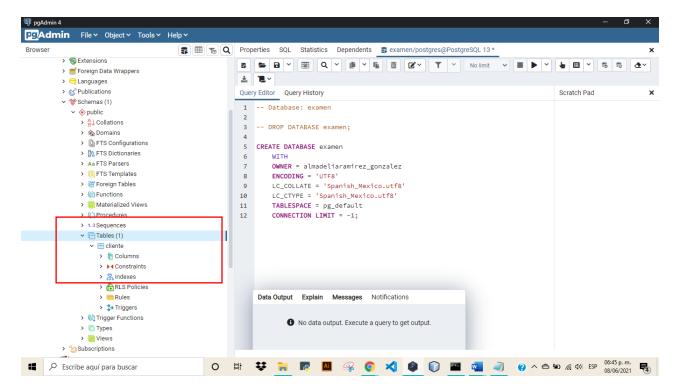
















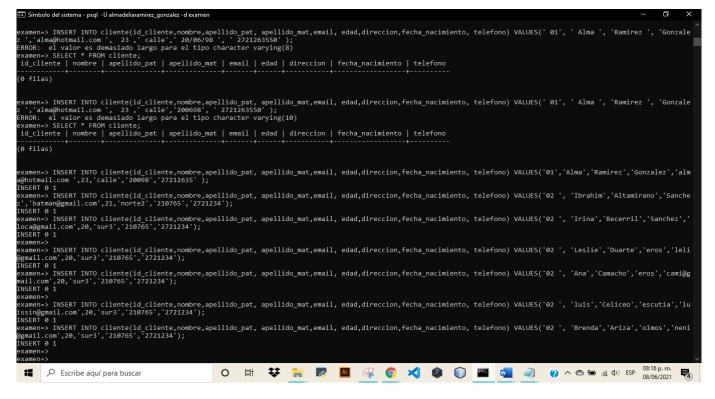












	examen=>										
examen=> SELECT * FROM cliente;											
	id_cliente	nombre	apellido_pat	apellido_mat	email	edad	direccion	fecha_nacimiento	telefono		
					+			++			
	01	Alma	Ramirez	Gonzalez	alma@hotmail.com	23	calle	20098	27212635		
	02	Ibrahim	Altamirano	Sanchez	batman@gmail.com	21	norte2	210765	2721234		
	02	Irina	Becerril	Sanchez	loca@gmail.com	20	sur3	210765	2721234		
	02	Leslie	Duarte	eros	leli@gmail.com	20	sur3	210765	2721234		
	02	Ana	Camacho	eros	cami@gmail.com	20	sur3	210765	2721234		
	02	luis	Celiceo	escutia	luissin@gmail.com	20	sur3	210765	2721234		
	02	Brenda	Ariza	olmos	neni@gmail.com	20	sur3	210765	2721234		
	(7 filas)										
	examen=>										





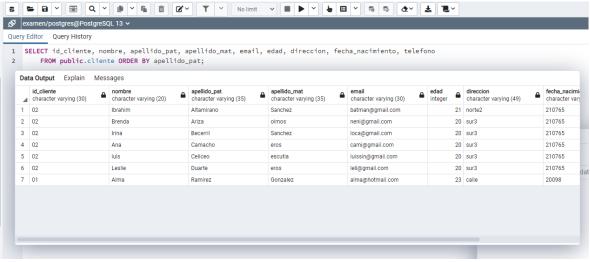


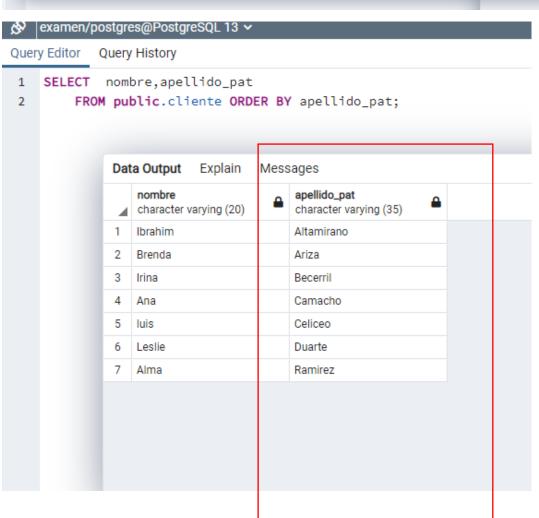






4) Abrir pgAdmin y conectarse con su usuario personal, y realice una consulta que muestre los valores ordenados alfabéticamente por apellido paterno (valor 15 puntos).











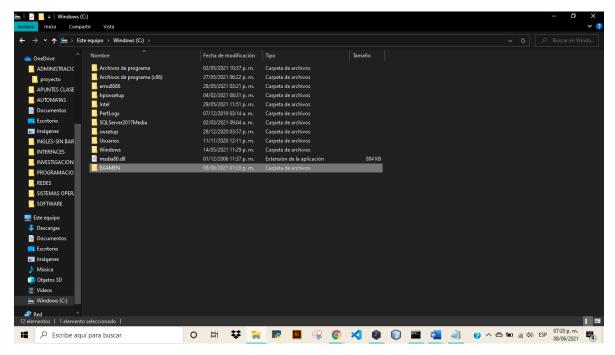








5) Crear un espacio de tablas examen_default y modificar la base de datos examen para que use (valor 15 puntos).



```
Símbolo del sistema - psql -U postgres
03
             fulano
                                     Gales
                                                   fulanito@gmail.com
                      Bruno
                                                   gatito@gmail.com
04
              mimi
                      Celiceo
                                     Ormamento
05
             camilo
                                     Rojas
                                                   prendamex@gmail.com
                      Ariza
96
            yadira
                      Dorantes
                                     salas
                                                   salassalas@gmail.com
(6 filas)
examen=> \Q
orden ∖Q no válida
Digite \? para obtener ayuda.
examen=> \q
C:\Users\8VV50LA_2004>psql -U postgres
psql (13.2)
Digite «help» para obtener ayuda.
postgres=# CREATE TABLESPACE examen_default OWNER almadeliaramirez_gonzalez LOCATION 'C:\EXAMEN';
CREATE TABLESPACE
postgres=# ALTER DATABASE examen SET TABLESPACE examen_default;
ERROR: la base de datos «examen» está siendo utilizada por otros usuarios
DETALLE: Hay otras 4 sesiones usando la base de datos.
ALTER DATABASE
postgres=#
```







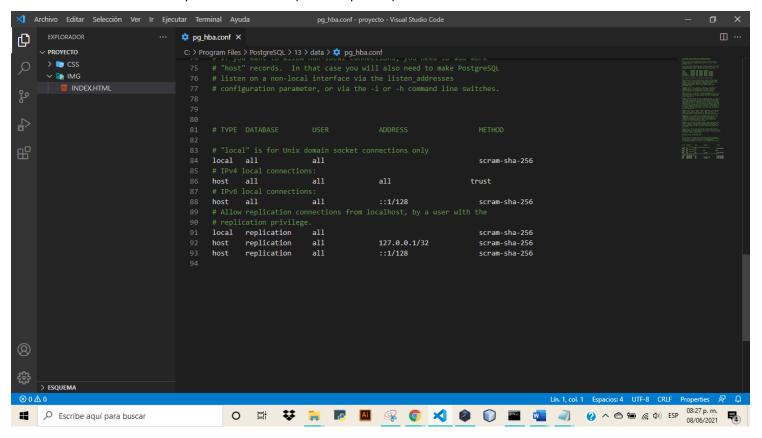








6) Configurar postgresql para permitir conectarse de forma remota sólo con el usuario creado para este examen (valor 15 puntos)



7) Validar la conexión remota configurada para el usuario del examen con un cliente (android u otra pc) (valor 15 puntos).





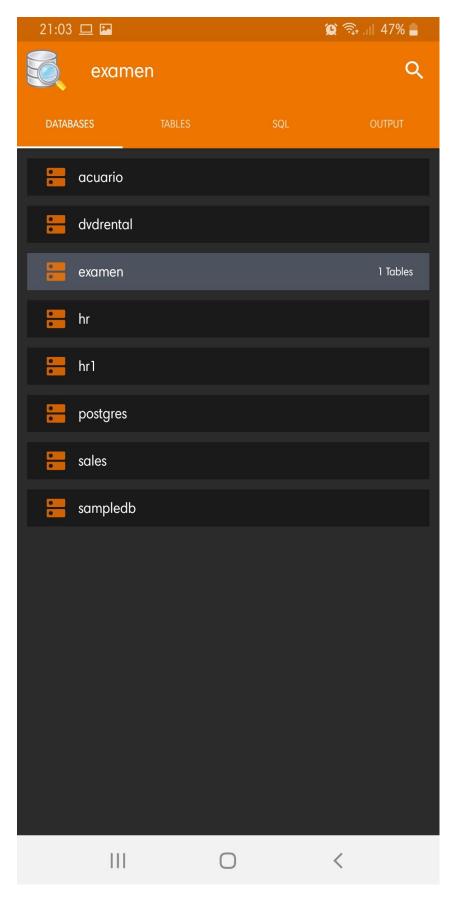
















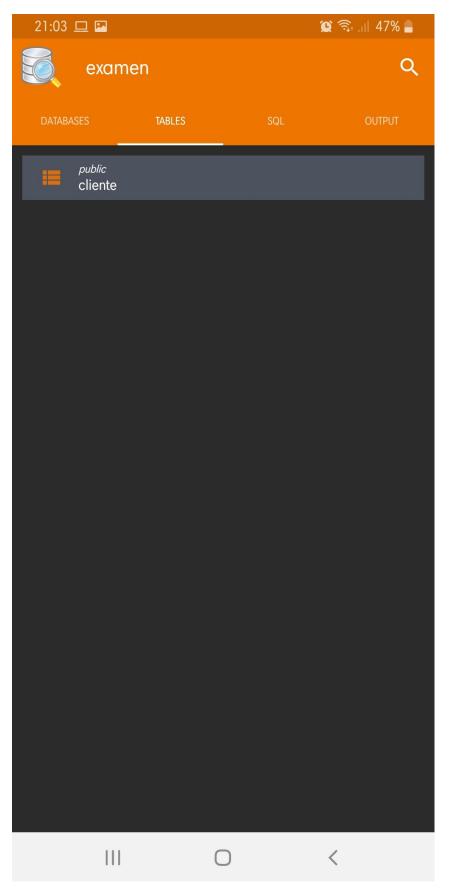










































	21:03 🖵		ପ୍ର ବି	47% a
	DATABASES	TABLES	SQL	OUTPUT
	column_name	data_type	character_maximum_lengt	th is_nullable
1	id_cliente	character varying	30	YES
2	nombre	character varying	20	YES
3	apellido_pat	character varying	35	YES
4	apellido_mat	character varying	35	YES
5	email	character varying	30	YES
6	edad	integer		YES
7	direccion	character varying	49	YES
8	fecha_nacimiento	character varying	8	YES
9	telefono	character varying	10	YES
	₩ ₩	Page 9 re		₩













