



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA



Practica 0

Acceso al servidor e instalación del sistema operativo.

Lab. Bases de Datos

Gpo. 5

Profesor: Ing. Angel Brito Segura

Alumno: González Jiménez Victor YotecatI

Semestre: 2024-2

Cd. Mx., 17, Febrero, 2024

Introducción

Se instaló el sistema operativo de forma nativa siguiendo los documentos guía sobre particionamiento de disco y sobre la configuración detallada para inicializarlo, después se realiza la conexión con la base de datos de laboratorio realizando previamente la instalación de entorno de trabajo local. También previamente se realizó en el laboratorio un mensaje desde la computadora hacia la BD saludando al profesor.

Sentencia de saludo y captura de pantalla de ejecución en el laboratorio

```
lbd05_2024_2_313173743=> SELECT 'Hola profe! Desde el lab BD a las ' || TO_CHAR
(current_timestamp, '1996-09-25 14:57:30') as saludo;
          saludo
-----
Hola profe! Desde el lab BD a las 1996-09-25 14:57:30
```

Indicar versión del servidor PostgreSQL y captura de pantalla de ejecución en entorno local del alumno.

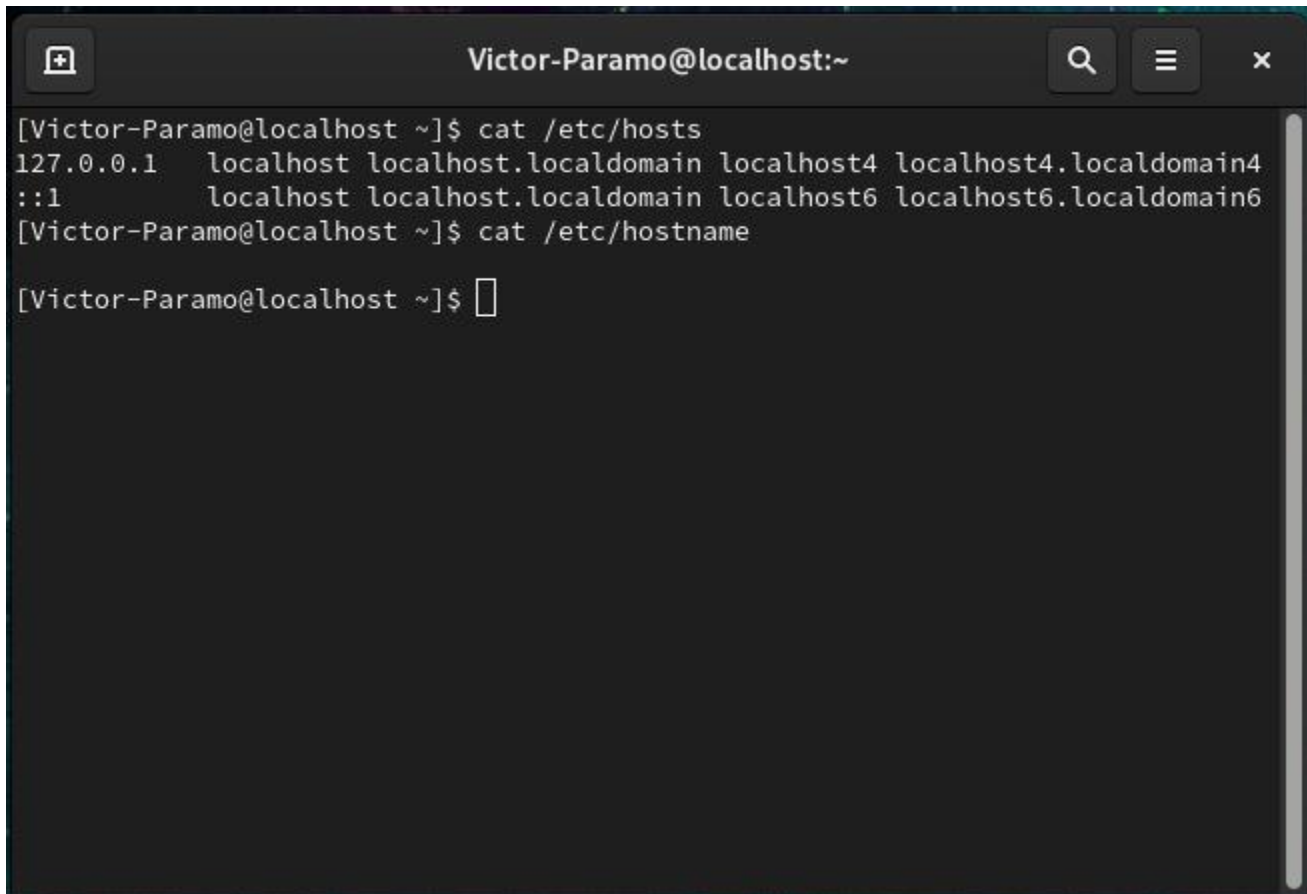
```
Victor-Paramo@2806-106e-0028-0c11-dd25-12cd-cd5c-0592:/...
psql (13.11, server 15.4)
WARNING: psql major version 13, server major version 15.
Some psql features might not work.
Type "help" for help.

Quit (core dumped)3743=> SELECT version('^\
[root@2806-106e-0028-0c11-dd25-12cd-cd5c-0592 Victor-Paramo]# psql -h 132.248.59
.32 -p 5432 -U lbd05_2024_2_313173743 -d lbd05_2024_2_313173743
Password for user lbd05_2024_2_313173743:
psql (13.11, server 15.4)
WARNING: psql major version 13, server major version 15.
Some psql features might not work.
Type "help" for help.

lbd05_2024_2_313173743=> SELECT version();
          version
-----
 PostgreSQL 15.4 on x86_64-pc-linux-gnu, compiled by gcc (GCC) 8.5.0 20210514 (R
ed Hat 8.5.0-18), 64-bit
(1 row)

lbd05_2024_2_313173743=> 
```

Captura de pantalla de la ejecución del comando `cat /etc/hosts` en la terminal con el usuario administrador.



```
Victor-Paramo@localhost:~  
[Victor-Paramo@localhost ~]$ cat /etc/hosts  
127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4  
::1         localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6  
[Victor-Paramo@localhost ~]$ cat /etc/hostname  
[Victor-Paramo@localhost ~]$
```

En esta parte tuve muchos problemas debido a que olvide el nombre que le puse a la computadora

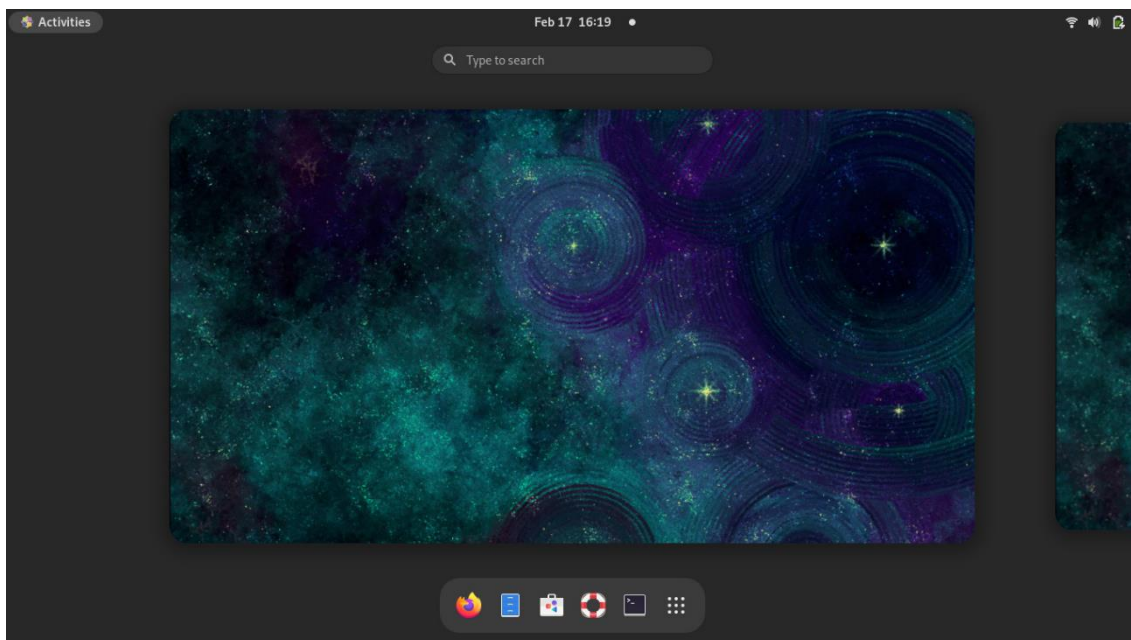
Captura de pantalla de la ejecución del comando `cat /etc/hostname` en la terminal con el usuario administrador.



```
Victor-Paramo@2806-106e-0028-0c11-dd25-12cd-cd5c-0592:/...  
[root@2806-106e-0028-0c11-dd25-12cd-cd5c-0592 Victor-Paramo]# cat /etc/hostname  
[root@2806-106e-0028-0c11-dd25-12cd-cd5c-0592 Victor-Paramo]#
```

Captura de pantalla de la ejecución del comando ping <hostname> en la terminal con el usuario administrador.

El sistema se instalo de forma nativa



Conclusiones

El conocimiento que adquirí durante las actividades de esta practica fueron amplios debido a que tuve muchas dificultades, instale también el sistema operativo en una maquina virtual pero el funcionamiento fue algo lento por lo que segui intentando hacerlo de forma nativa, mi computadora actual no me dejo hacer la partición así que la hice en una computadora antigua desde gparted y así comencé la instalación luego adquiri conocimiento sobre un poco del funcionamiento de la BD del laboratorio.