

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS, 2022-II
FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS



PRÁCTICA 01:
Bitácora Sánchez

PROFESOR:
Gerardo Avilés Rosas

AYUDANTES DE TEORÍA:
Gerardo Uriel Soto Miranda
Rocío Aylin Huerta González

AYUDANTES DE LABORATORIO:
Ricardo Badillo Macías
Rodrigo Alejandro Sánchez Morales

Bitácora.

Sistema operativo y versión.

(Aquí describes tu sistema operativo y su versión).

Memoria: 7.6 GB

Procesador: 4 × Intel® Core™ CPU @ 2.60GHz

Sistema Operativo: Linux.

KDE Plasma Version: 5.18.5

Kernel Version: 5.7.16-200.fc32.x86_64

Arquitectura: 64-bit.

Distribución (solamente en el caso de Linux).

(En este punto describe la distribución de tu Linux).

Distribución: Fedora 32.

Versión de la instalación.

(Consulta y detalla la versión de tu instalación).

PostgreSQL 12.4 on x86_64-pc-linux-gnu

Compiled by gcc (GCC) 10.2.1 20200723

(Red Hat 10.2.1-1), 64-bit

Tiempo requerido.

(Los minutos/horas que utilizaste para la instalación).

60 minutos.

Explicación del paso a paso que realizaste con sus respectivas capturas de pantallas.

(Adicionalmente agrega las evidencias de los pasos que consideres esenciales de la instalación).

- i. **Actualizar el sistema.** Para hacer una instalación adecuada, nos aseguramos de que las bibliotecas estén actualizadas, para esto utilizamos los siguientes comandos:

```
sudo dnf install -y vim bash-completion wget  
sudo dnf update -y
```

- ii. **Reinicio.** Dado que puede tener actualizaciones de *kernel*, se recomienda reiniciar el sistema después de una actualización:

```
sudo reboot
```

- iii. **Agregar repositorio oficial de PostgreSQL.** Agregamos el repositorio oficial de *PostgreSQL* a nuestro sistema de *Fedora*, ejecutando el siguiente comando:

```
sudo dnf install  
https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/reporpms/F-32-x86_64/pgdg-fedora-repo-latest
```

- iv. ...

Comentarios y los problemas a los que te enfrentaste en la instalación.

(Puedes agregar tus comentarios positivos y negativos de la entrega).

El objetivo de este manual es, a través de una serie de puntos, elaborar una guía para la instalación de PostgreSQL en Linux. Dado que el sistema operativo elegido es Fedora, la instalación debe realizarse con el administrador de paquetes de software dnf, por lo que es probable que el contenido y pasos de esta guía difiera en orden a otras versiones de Linux. A final de cuentas me pareció una actividad necesaria para el curso.