

# Instalación del manejador Postgres

Ing. Fernando Arreola

Febrero, 2022

El presente documento busca orientar al alumno para llevar a cabo la instalación del manejador postgres en un ambiente Linux o Windows

## Windows

La instalación es directa y vía interfaz gráfica, sólo se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Liga directa de descarga: <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>
- Revisar la ruta de instalación (Se sugiere C - Archivos de programa)
- En la selección de componentes, evitar *Stack builder*
- Establecer la contraseña para el usuario postgres
- De ahí en adelante, dejar los valores por defecto que muestra la interfaz
- Abrir *SQL Shell(psql)*. Al ingresar, podemos dar enter para que tome los valores por defecto para ingresar al manejador (Los cuales ya vimos en clase), sólo se debe introducir la contraseña.

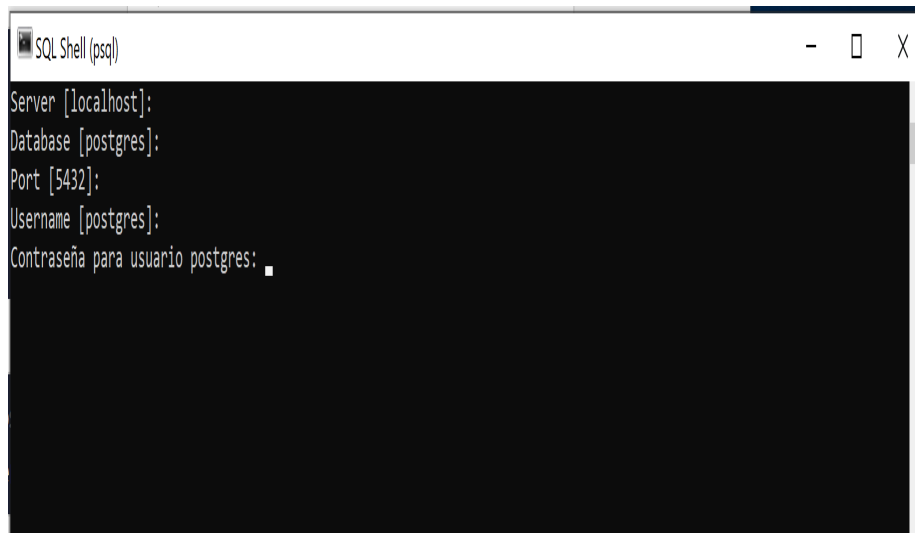


Figura 1: Configuración para pruebas

## Linux

La instalación es vía línea de comandos, se recomienda seguir los siguientes pasos:

- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get upgrade`
- `sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib`
- `sudo su - postgres`
- `psql postgres`
- Asignar contraseña al usuario postgres
- Editar `pg_hba.conf` (Generalmente ubicado en `/etc/postgresql/**/main` en donde `**` es la versión que instalaron)
- Reiniciar el servicio (`service postgresql restart`)

```

# Database administrative login by Unix domain socket
local  all                postgres          trust

# TYPE  DATABASE      USER      ADDRESS          METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
local  all            all              md5
# IPv4 local connections:
host   all            all           127.0.0.1/32     md5
# IPv6 local connections:
host   all            all           ::1/128          md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
local  replication    all              md5
host   replication    all           127.0.0.1/32     md5
host   replication    all           ::1/128          md5

```

Figura 2: Configuración del archivo pg\_hba.conf