



INSTALACION Y CONFIGURACION DE POSTGRESQL EN FEDORA

JEFFERSSON SINZA PERDOMO

CODIGO: 1150497

PROFESOR:

JEAN POLO CEQUEDA

ASIGNATURA:

ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

INGENIERIA DE SISTEMAS

SAN JOSE DE CÚCUTA

II SEMESTRE 2014

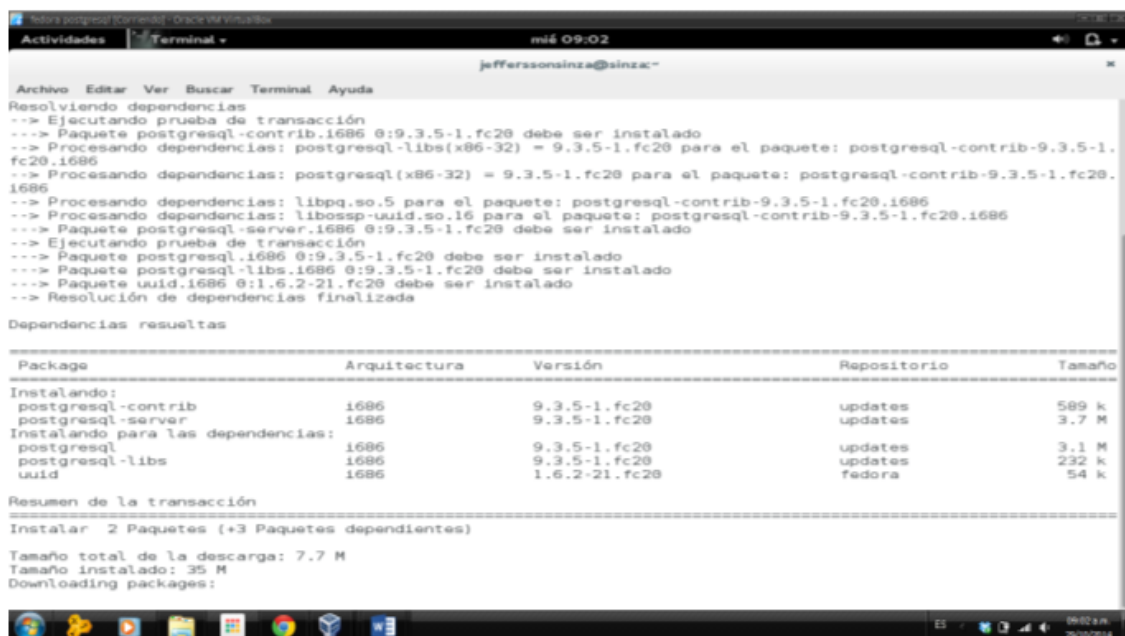


INSTALACION Y CONFIGURACION DE POSTGRESQL EN FEDORA

Paso 1. Instalación de postgresQL

1.1 Para realizar la instalación de **PostgreSQL** digitamos el siguiente comando y damos enter

```
sudo yum -y install postgresql-server  
postgresql-contrib
```



```
Resolviendo dependencias
--> Ejecutando prueba de transacción
--> Paquete postgresql-contrib.1686 0:9.3.5-1.fc20 debe ser instalado
--> Procesando dependencias: postgresql-libs(x86_32) = 9.3.5-1.fc20 para el paquete: postgresql-contrib-9.3.5-1.fc20.1686
--> Procesando dependencias: postgresql(x86_32) = 9.3.5-1.fc20 para el paquete: postgresql-contrib-9.3.5-1.fc20.1686
--> Procesando dependencias: libpq.so.5 para el paquete: postgresql-contrib-9.3.5-1.fc20.1686
--> Procesando dependencias: libssp-uuid.so.16 para el paquete: postgresql-contrib-9.3.5-1.fc20.1686
--> Paquete postgresql-server.1686 0:9.3.5-1.fc20 debe ser instalado
--> Ejecutando prueba de transacción
--> Paquete postgresql-libs.1686 0:9.3.5-1.fc20 debe ser instalado
--> Paquete postgresql.1686 0:9.3.5-1.fc20 debe ser instalado
--> Resolución de dependencias finalizada

Dependencias resueltas

Package Architecture Version Repository Size
-----
Instalando:
postgresql-contrib 1686 9.3.5-1.fc20 updates 589 k
postgresql-server 1686 9.3.5-1.fc20 updates 3.7 M
Instalando para las dependencias:
postgresql 1686 9.3.5-1.fc20 updates 3.1 M
postgresql-libs 1686 9.3.5-1.fc20 updates 232 k
uuid 1686 1.6.2-21.fc20 fedora 54 k

Resumen de la transacción
Instalar 2 Paquetes (+3 Paquetes dependientes)
Tamaño total de la descarga: 7.7 M
Tamaño instalado: 35 M
Downloading packages:
```

1.2 postgresql server está apagado y deshabilitado por defecto. Puede activar su inicio durante el arranque usando el siguiente comando

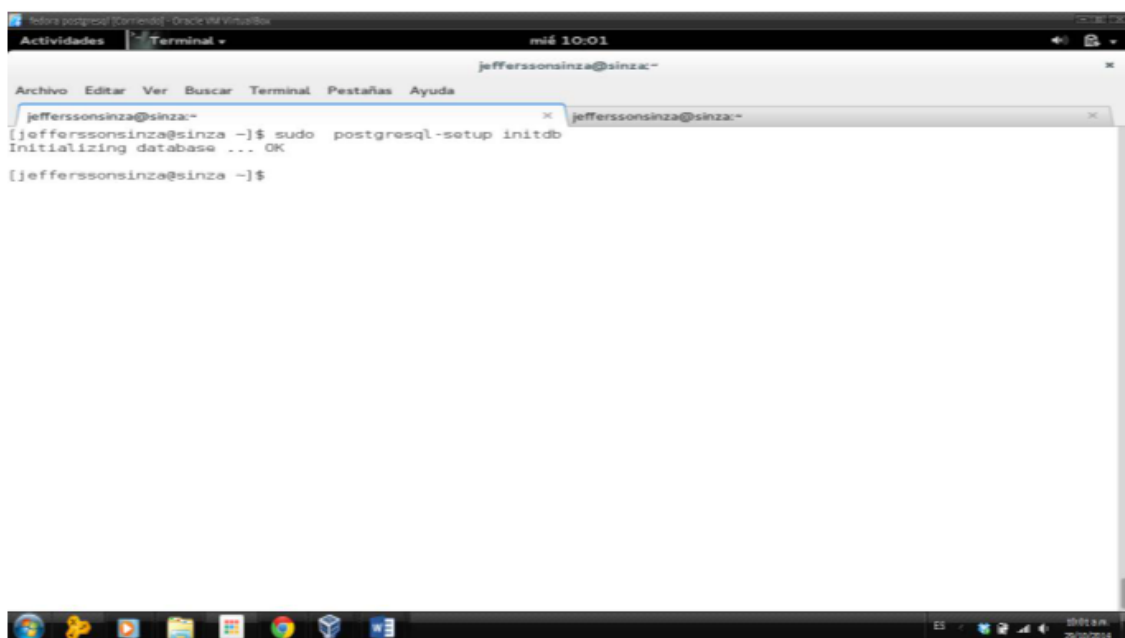
```
Sudo systemctl permiten postgresql
```



```
jefferssinza@sinza:~$ sudo systemctl enable postgresql
[sudo] password for jefferssinza:
ln -s '/usr/lib/systemd/system/postgresql.service' '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/postgresql.service'
jefferssinza@sinza:~$
```

1.3 La inicialización de la base de datos se puede hacer usando los siguientes comandos

```
Sudo postgresql-setup initdb
```



```
jefferssinza@sinza:~$ sudo postgresql-setup initdb
Initializing database ... OK
jefferssinza@sinza:~$
```



1.4 ahora vamos y configuramos los siguientes archivos `postgresql.conf` lo abrimos con el siguiente comando

```
Sudo nano /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf
```

1.5 vamos a modificar las siguientes líneas de archivo y guardamos

```
#listen addresses = 'localhost'
```

POR

```
listen addresses = '*'
```





1.6 ahora vamos y configuramos los siguientes archivos postgresql.conf lo abrimos con el siguiente comando

```
Sudo nano /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
```

1.7 vamos modificar las siguientes líneas de archivo y guardamos

#	TYPE	DATABASE	USER	ADDRESS	METHOD
	host	all		127.0.0.1/32	md5

por

#	TYPE	DATABASE	USER	ADDRESS	METHOD
	host	all		127.0.0.1/32	trust
	host	all		0.0.0.	trust
	host	all	all	196.168.254.0/24	trust

```
# If you want to allow non-local connections, you need to add more
# "host" records. In that case you will also need to make PostgreSQL
# listen on a non-local interface via the listen_addresses
# configuration parameter, or via the -i or -h command line switches.

# TYPE DATABASE USER ADDRESS METHOD
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all trust

# IPv4 local connections:
host all all 0.0.0.0/0 trust
host all all 192.168.254.0/24 trust
host all all 127.0.0.1/32 trust
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 trust
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
#local replication postgres 127.0.0.1/32 peer
#host replication postgres 127.0.0.1/32 ident
#host replication postgres ::1/128 ident
```



1.8 iniciamos el servicio con el siguiente comando

```
# sudo systemctl start postgresql
```

Paso 2. Creación de base de datos y usuario

2.1 abrir el la consola de operación de postgresql digitando el siguiente comando

```
# su - postgres
```

En shell de postgres ejecutamos este comando

```
$ Psql
psql (9.3.2)
Tipo de "ayuda" para obtener ayuda.

postgres = #
```

2.2 vamos a colocar una la contraseña de usuario postgres con el siguiente comando

```
postgres = # \password postgres
```

2.3 después de haber cambiado la contraseña vamos a crear un usuario y una base de datos y la vamos a asociar a ese usuario

```
postgres=# CREATE USER asor WITH PASSWORD 'asor';
```