

Instalación de Postgre SQL

En el modo cliente-servidor el sistema 1C:Enterprise requiere el uso de un sistema de gestión de base datos externo. Una de las opciones es Postgre SQL. Postgre SQL esta disponible para Windows OS y para Linux. Este manual es para instalar en el sistema Linux CentOS (Redhat, Oracle Linux) y Windows

Guia paso por paso



Para el correcto funcionamiento hay que aplicar unos parches a Postgre SQL. Este trabajo ya fue realizado por expertos de 1C, por lo que puede descargar la versión de Postgres con todos los parches incluidos.

Primero descargue el Postgre SQL.

Descarga de instalador para Windows

Puede descargar la versión x32 o x64 desde este pagina.

[PostgresPro 1C_9.4.10_X86bit_1C_Setup.exe](#)

[PostgresPro 1C_9.4.10_X64bit_1C_Setup.exe](#)

Proceda con la instalación siguiendo las instrucciones en la ventana de instalación.

Instalación de PostgreSQL para Linux

Para Linux, lo mas rápido es instalar el repositorio e instalar el postgresql.

Instalacion de version 12.1 1C CentOS 8

```
rpm --import http://repo.postgrespro.ru/keys/GPG-KEY-POSTGRESPRO
echo [postgrespro-1c] > /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo name=Postgres Pro 1C repo >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo baseurl=http://repo.postgrespro.ru/pg1c-archive/pg1c-12.1/centos/8/os/x86_64/rpms/ >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo gpgcheck=1 >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo enabled=1 >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
yum makecache
yum install -y postgrespro-1c-12-server-12.1-1.el8.x86_64 postgrespro-1c-12-contrib-12.1-1.el8.x86_64
```

Instalacion de version 9.6.5 1C CentOS 7

```
curl http://1c.postgrespro.ru/keys/GPG-KEY-POSTGRESPRO-1C > GPG-KEY-POSTGRESPRO-1C
rpm --import GPG-KEY-POSTGRESPRO-1C
echo [postgrespro-1c] > /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo name=Postgres Pro 1C repo >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo baseurl=http://1c.postgrespro.ru/archive/2017_09_02/rpm/9.6/centos-7-x86_64/ >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo gpgcheck=1 >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
echo enabled=1 >> /etc/yum.repos.d/postgrespro-1c.repo
yum makecache
yum install -y postgresql96-server-9.6.5-1.1C.x86_64
```

Repositorio para CentOS 6/7

```
sudo rpm -ivh http://1c.postgrespro.ru/keys/postgrespro-1c-centos94.noarch.rpm && sudo yum install postgresql-pro-1c-9.4
```

Repositorio para Oracle Linux 6/7

```
sudo rpm -ivh http://lc.postgrespro.ru/keys/postgrespro-1c-oraclelinux94.noarch.rpm && sudo yum install postgresql-pro-1c-9.4
```

Cambio de locale para el correcto funcionamiento del sistema

1C:Enterprise requiere que el locale con cual se crea la base de datos coincide con el locale de aplicacion. Hay varias modos como definir el local para una base de datos. Lo mas sencillo es definir el locale antes de inicializacion de postgres. Aunque es posible pasar locale como parámetro en el comando de inicializacion no siempre este parámetro se considera correctamente. Por eso le recomendamos modificar el archivo /etc/init.d/postgresql



CentOS 8

Para habilitar locale en CentOS 8 hay que ejecutar el comando **yum install langpacks-es**

Inicializacion de la base de datos

Inicie la base de datos de postgresql. Sin este paso postgresql no va arrancar y se termina con un error.

Postgresql Pro 1C 12

```
/opt/pgpro/1c-12/bin/pg-setup initdb --locale=es_EC.UTF-8
```

Postgresql 10, últimos versiones de 9

```
export PGSETUP_INITDB_OPTIONS="--locale='es_EC.utf8'"  
/usr/pgsql-10/bin/postgresql-10-setup initdb
```

Postgresql 9

```
service postgresql initdb es_EC.utf8
```

Ejecutar la SGBD al arrancar el servidor

Para la correcta ejecución de Postgresql hay que incluirlo en los scripts del inicio del servidor

```
systemctl enable postgrespro-1c-12
```

Establecer contraseña para usuario postgres

```
su postgres  
psql
```

En caso de instalaciones de postgre Pro hay que apuntar con toda la ruta, por ejemplo

```
/opt/pgpro/1c-12/bin/psq
```

```
ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD '1c_password';
```

Permitir el acceso a la base de datos

Sin configuración de acceso, el servidor de 1C:Enterprise no va poder conectarse a la base de datos. Los accesos de postgresql se configuran en un fichero de configuración `pg_hba.conf`. Su ubicación exacta dependerá de la instalación, pero normalmente se encuentra en una de estas dos rutas:

- `/var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf`
- `/etc/postgresql/main/pg_hba.conf`

El contenido del archivo tendrá algo así:

```
# TYPE DATABASE USER CIDR-ADDRESS METHOD
# "local" is for Unix domain socket connections only
local all all ident
# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 ident
# IPv6 local connections:
host all all ::1/128 trust
```

Por omisión 1C:Enterprise intenta conectarse localmente (si el servidor de base de datos y servidor de aplicaciones están en la misma maquina) a través de IPv6, entonces hay que habilitar la posibilidad de conectar por el protocolo IPv6. En el ejemplo, lo permitimos con la directiva "trust".

Para permitir conexiones con contraseña se usa directiva "md5"

Permitir conexiones de otros servidores

En el archivo `postgresql.conf` cambiar la línea

```
listen_addresses = 'localhost'
```

por línea

```
listen_addresses = '*'
```

En el archivo `pg_hba.conf` incluir líneas

```
host all all 0.0.0.0/0 md5
host all all ::/0 md5
```

y reiniciar el servidor



Para mayor información por favor consulte los manuales de PostgreSQL

Artículos relacionados

- [Actualizar el sistema](#)
- [Instalacion de servidor 1C para Linux](#)
- [Instalación de Postgre SQL](#)
- [Parametrización de cuentas](#)
- [Bloquear los registros](#)