```
CONFIGURAR POSTGRESQL DESDE UN
             ARCHIVO ZIP (NOINSTALL)
CONTENIDO
```

Selecciona alguna versión de acuerdo a la arquitectura y plataforma de tu computadora.

Solutions V Products V Services V Resources V Partners V

Win x86-64

Mac OS X

Binaries from installer Version 15.1

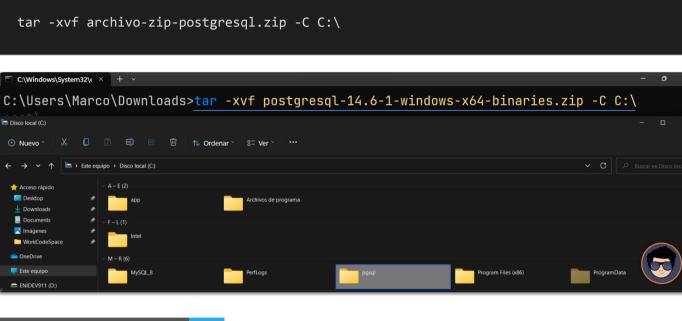
☐ enterprisedb.com/download-postgresql-binaries

Upcoming Webinar: What's New in PostgreSQL15 • Dec 7 • Register Now

```
Binaries from installer Version 14.6
       Win x86-64
       Mac OS X
      REGRESAR A CONTENIDO
EXTRAER CONTENIDO
Extraemos los archivos en la siguiente ubicación C:\pgsql_14 (puedes elegir otro destino para descargar los
  2% Copying... 7-Zip
  File Edit View Favorites Tools Help
  Add Extract Test Copy Move Delete Info
                                                                                                                 ↑ Ordenar ~
                                                                                                                              8= Ver ヾ
  C:\Users\Marco\Downloads\postgresql-14.6-1
                                    Elapsed time:
Remaining time
                                                                                                   807 M
                                                                        Speed:
Processed:
                                                                                                                               Archivos de programa
                                    Compression ratio
                                                                        Compressed size
```

Company ~

Extracting pgsql\bin\ icudt67.dll



REGRESAR A CONTENIDO

otro lugar.

Opciones:

는 > Este equipo > Disco local (C:) >

A - E(4)

M - R (8)

cd 'C:\pgsql_14\bin'

• -D: especifique el directorio de almacenamiento del clúster de bases de datos (C:\pgsql_data).

initdb.exe -D C:\pgsql_data -U postgres -W -E UTF8 -A scram-sha-256

C:\pgsql_14\bin>initdb.exe -D C:\pgsql14_data\ -U postgres -E UTF8 -A scram-sha-256 -W

El cluster será inicializado con configuración regional «Spanish_Chile.utf8». La configuración de búsqueda en texto ha sido definida a «spanish».

Las sumas de verificación en páginas de datos han sido desactivadas.

seleccionando implementación de memoria compartida dinámica ... windows

Completado. Ahora puede iniciar el servidor de bases de datos usando:

pg_ctl -D ^"C^:^\pgsql14^_data^\^\" -l archivo_de_registro start

Para ver más opciones de initdb en este artículo de la documentación

INICIAR Y DETENER EL SERVIDOR DE POSTGRESQL

Para ver el estado del servidor y ver si se encuentra en ejecución o no:

pg_ctl.exe -D C:\pgsql_data -1 C:\pgsql_data\ start

Para detener el servidor:

Para reiniciar el servidor:

pg_ctl.exe -D C:\pgsql_data stop

seleccionando el huso horario por omisión ... America/Santiago

seleccionando el valor para max_connections ... 100 seleccionando el valor para shared_buffers ... 128MB

creando archivos de configuración ... hecho ejecutando script de inicio (bootstrap) ... hecho realizando inicialización post-bootstrap ... hecho

sincronizando los datos a disco ... hecho

Los archivos de este cluster serán de propiedad del usuario «Marco». Este usuario también debe ser quien ejecute el proceso servidor.

• -U postgres: crea al superusuario como postgres. • -W: Nos solicitará la contraseña para el superusuario. • -E UTF8: crea la base de datos con codificación UTF-8. • -A scram-sha-256: habilita la autenticación de contraseña.

Ingrese la nueva contraseña del superusuario: 🛑 Ingrésela nuevamente: 🛑 corrigiendo permisos en el directorio existente C:/pgsql14_data ... hecho

creando subdirectorios ... hecho

C:\Windows\System32\c ×

- REGRESAR A CONTENIDO
- pg_ctl.exe -D C:\pgsql_data restart

Nota: cualquier acción con el servidor es obligatorio indicar el directorio de datos, al menos que se defina una variable de entorno PGDATA con el valor de la ubicación del cluster de datos. REGRESAR A CONTENIDO REGISTRAR COMO SERVICIO EN WINDOWS Para ejecutar este comando debe abrir un CMD como administrador: pg_ctl.exe register -D C:\pgsql_data -N "postgres14" C:\pgsql\bin>pg_ctl.exe register -D C:\pgsql_data -N "postgres14" Archivo Acción Ver Ayuda Servicios (locales) Nombre Descripción Estado Tipo de inicio postgres14 Manual (desen... Sistema local P9RdrService_82b3c 💫 Partida guardada en Xbox Li... Este servicio ... Manual (desen... Sistema local <u>Iniciar</u> el servicio PenService_82b3c Servicio de I... En ejecu... Manual (desen... Plug and Play Sistema local Habilita un e... En ejecu... Para iniciar el servicio en un CMD como administrador: sc start "postgres14"

```
TIP0
                   : 10 WIN32_OWN_PROCESS
ESTADO
                   : 3
                        STOP_PENDING
                        (STOPPABLE, PAUSABLE, ACCEPTS_SHUTDOWN)
CÓD_SALIDA_WIN32 : 0
                        (0x0)
CÓD_SALIDA_SERVICIO: 0
                        (0x0)
```

: 0x1

Editar las variables de entorno de

esta cuenta

Editar...

.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC;.RB;.RB..

C:\Program Files\PostgreSQL\14\data\pgpass.conf

Nueva...

CÓD_SALIDA_WIN32

PUNTO_COMPROB.

PID **MARCAS**

ejecutamos el comando:

sc stop postgres14

sc delete postgres14

pg_ctl.exe unregister -N postgre14

NOMBRE_SERVICIO: postgres14

PUNTO_COMPROB.

Editar las **variables** de

[(\u@\h)][(\d)]> C:\Users\Marco\OneDrive

Variables de usuario para Marco

ariables de entorno

Variable

MYSQL_PS1

OneDrive

PATHEXT

PGDATA

PG COLOR

PGPASSFILE

o también

CÓD_SALIDA_SERVICIO: 0

INDICACIÓN_INICIO : 0xea60

Ahora ya podemos eliminar el servicio con el siguiente comando:

También puede a través de un CMD normal (para que sea disponible para nivel de usuario) o como administrador (para que sea disponible a nivel de sistema): setx PATH "%path%;"C:\pgsql_14\bin\

Eliminar

Cuando se le solicite la contraseña, ingrese la contraseña que configuró durante la instalación. El prompt nos indica que estamos conetado con éxito y listo para realizar sentencias SQL.

sesión indicando el usuario y luego nos pedirá el password.

psql -U postgres

REGRESAR A CONTENIDO

- Para cambiar a una nueva base de datos, use el meta commands \connect <database> o \c <database

pg_dump.exe -U postgres -d <database name> -f <path>\backup.sql

- REGRESAR A CONTENIDO OPERACIONES BÁSICAS EN PSQL
- name>. Para mostrar tablas de una base de datos, use el meta commands \dt o \dt+. Para realizar una copia de seguridad o un volcado de la base de datos, use el programa pg_dump.exe a través de la línea de comando:

1. Descargar el zip 2. Extraer el contenido 3. Crear carpeta para las configuraciones 4. Configuración inicial 5. Lanzar y detener el servidor 6. Configurar PostgreSQL como un servicio 7. Agregar al PATH 8. Conectarse al servidor de PostgreSQL 9. Operaciones básicas en psql **DESCARGAR BINARIOS** Lo podemos descargar desde la siguiente web ▶ aquí.

🗚 🖒 | 👺 🛕

Contact us Careers Docs Sign in

DumpStack.log

12,0 KB

pgsql_data

Archivos de programa (x86)

Get started

0 object(s) selected Otra forma es usar la herramienta tar.exe que se agrego a Windows 10 (1903) desde la compilación 17063 o posterior.

REGRESAR A CONTENIDO CREAR CARPETA DATA Debemos crear una carpeta donde se almacenarán las configuraciones de nuestro servidor. También se guardarán los datos, usuarios, bases de datos, etc. En mi caso la voy a crear en el mismo nivel en la siguiente ubicación 🚔 C:\pgsql_data

Archivos de programa

Tradicionalmente, los archivos de configuración y de datos usados por un clúster de base de datos se almacenan juntos dentro del directorio de datos del clúster (podemos utilizar el nombre de la variable de entorno PGDATA para definir la ubicación del directorio de datos). La ubicación común en servidores en

pg_ident.conf del clúster se almacenan tradicionalmente en PGDATA, aunque es posible colocarlos en

Linux es /var/lib/pgsql/data, los archivos de configuración postgresql.conf, pg_hba.conf, y

CONFIGURACIÓN INICIAL Para iniciar una nueva configuración en un cluster de PostgreSQL y crear el rol de superusuario, contraseña, encriptación, y la codificación para las base de datos, haremos uso de la herramienta initdb. Nos cambiamos al directorio de instalación y entramos a la carpeta bin: Y ejecutamos el siguiente comando:

pg_ctl.exe -D C:\pgsql_data -l logfile status # Otra opción es pg_isready.exe Para iniciar el servidor:

NOMBRE_SERVICIO: postgres14 TIP0 : 10 WIN32_OWN_PROCESS **ESTADO** START_PENDING

(0x0)

(0x0)

Para eliminar el servicio primero debemos detener el servicio abrimos una sesión CMD como administrador y

: 0

: 0x0

: 3892

(STOPPABLE, PAUSABLE, ACCEPTS_SHUTDOWN)

INDICACIÓN_INICIO : 0x2710 C:\pgsql\bin><mark>sc</mark> delete "postgres14" [SC] DeleteService CORRECTO REGRESAR A CONTENIDO AGREGAR AL PATH Para ejecutar después el programa cliente psql desde cualquier ubicación, agregamos esa ubicación a la variable de entorno PATH. Editar variable de entorno ∠ variables 3 C:\WINDOWS\Svstem32\Wbem ← Todo Aplicaciones $C:\WINDOWS\System 32\Windows Power Shell \v1.0 \label{linear}$ $C:\WINDOWS\System 32\Open SSH\$ Modificar Mejor coincidencia C:\Program Files\Git\cmd C:\Program Files\nodeis\ Examinar... Editar las variables de C:\Program Files\dotnet\ 喏 entorno de esta cuenta C:\Program Files\Docker\Docker\resources\bin Eliminar C:\ProgramData\DockerDesktop\version-bin

> C:\Program Files\Microsoft SQL Server\130\Tools\Binn\ C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\170...

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\DTS\Binn\

C:\Program Files\GitHub CLI\

C:\Users\Marco\AppData

C:\pgsql\bin\

C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\150\Tools\Binn\ $C:\Program\ Files\Microsoft\ SQL\ Server\150\Tools\Binn\$

C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\150\DTS\Binn\

C:\Users\Marco\AppData\Local\Programs\Python\Python310...

 $C: \label{local-Microsoft-Windows-App-Data-Local-Microsoft-Windows-App-Bata-Microsoft-Windows-App-Bata-Microsoft-Windows-App-Bata-$

<u>S</u>ubir

<u>B</u>ajar

Editar texto...

Aceptar

REGRESAR A CONTENIDO **CONECTARSE AL SERVIDOR** Iniciar sesión en el servidor PostgreSQL

Usando el cliente psql.exe para conectarnos a nuestro servidor. Lo siguiente es llamar al programa e iniciar

- Para listar los usuarios, use el meta commands \du Para enumerar todas las bases de datos, use el meta commands \list o \list Para salir solo escribimos exit o \q.
- Para importar un archivo .pgsql o .sql existente al servidor de la base de datos, use el siguiente formato desde la línea de comandos: psql.exe -h <hostname> -U postgres < <path>\backup.sql
 - 1/1