



CREAR BASE DE DATOS EN POSTGIS

▼ Servers (2)

> PostgreSQL 13

▼ PostgreSQL 14

▼ Databases (1)

> postgres

▼ Login/Group Roles (12)

pg_da

Create

Login/Group Role...

pg_ex

Refresh...

pg_m

pg_read_all_data

pg_read_all_settings

pg_read_all_stats

pg_read_server_files

pg_signal_backend

CREAR USUARIO



Create - Login/Group Role



General Definition Privileges Membership Parameters Security SQL

Name

cnr

Comments

Nombre de usuario: cnr



Close

Reset

Save

Password

....

Account expires

No Expiry



Please note that if you leave this field blank, then password will never expire.

Connection limit

-1

Contraseña: root



Close

Reset

Save



General

Definition

Privileges

Membership

Parameters

Security

SQL

Can login?



Superuser?



Create roles?



Create databases?



Inherit rights from the
parent roles?



Can initiate
streaming replication
and backups?



Privilegios

Browser

Dashboard Properties SQL

Servers (2)

- PostgreSQL 13
- PostgreSQL 14
 - Databases (1)
 - postgres
 - Login/Group Roles (13)
 - cnr**
 - pg_database_owner
 - pg_execute_server_program
 - pg_monitor
 - pg_read_all_data

Usuario creado



Browser



Dashboard

Properties

SQL

Statistics

Depen

▾ Servers (2)

> PostgreSQL 13

▾ PostgreSQL 14

▾ Databases (1)

▾ postgres

> Casts

> Catalogs

> Event Triggers

> Extensions (2)

> Foreign Data Wrappers

> Languages

> Publications

> Schemas

> Subscriptions

Create



Database...

CREAR BASE DE DATOS

Refresh...



No dep



Create - Database

General Definition Security Parameters Advanced SQL

Database

cnr

Owner

cnr

Comment

pg_read_all_settings

pg_read_all_stats

pg_send_server_files

pg_signal_backend

pg_stat_scan_tables

pg_write_all_data

pg_write_server_files

cnr

NOMBRE BD: CNR Y OWNER: CNR



Servers (2)

> PostgreSQL 13

PostgreSQL 14

Databases (2)

cnr

> Casts

> Catalogs

> Event Triggers

Extensions (1)

plpg

Create



Extension...

> Foreign

> Langu

> Public

> Schem

> Subsc

> postgres

No dependent inform

CREAR EXTENSION EN CNR



Servers (2)

PostgreSQL 13

PostgreSQL 14

Databases (2)

cnr

> Casts

> Catalogs

> Event Triggers

▼ Extensions (1)

plpgsql

> Foreign Data Wrappers

> Languages

> Publications

> Schemas

> Subscriptions

postgres

Login/Group Roles (13)

Tablespaces

Dash

Create - Extension

General

Definition

SQL

Name

postgis

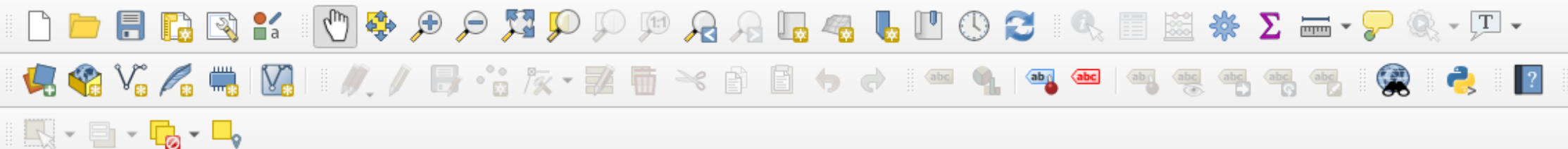
Comment

NOMBRE: POSTGIS

HABILITAR EXTENSION EN POSTGIS

Publications
▼ Schemas (1)
▼ public
> Collations
> Domains
> FTS Configurations
> FTS Dictionaries
> FTS Parsers
> FTS Templates
> Foreign Tables
> Functions (709)
> Materialized Views
> Procedures
> 1.3 Sequences
▼ Tables (1)
▼ spatial_ref_sys
> Columns
> Constraints
> Indexes
> RLS Policies
> Rules
> Triggers
> Trigger Functions
> Types

Type	Name
Type	public.box2d
Type	public.box2df
Type	public.box3d
Type	public.geography
Type	public.geometry
Type	public.geometry_dump
Type	public.gidx
Type	public.spheroid
Type	public.valid_detail
Function	public._postgis_deprecate
Function	public._postgis_index_extent
Function	public._postgis_join_selectivity
Function	public._postgis_pgsqldb_version
Function	public._postgis_scripts_pgsqldb_version
Function	public._postgis_selectivity
Function	public._postgis_stats
Function	public._st_3ddfullywithin



Navegador



- ★ Favoritos
- ▶ Marcadores espaciales
- ▶ Inicio
- ▶ B:\
- ▶ C:\
- ▶ D:\
- ▶ E:\
- ▶ H:\
- ▶ K:\
- ▶ Z:\
- ▶ GeoPackage
- ▶ Spatialite
- ▶ PostGIS
- ▶ el salvador

Capas



Noticias

DISCOVER QGIS FOR USERS GET INVOLVED

Download QGIS for your platform

packages (installers) are available from this page.

urrent version is QGIS 3.22.0 'Białowieża' and was released

ng-term repositories currently offer QGIS 3.16.13 'Hannover'

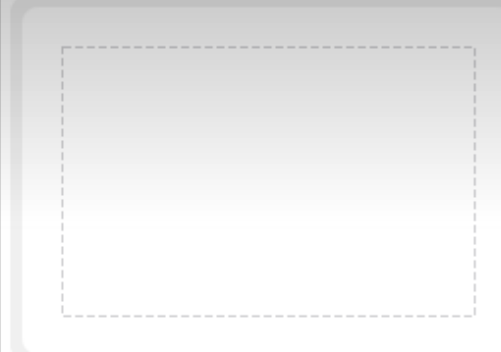
s available on Windows, macOS, Linux and Android.

Critical Fix Announcement: Update to 3.16.13

Our developers have discovered a critical issue in **QGIS 3.16.12** which may cause plugins (and QGIS) to hang on Windows. All users of QGIS 3.16.12 are encouraged to upgrade to **3.16.13**. Double Clicking this message will take you to the download page.

ABRIR QGIS

Project Templates



New Empty Project

EPSG:4326 - WGS 84

Nueva versión de QGIS disponible: Visit <https://download.qgis.org> to get your copy of version 3.16.15





Navegador



- ▶ E:\
- ▶ H:\
- ▶ K:\
- ▶ Z:\
- ▶ GeoPackage
- ▶ SpatiaLite
- ▶ **PostGIS**
 - ▶ elsalva
 - ▶ Prueb
- ▶ MSSQL
- ▶ Oracle
- ▶ DB2
- ▶ WMS/WMTS
- ▶ Vector Tiles

CREAR CONEXIÓN CON PG ADMIN

Conexión nueva...

Guardar conexiones...

Cargar conexiones...



Noticias

DISCOVER QGIS

FOR USERS

GET INVOLVED

Critical Fix Announcement: Update to 3.16.13

Our developers have discovered a critical issue in **QGIS 3.16.12** which encouraged to upgrade to 3.16.13. Double Clicking this message will

will download QGIS for your platform

packages (installers) are available from this page.

urrent version is QGIS 3.22.0 'Białowieża' and was release

ng-term repositories currently offer QGIS 3.16.13 'Hanno

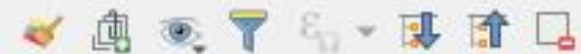
s available on Windows, macOS, Linux and Android.

Project Templates

New Empty Project

EPSG:4326 - WGS 84

Capas



Crear una nueva conexión a PostGIS



La conexión a cnr tuvo éxito.



Información sobre la conexión

Nombre

cnr

Servicio

Anfitrión

localhost

Puerto

5432

Base de datos

cnr

Modo SSL

deshabilitar

Autenticación

Configuraciones

Básica

Nombre de usuario

cnr

Contraseña

...



Guardar




Guardar



Warning: credentials stored as plain text in
archivo de proyecto.

Convertir a configuración

Probar conexión

 Introducir credenciales

Reino

dbname='cnr' host=localhost port=5432 user='cnr' password='ro' sslmode=disable

Nombre de usuario

cnr

Contraseña

FATAL: la autenticación password falló para el usuario cnr

TIPO DE ERRORES

Aceptar

Ignore for 10 Seconds

Cancelar

wnload Q

packages (installers)

urrent version is QGIS

ng-term repositories

s available on Window

Project Te

may cause plugins (a
ke you to the downlo

Arreglo: localhost

Puerto: 5432

Base de datos: mr



Guardando contraseñas



ADVERTENCIA: Ha elegido guardar su contraseña. Ésta será almacenada como texto plano no securizado en sus archivos de proyecto y en su directorio raíz (sistemas operativos tipo UNIX) o en su perfil de usuario (Windows). Si quiere evitarlo, presione Cancelar y opte por:

- a) No guardar una contraseña en la configuración de conexión - se solicitará de forma interactiva cuando sea necesario.
- b) Usar la pestaña configuración para añadir sus credenciales mediante un método de Autenticación Básica HTTP y guardarlas en una base de datos encriptada.

CLICK EN ACEPTAR

Aceptar

Cancelar

Probar conexión

OGIS

gen

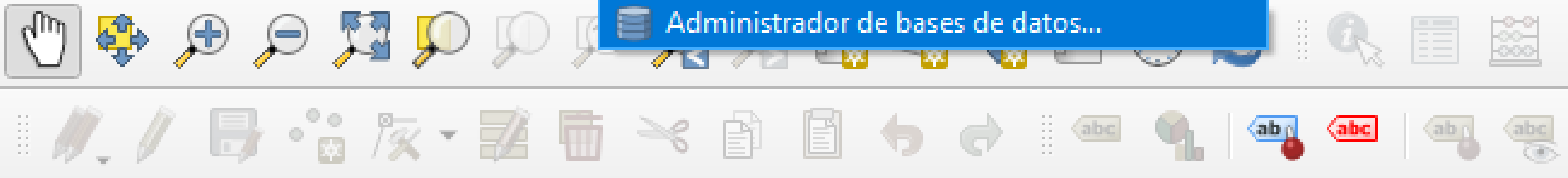
contraseña

La contraseña
de los de pro
su perfil de
configuración
de
añade su
IP y guardar

Cancelar

es, le aparece

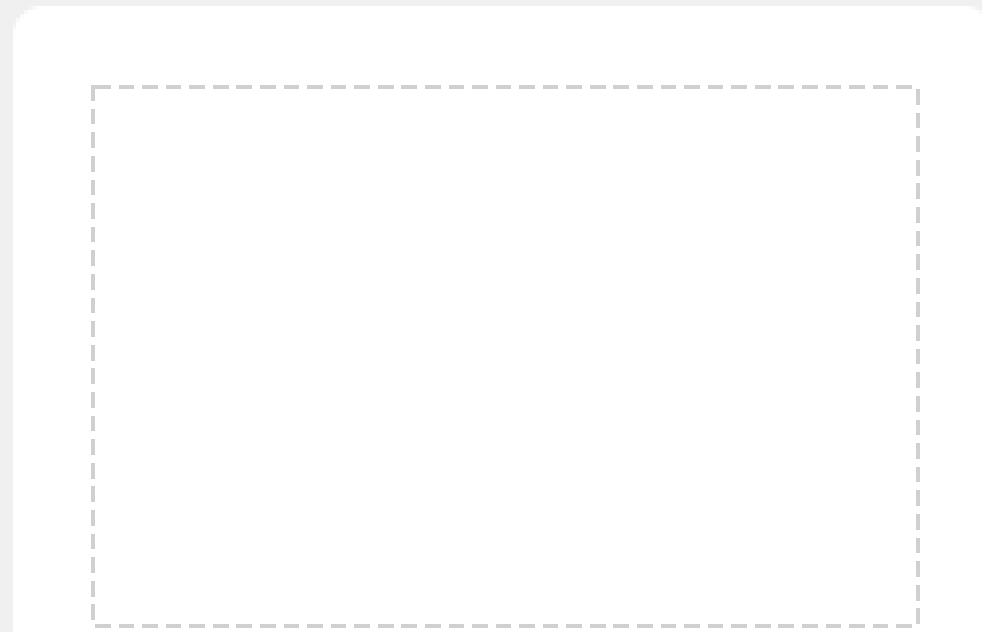
uración Complementos Vectorial Ráster Base de datos Web Malla Procesos Ayuda



Administrador de bases de datos...



Project Templates



New Empty Project

EPSG:4326 - WGS 84

IMPORTAR BASE DE DATOS

Si no está instalado el Administrador de bases de datos, se procederá a instalar el complemento: DB Manager. Ver cómo instalar complementos de QGIS en el siguiente enlace:

<https://youtu.be/TvPSrVxwSMc>

IMPORTAR BASE DE DATOS POSTGIS EN QGIS



AGREGANDO CAPA VECTORIAL



Proveedores

- GeoPackage
- Oracle Spatial
- PostGIS
 - Prueba
 - cnr
 - public
 - geography_col...
 - geometry_col...
 - spatial_ref_sys
- elsalvador
- Spatialite
- Capa virtual

Info

Tabla

Vista previa

spatial_ref_sys

Información general

Tipo de relación: Tabla
Propietario: postgres
Páginas: 867
Filas (estimación): 8500
Privilegios: select, insert, update, delete

Campos

#	Nombre	Tipo	Longitud
1	srid	int4	4
2	auth_name	varchar (256)	
3	auth_srid	int4	4
4	srtext	varchar (2048)	
5	proj4text	varchar (2048)	

Restricciones

Nombre	Tipo
spatial_ref_sys_srid_check	Comprobar
spatial_ref_sys_pkey	Clave primaria

Importar capa vectorial

Entrada spatial_ref_sys

☐ Importar sólo objetos espaciales seleccionados

Tabla de salida

Esquema public

Tabla spatial_ref_sys

Opciones

☐ Clave primaria

srid

☐ Columna de geometría

geom

☐ SRID de origen

EPSG:4326 - WGS 84

☐ SRID de destino

EPSG:4326 - WGS 84

☐ Codificación

UTF-8

☐ Sustituir la tabla de destino (si existe)☐ No estimular a multi parte☐ Pasar nombres de campos a minúsculas☐ Crear índice espacial☐ Comentario