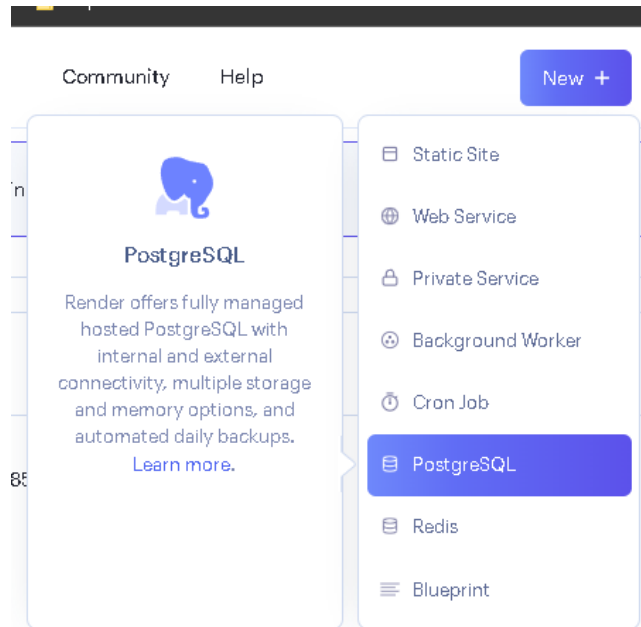


# Creación de la base de datos

## 1 - Crear un Nuevo Servicio de Base de Datos

En el dashboard, hacemos clic en "Add" y seleccionamos "PostgreSQL" como tu tipo de servicio.



## 2 - Configurar la Base de Datos

**Nombre de la Base de Datos:** Asigna un nombre único a tu base de datos.

**Versión de PostgreSQL:** Selecciona la versión de PostgreSQL que deseas utilizar.

**Configuración del Usuario y Contraseña:** Proporciona un nombre de usuario y una contraseña segura para tu base de datos.

**Región:** Elegir la más cercana al lugar de operación.

**Configuración del Plan:** Elegir el plan gratuito

### New PostgreSQL

[Read the docs](#)

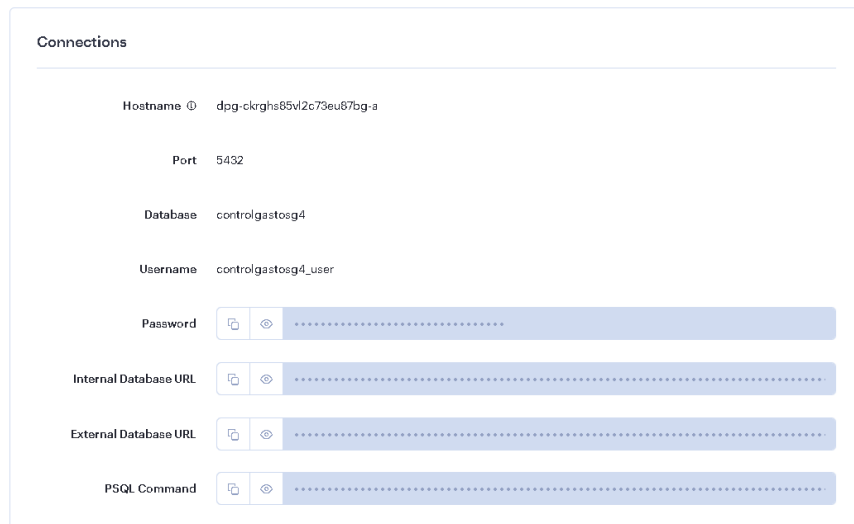
<b>Name</b> A unique name for your PostgreSQL instance.	<input type="text" value="example-postgresql-name"/>
<b>Database</b> Optional The PostgreSQL 'dbname'	<input type="text" value="randomly generated unless specified"/>
<b>User</b> Optional	<input type="text" value="randomly generated unless specified"/>
<b>Region</b> The <a href="#">region</a> where your PostgreSQL instance runs. Services must be in the same region to communicate privately and you currently have services running in Oregon.	<input type="text" value="Oregon (US West)"/>
<b>PostgreSQL Version</b>	<input type="text" value="15"/>
<b>Datadog API Key</b> Optional The API key to use for sending metrics to Datadog. Setting this will enable Datadog monitoring.	<input type="text"/>

### 3 - Crear la Base de Datos

Haz clic en "Create Database" para iniciar la creación de tu base de datos.

### 4 - Conectar tu Aplicación

Desde el apartado de "Connections" podremos ver todos los datos necesarios para conectarnos con la base de datos.



Connections

Hostname ⓘ dpg-ckrghs85vl2c73eu87bg-a

Port 5432

Database controlgastosg4

Username controlgastosg4\_user

Password [icon] [icon] .....

Internal Database URL [icon] [icon] .....

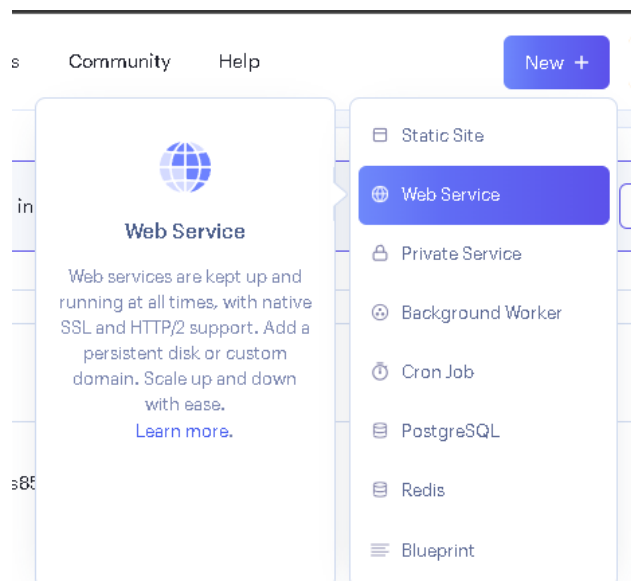
External Database URL [icon] [icon] .....

PSQL Command [icon] [icon] .....

## Subida a Render

### 1 - Iniciar un Nuevo Servicio

En el dashboard, hacemos clic en "Add" y seleccionamos "Web Service" como tu tipo de servicio.

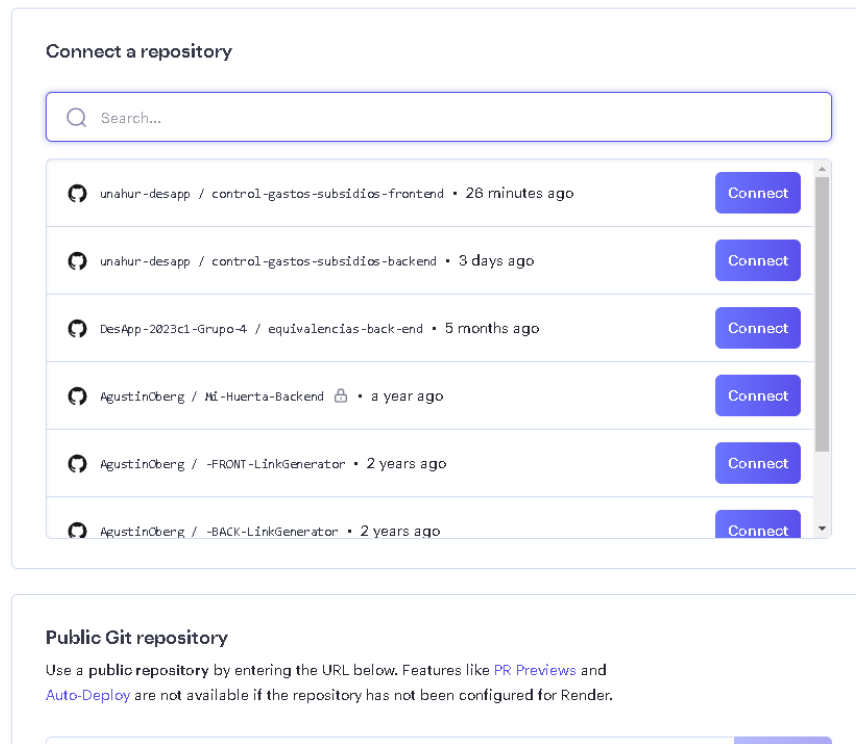


## 2 - Conectar con el Repositorio de GitHub

Conecta tu cuenta de Github y selecciona el repositorio que contiene tanto el código del frontend o del backend.

### Create a new Web Service

Connect your Git repository or use an existing public repository URL.



The screenshot shows a 'Connect a repository' dialog box. At the top is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Search...'. Below the search bar is a list of repository suggestions, each with a GitHub logo, the repository name, the path, and the time since it was last updated. To the right of each suggestion is a blue 'Connect' button. The suggestions are:

- unahur-desapp / control-gastos-subsidios-frontend • 26 minutes ago
- unahur-desapp / control-gastos-subsidios-backend • 3 days ago
- DesApp-2023c1-Grupo-4 / equivalencias-back-end • 5 months ago
- AgustinOberg / Mi-Huerta-Backend • a year ago
- AgustinOberg / -FRONT-LinkGenerator • 2 years ago
- AgustinOberg / -BACK-LinkGenerator • 2 years ago

Below the list is a section titled 'Public Git repository'. It contains the text: 'Use a public repository by entering the URL below. Features like [PR Previews](#) and [Auto-Deploy](#) are not available if the repository has not been configured for Render.'

## 3 - Configurar la Construcción (Build)

Para el backend, utilizaremos **npm install && npm start**

Para el frontend, utilizaremos **npm install && npm run build**

## 4 - Configurar la Ruta de Publicación

En ambos proyectos utilizaremos la ruta `./build`, para almacenar los archivos generados

## 5 - Configuramos la branch que deseamos publicar

Para el backend, utilizaremos **Merge**

Para el frontend, utilizaremos **MergeFront**

## 6 - Configurar Variables de Entorno

Para el backend, deberemos de crear los siguientes

- SQL\_USERNAME
- SQL\_PASSWORD

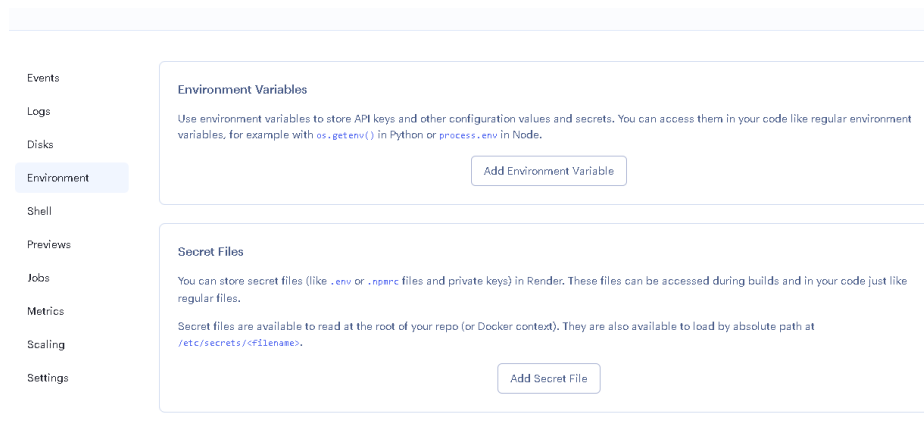
- SQL\_DATABASE
- SQL\_HOST
- SQL\_PORT
- SQL\_TEST\_DATABASE

Estos valores son los que obtenemos de la creación de la base de datos

Para el frontend deberemos de crear la siguiente:

- REACT\_APP\_API\_URL

La cual es la base url del backend



## 7 - Desplegar la Aplicación

Haz clic en "Create" para comenzar el despliegue de tu aplicación debería comenzar a clonar tu repositorio, ejecutar los comandos de construcción para el frontend o el backend, y desplegar tu aplicación.

## 8 - Verificar el Despliegue

Una vez que el despliegue esté completo, visita la URL proporcionada por Render para ver tu aplicación.