



Manual de instalación
Danca Store

Camilo Andrés Galindo Rivera
William Alejandro Bermúdez Quiroga
Santiago Ninco Uribe
Davived Rayo Silva

2021

Contenido

Introducción.....	2
Node.js	3
Instalar paquetes	3
Preparar base de datos	4
Asignar variables de entorno	5
Iniciar servidor.....	6

Introducción

Las especificaciones de despliegue y la arquitectura de implementación describen el estado final de la solución. La arquitectura de implementación muestra cuántas instancias de componentes están instaladas, en qué sistemas informáticos se han instalado las instancias de componentes y la forma en que éstas interactúan. Para lograr el estado descrito en la arquitectura de implementación, debe instalar y configurar las instancias de componentes en la solución en cada sistema informático uno por uno hasta que haya instalado y configurado la solución entera. El plan de instalación debe proporcionar los procedimientos de instalación y configuración de cada instancia de componente de la solución, en el orden correcto.

Para desarrollar un plan de instalación y configuración, debe aplicar la información de la que disponga sobre las dependencias de los componentes y otros aspectos de la instalación a las especificaciones de despliegue y a la arquitectura de implementación de NodeJS. Debe determinar la secuencia correcta para instalar y configurar las instancias de componentes de la solución, así como los valores de entrada que lograrán la interacción de las instancias de componentes.

Este documento proporciona una guía para analizar una arquitectura de implementación del desarrollo de la aplicación y un conjunto de especificaciones con objeto de desarrollar un plan de instalación.



Node.js

1. Descargar el instalador de NodeJS ([Node.js \(nodejs.org\)](https://nodejs.org)), será necesario, ya que la aplicación está programada en este entorno.



2. Verificar que se haya instalado correctamente en la terminal del sistema (node -v, npm -v).

```
λ node -v && npm -v
v16.6.0
7.21.1
```

Instalar paquetes

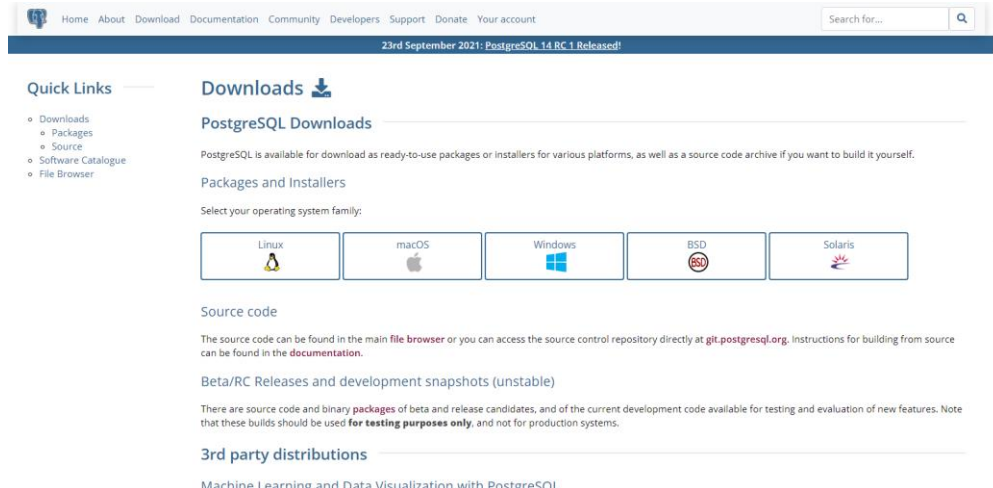
1. Ingresar a la carpeta del proyecto y abrir una terminal.
2. Ejecutar el comando “npm install” para instalar todos los paquetes necesarios de NPM para ejecutar el servidor (NPM se instala con NodeJS).

```
CamiloG@DESKTOP-KK6FD4B /w/CamiloG/Develop/page_danca_store
λ npm install
```

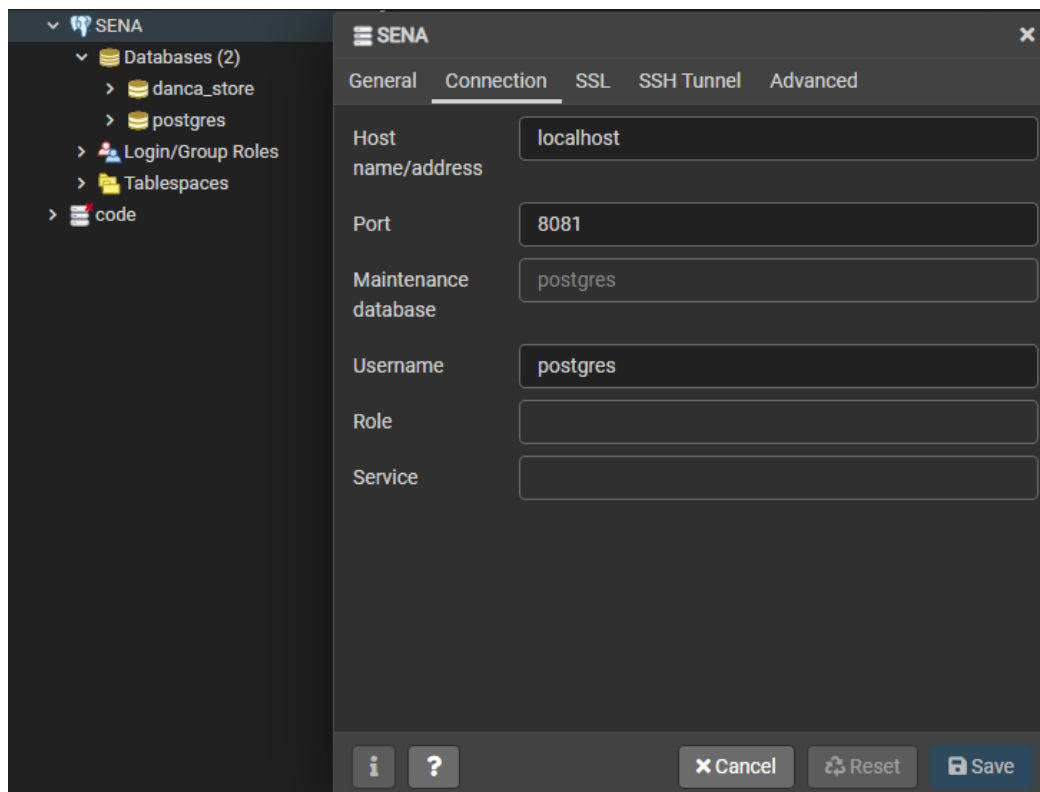


Preparar base de datos

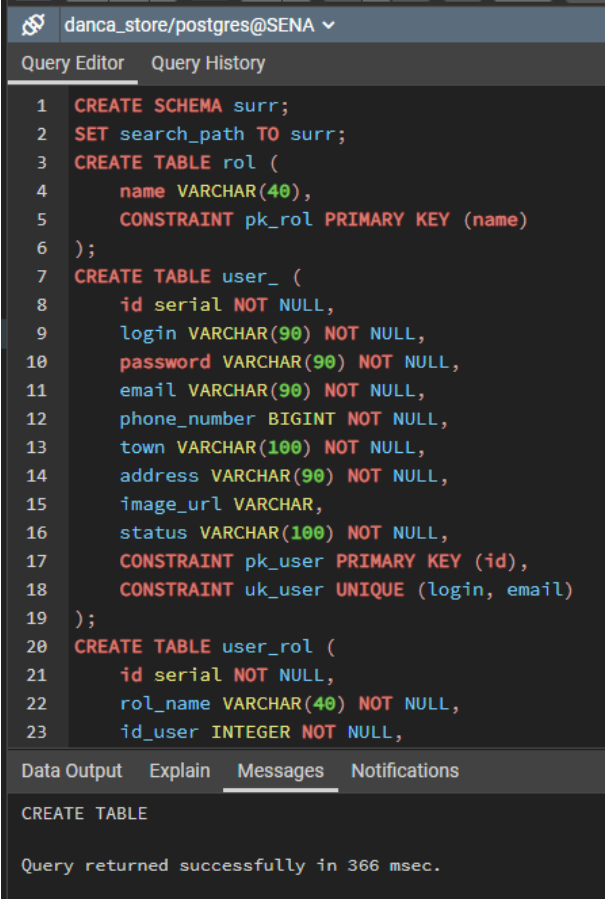
1. Descargar el instalador de PostgreSQL, opcionalmente también descargar el instalador de la plataforma PgAdmin ([PostgreSQL: Downloads](#)).



2. Iniciar PostgreSQL, ya sea, por una terminal o su plataforma PgAdmin.
3. Crear una base de datos con un nombre similar al proyecto (dancastore, danca_store, etc.) teniendo en cuenta la contraseña y el puerto del servidor, que luego será necesario para ejecutar el servidor de Express.



4. Ejecutar los archivos sql que se encuentra en el directorio “src/libs”.



```
danca_store/postgres@SENA
Query Editor  Query History
1 CREATE SCHEMA surr;
2 SET search_path TO surr;
3 CREATE TABLE rol (
4     name VARCHAR(40),
5     CONSTRAINT pk_rol PRIMARY KEY (name)
6 );
7 CREATE TABLE user_ (
8     id serial NOT NULL,
9     login VARCHAR(90) NOT NULL,
10    password VARCHAR(90) NOT NULL,
11    email VARCHAR(90) NOT NULL,
12    phone_number BIGINT NOT NULL,
13    town VARCHAR(100) NOT NULL,
14    address VARCHAR(90) NOT NULL,
15    image_url VARCHAR,
16    status VARCHAR(100) NOT NULL,
17    CONSTRAINT pk_user PRIMARY KEY (id),
18    CONSTRAINT uk_user UNIQUE (login, email)
19 );
20 CREATE TABLE user_rol (
21     id serial NOT NULL,
22     rol_name VARCHAR(40) NOT NULL,
23     id_user INTEGER NOT NULL,
24 );
Data Output  Explain  Messages  Notifications
CREATE TABLE
Query returned successfully in 366 msec.
```

Asignar variables de entorno

Debemos configurar las variables de entorno, en el archivo .env en la raíz del proyecto, debemos asignar los valores como: Nombre de la base de datos, el puerto, la contraseña y el esquema.



```
1 ← ARCHIVO .env →
2
3 ← SERVER PORT →
4 PORT = 4000
5
6 ← CONNECT DATABASE →
7 DB_NAME = 'nombre base de datos'
8 DB_PASS = 'contraseña base de datos'
9 DB_PORT = 'puerto base de datos'
10 DB_SCHEMA = 'esquema base de datos'
11
12 ← SECRET SESSION →
13 TK_SECRET = *****
14
```



Iniciar servidor

1. Para iniciar el servidor ejecutaremos una terminal en el directorio del proyecto.
2. Ingresaremos alguno de los siguientes comandos:
 - npm run start (ejecutar servidor).
 - npm run dev (ejecutar servidor para desarrollo backend).
 - npm run all (ejecutar servidor para desarrollo frontend y backend).

```
CamiloG@DESKTOP-KKGFD4B /w/CamiloG/Develop/page_danca_store
λ npm run start

> danca_store@2.3.0 start
> node src/index.js

Server on port 4000
```

Para acceder a la aplicación ingresaremos la siguiente url: **localhost:4000**, el puerto (en este caso '4000') puede variar según la variable de entorno que hayamos definido.