



**Plan de respaldo
Danca Store**

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

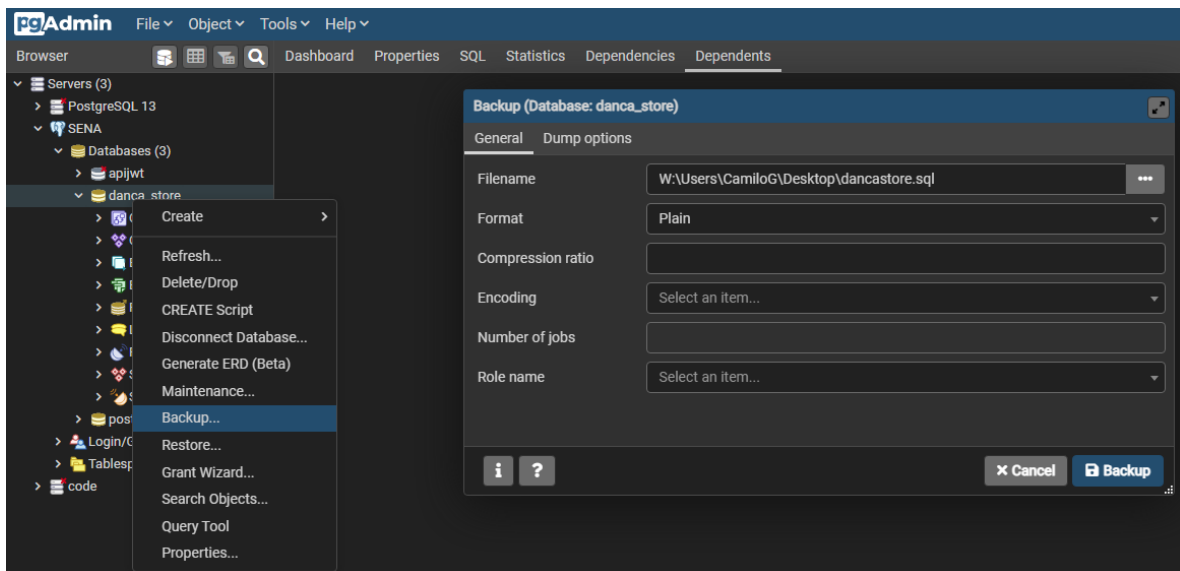
2021

Contenido

Respaldo de la base de datos	2
Respaldo por parte del servidor	3
Respaldo del repositorio en GitHub	5

Respaldo de la base de datos

Debemos Generar un respaldo de la base de datos PostgreSQL periodicamente para evitar algún error o perdida de datos, lo podemos hacer en PgAdmin de la siguiente forma:



La aplicación nos guardará un archivo sql con el código para la creación de una nueva base de datos:

```
1 CREATE TABLE rol (
2     name VARCHAR(40),
3     CONSTRAINT pk_rol PRIMARY KEY (name)
4 );
5 CREATE TABLE user_ (
6     id serial NOT NULL,
7     login VARCHAR(90) NOT NULL,
8     password VARCHAR(90) NOT NULL,
9     email VARCHAR(90) NOT NULL,
10    phone_number BIGINT NOT NULL,
11    town VARCHAR(100) NOT NULL,
12    address VARCHAR(90) NOT NULL,
13    image_url VARCHAR,
14    status VARCHAR(100) NOT NULL,
15    CONSTRAINT pk_user PRIMARY KEY (id),
16    CONSTRAINT uk_user UNIQUE (login, email)
17 );
```

(Parte del código)

Este código lo podremos volver a ejecutar en caso de alguna pérdida o error.

Respaldo por parte del servidor

El servicio de nube en el que se hospedará el proyecto cuenta con un servicio de backup con el que podremos guardar un historial de nuestro servidor que protegerá y asegurará la continuidad del proyecto.

Estaremos más protegidos ante intrusiones, virus o cryptolockers, ransomware, problemas de software, borrados accidentales o cualquier otra eventualidad que pueda afectar a la integridad de los datos.

Este tipo de backups se pueden configurar para que sean diarios o cada ciertos días, este servicio de backup suele tener un costo extra, pero pueden salvarnos de bastantes problemas en cualquier momento.

- **Disco 10GB**
 - Un backup **semanal**
 - Histórico de **4 semanas**
 - Precio por hora: 0,001096€
 - Equivalente mensual: 0,80€
- **Disco 10GB**
 - Backup **diario**
 - Histórico de **7 días**
 - Precio por hora: 0,001918€
 - Equivalente mensual: 1,40€
- **Disco 100GB**
 - Backup **diario**
 - Histórico de **7 días**
 - Precio por hora: 0,01918€
 - Equivalente mensual: 14€

La copia de seguridad se realiza a bajo nivel, leyendo a nivel de bloque desde nuestro sistema de almacenamiento distribuido de alto rendimiento el disco completo del Servidor Cloud.

Es decir, no se guardan solo algunos ficheros o datos, sino que se guarda el disco completo, incluyendo absolutamente todos los datos, configuraciones, permisos, etc. que podamos tener configurados.

Los backups se almacenan en un Object Storage totalmente independiente del sistema de almacenamiento principal. Este sistema está distribuido entre diferentes servidores y mantiene tres réplicas de cada backup. Así, aunque un servidor de almacenamiento falle, tus backups siguen estando guardados, disponibles y a buen recaudo.

Tanto la arquitectura del sistema que almacena el disco del servidor -con triple réplica- como el que almacena los Backups son similares en “concepción” y diseño. De forma que ambos garantizan que nuestros datos siempre estarán disponibles, aunque falle algún elemento de la plataforma. Pero ambos sistemas son independientes el uno del otro, para evitar que un fallo en uno se pueda propagar al otro.



Respaldo del repositorio en GitHub

Git nos permite subir y actualizar el código de Danca Store a la nube de GitHub. De esta forma siempre podemos disponer de él cuando lo necesitemos. Pero, además podemos:

- Conocer quién ha sido el responsable de una determinada modificación y cuándo la ha realizado.
- Realizar comparaciones entre versiones de una aplicación.
- Observar la evolución del proyecto con el paso del tiempo.
- Contar con una copia del código fuente para poder volver atrás ante cualquier imprevisto en la página web.
- Estar al tanto de los cambios en el código fuente.
- Tener una copia de seguridad del proyecto al completo.
- Disponer de un historial en el que se detallen las modificaciones realizadas en el código del sitio web.

Git es una buena opción cuando nuestras aplicaciones o páginas web tienen una gran cantidad de archivos de código fuente, ya que, podremos volver atrás y recuperar todo (o gran parte, en algunos casos) del proyecto sin ver alteraciones que al cliente le pueden afectar.



CamiloG909 / page_danca_store Public

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

develop 2 branches 6 tags

Go to file

Add file

Code

This branch is 6 commits ahead, 1 commit behind main.


Contribute

CamiloG909 Merge branch 'develop' of https://github.com/CamiloG909/page_danc...

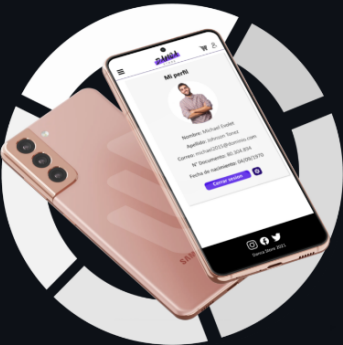
5cac1d7 21 days ago 46 commits

public	fix animation	21 days ago
src	fix animation	21 days ago
.editorconfig	update folders v1.0.0	2 months ago
.env	validation register and update user	27 days ago
.eslintrc.json	backend register,login and update users	28 days ago
.gitignore	validation register and update user	27 days ago
.prettiignore	backend register,login and update users	28 days ago
.prettierrc.json	backend register,login and update users	28 days ago
README.md	Update README.md	3 months ago
babel.config.json	update folders v1.0.0	2 months ago
gulpfile.babel.js	new v1.1.1	last month
package-lock.json	add products and fixed bugs	21 days ago
package.json	fix animation	21 days ago

README.md



Tienda online de celulares y computadores, rápido, seguro y con envío gratis.



Integrantes

Camilo Andrés Galindo Rivera
Angel Stiven Toro Fuente
Davided Rayo Silva
William Alejandro Bermúdez Quiroga
Santiago Ninco Uribe

Ficha 2251585

About

Desarrollo de la página oficial de Danca Store

Readme

Contributors 5

Languages

Sass 39.3%

Handlebars 36.5%

JavaScript 24.2%

(Repositorio de Danca Store en GitHub)