

Desafío - Like Me

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Consultas con texto parametrizado, JSON como argumento de una consulta, Insertando registros, Consultando registros y Actualizando registros

Para lograrlo, necesitarás utilizar el archivo **Apoyo Desafío - Like Me**.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

La red social "Like Me" está apenas iniciando el proceso de desarrollo, se encuentra estudiando el mercado y analizando la competencia, ha descubierto que el éxito de esta industria se enfoca en los likes de los posts emitidos por los usuarios, por lo que decidió iniciar con el desarrollo de la lógica correspondiente a la creación de posts y a la interacción de likes que este puede tener.

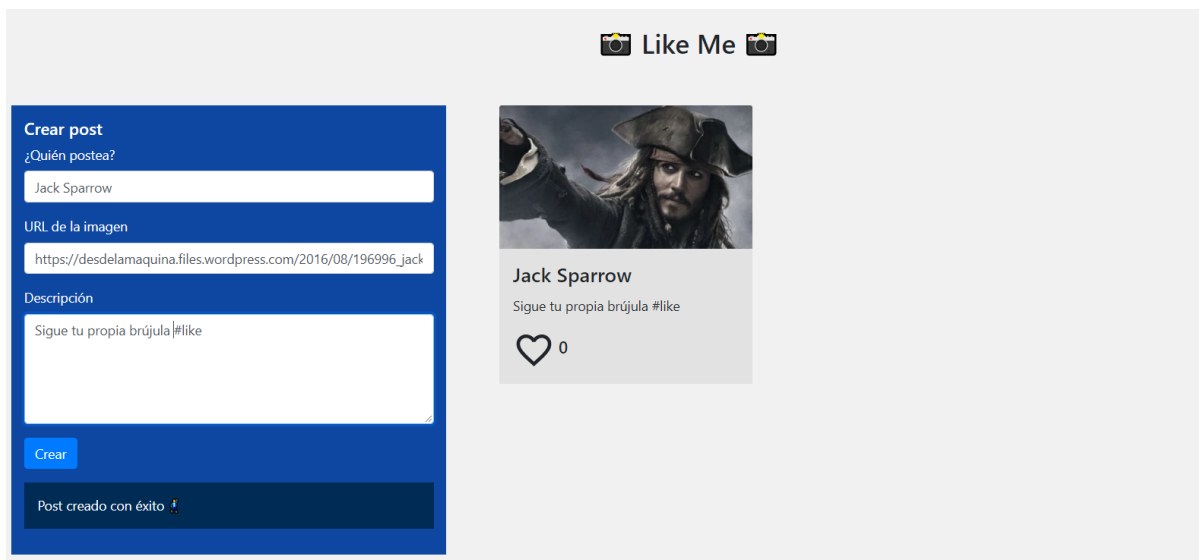
En este desafío serás un desarrollador full stack developer de la empresa "Like Me" y deberás crear un servidor que disponibilice las rutas para guardar y consultar los posts en una base de datos PostgreSQL con el paquete pg, además de una ruta que utilice un parámetro "id" para sumar likes al post clickeado desde la aplicación cliente.

Para el desarrollo de este desafío dispondrás de un Apoyo Desafío - Like Me, que contiene un HTML con la interfaz que te muestro en la siguiente imagen.



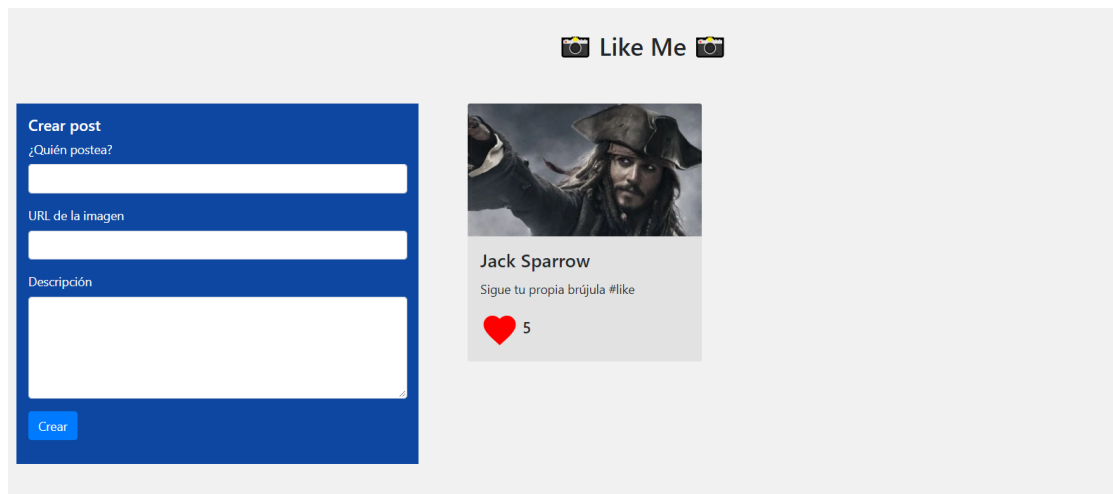
The screenshot shows the 'Like Me' app interface. At the top, there is a header with a camera icon, the text 'Like Me', and another camera icon. Below the header, on the left, is a blue box titled 'Crear post'. Inside this box, there are three input fields: '¿Quién postea?' (with a white input field containing 'Jack Sparrow'), 'URL de la imagen' (with a white input field containing 'https://desdelamaquina.files.wordpress.com/2016/08/196996_jack'), and 'Descripción' (with a white input field containing 'Sigue tu propia brújula #like'). Below these fields is a blue button labeled 'Crear'. To the right of the blue box, there is a large, empty white area.

La siguiente imagen muestra la interacción de la aplicación cliente al registrar un nuevo post.



The screenshot shows the 'Like Me' app interface after a successful post creation. The 'Crear post' form is still visible on the left, but now it includes a dark blue banner at the bottom that says 'Post creado con éxito' with a small red heart icon. To the right of the form, there is a new post displayed. The post features a square image of Jack Sparrow, the text 'Jack Sparrow', and the description 'Sigue tu propia brújula #like'. Below the description is a heart icon followed by the number '0'.

La siguiente imagen muestra la interacción de la aplicación cliente al darle likes a un post.



Para iniciar con el desarrollo de este desafío, ocupa las siguientes instrucciones SQL para crear una base de datos **likeme** y una tabla **posts**.

```
CREATE DATABASE likeme;
```

```
CREATE TABLE posts (id SERIAL, titulo VARCHAR(25), img VARCHAR(1000),  
descripcion VARCHAR(255), likes INT);
```

Recuerda devolver el archivo HTML disponibilizado, a través de la ruta raíz del servidor.

Requerimientos

1. Disponibilizar una ruta **POST /post** que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL parametrizada y almacenar un nuevo post en la tabla **posts**.
(3 Puntos)
2. Disponibilizar una ruta **PUT /post** que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL y sume un like a un post identificado por su id. Considera que este dato es enviado como query strings.
(3 Puntos)
3. Disponibilizar una ruta **GET /posts** que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL y devuelva todos los posts de la tabla **posts**.
(4 Puntos)



¡Mucho éxito!