

Desafío Opcional - Like Me

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- El desafío opcional no contempla la subida del desarrollo en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío Opcional - Like Me*.

Capítulos

El desafío está basado en los siguientes capítulos de la lectura:


- Consultas con texto parametrizado
- JSON como argumento de una consulta
- Insertando registros
- Consultando registros
- Actualizando registros

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 éste puede tener.

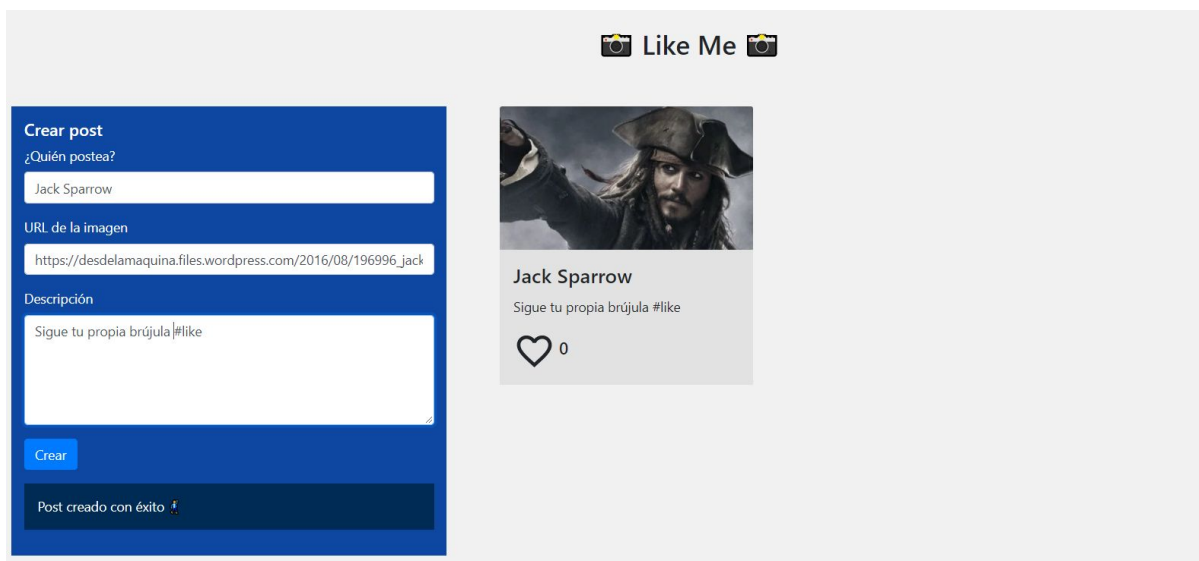
En este desafío serás un desarrollador full stack developer de la empresa "Like Me" y deberás crear un servidor que disponibilice las rutas para guardar y consultar los posts en una base de datos PostgreSQL con el paquete pg, además de una ruta que utilice un parámetro "id" para sumar likes al post clickeado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

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



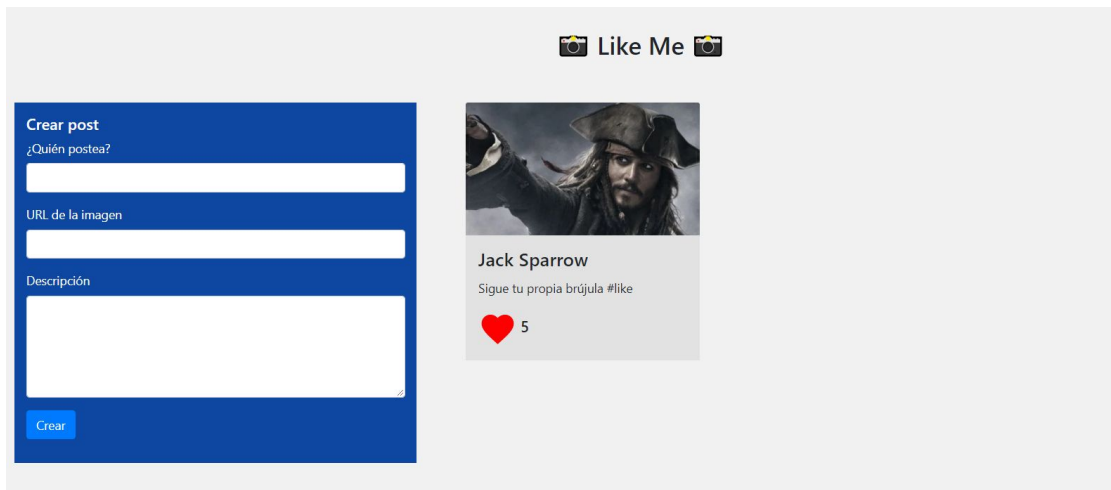
The screenshot shows a web interface for a challenge titled "Like Me". On the left, there is a blue sidebar with the heading "Crear post". Below it are three input fields: "¿Quién postea?" (containing "Jack Sparrow"), "URL de la imagen" (containing "https://desdelamaquina.files.wordpress.com/2016/08/196996_jack"), and "Descripción" (containing "Sigue tu propia brújula #like"). A blue "Crear" button is at the bottom of the sidebar. The main content area on the right is light gray and contains the "Like Me" title with camera icons on either side.

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



This screenshot shows the same "Like Me" interface after a post has been created. The blue sidebar now displays the filled-in form: "¿Quién postea?" with "Jack Sparrow", "URL de la imagen" with "https://desdelamaquina.files.wordpress.com/2016/08/196996_jack", and "Descripción" with "Sigue tu propia brújula #like". Below the "Crear" button, a dark blue message box says "Post creado con éxito". The main content area now features a preview of the post, which includes a photo of Jack Sparrow, the name "Jack Sparrow", the text "Sigue tu propia brújula #like", and a heart icon with the number "0" below it.

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 (usuario varchar(25), url 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**.
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. Disponibilizar una ruta **GET /posts** que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL y devuelva todos los posts de la tabla **posts**.