

## SISTEMA DE LIKES

En esta actividad vamos a implementar el sistema de likes de nuestra aplicación.

Los pasos a seguir serán:

- Crear el controlador LikeController
- Añadir las funciones like() y dislike()
- Crear las rutas que llaman a estos métodos.

Se propone que las rutas sean:

/like/\$id y /dislike/\$id

- Detectar los likes de la publicación y contarlos en la vista.

Para ello se puede emplear la función count() dentro de la vista.

- Comprobar si el usuario ha dado like a la imagen.

En el caso de que si que se haya dado like debe aparecer el corazón rojo y en el caso contrario únicamente con el borde.

- Añadir jQuery al proyecto

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
```

- Añadir el código necesario para que mediante un evento de click cambie el color del corazón.
- Añadir la petición Ajax al evento de click.

Con esta petición lo que estaremos haciendo será llamar al método like() o dislike() del controlador.

Ajax es una tecnología JavaScript para lanzar y recibir las peticiones al servidor en segundo plano. La página sigue funcionando con normalidad mientras la petición al servidor se resuelve: el usuario puede interactuar con ella y la página responde y no se queda congelada a la espera de que el servidor conteste.

En nuestro caso realizaremos las peticiones con JQuery ya que el uso de este facilita enormemente la programación de llamadas Ajax al servidor.

La función \$.ajax() tiene la siguiente sintaxis:

```
$.ajax( url: {  
  url: '/ruta/hasta/script.php',  
  type: 'POST',  
  data: 'parametro1=valor1&parametro2=valor2',  
  contentType: 'tipo de contenido que enviamos al servidor',  
  dataType: 'tipo de contenido con el que responde el servidor',  
  success: function(data) { // Aquí el código para procesar la respuesta },  
  fail: function() { // Aquí el código para procesar el error }  
});
```

Estos son los argumentos principales que ofrece, pero hay más. En realidad, nosotros únicamente emplearemos url y type, puesto que toda la funcionalidad la hará el controlador.

contentType es el tipo de datos que se envía al servidor, que por defecto es 'application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8'.

dataType por defecto es 'text' pero lo podemos cambiar por otro formato como 'json'.

Por último, en la sección success puedes acceder a los datos devueltos por el servidor a través de la variable data, que tendrá el formato correspondiente al tipo de datos que hayas indicado en dataType. Por ejemplo, si en dataType has especificado que el servidor responde con un objeto json, JQuery tratará de convertir la respuesta a un objeto asumiendo el formato json y te la dejará preparada y lista para usar en el parámetro data.

NO ES NECESARIO QUE SE ACTUALICEN LOS LIKES EN EL MOMENTO QUE DES LIKE O DISLIKE A UNA PUBLICACIÓN.

- Crea una página dentro del profile que muestre todas las publicaciones a las que has dado like.