

Arquitectura tecnológica

Tecnologías utilizadas en el Front-End

El Front-End de nuestro proyecto empleará **AngularJS**, que se encargará de manejar los datos introducidos por el usuario en formularios y botones, enviando dicha petición, que será recogida por el controlador, que les dará formato e informará del éxito o fracaso de esa petición.

Además, emplearemos el framework **Bootstrap** a la hora de diseñar el CSS de nuestra aplicación web. En el caso de que nos dé tiempo a realizar una versión para móviles, consideramos emplear el framework de apps móviles **ionic**.

Tecnologías utilizadas en el Back-End

Para el desarrollo de la parte del servidor de la aplicación web estamos utilizando PHP para su programación en una arquitectura Modelo Vista Controlador, con ayuda del framework **CodeIgniter**. Este servidor interpreta los datos en la función a la que ha llamado el cliente y accede a la BD para realizar la operación necesaria. Este acceso se hace desde el modelo de la entidad llamado por el controlador, y el resultado de estas operaciones se recoge por el controlador. Esta información se transforma a un JSON o el formato que queramos y se envía al cliente.

Arquitectura de la aplicación

Por lo tanto, nuestra aplicación web encaja en el tipo client-side, ya que el servidor se encargará únicamente de enviar los datos reclamados por el usuario, mientras que por el lado del cliente, recibiremos dichos datos y los mostraremos de una forma ordenada y atractiva.