



# The FonYou Office WebApp

¡Bienvenidos al proyecto de The FonYou Office!

FonYou es una empresa con gran proyección que busca en sus empleados incrementar el potencial que hay en ellos a través de actividades didácticas en pausas activas para incrementar la productividad y crear ambientes laborales más sanos.

Se espera lograr dicha meta con el uso de The FonYou Office WebApp, una aplicación web en la que se pueden crear variedad de personajes comunes en una oficina, pero para mayor inspiración y creatividad lo ideal es basarse en la famosa serie The Office, sus infinitas ocurrencias y escenarios salidos de la realidad, invitan a quienes usen la app poder desplegar toda su imaginación.

La aplicación web consta de una página inicial, donde se podrá observar todos los personajes disponibles, en cada uno de los personajes disponibles se pueden realizar tres diferentes acciones: **View**: el cual despliega un modal con toda la información general / **Edit**: el cual provee un formulario para editar la información existente / **Delete**: el cual permite eliminar el personaje seleccionado. Y la creación de personajes se encuentra en la parte superior derecha en el que dando click se podrá ingresar a un formulario para poder crear el nuevo personaje de la oficina.

La aplicación Web cuenta con una arquitectura de cliente/servidor, por un lado código front-end - cliente que tendrá toda la parte visual y las interacciones con el usuario y por otro, el código de back-end - servidor que administrará la información de los personajes creados. La comunicación entre ambas partes se llevará a cabo a través de peticiones HTTP enviando y recibiendo la información en formato JSON. De esta manera podemos en el futuro crear otras aplicaciones que utilicen el mismo back-end - servidor sin tener que cambiar nada y eligiendo la tecnología de front-end que se desee.

En términos de tecnologías, para la parte visual se hizo uso de React, la cual hace parte de la biblioteca Javascript de código abierto. Y para el backend se usó Java 8 con el framework Spring Boot que nos permite crear aplicaciones de manera rápida y sencilla, junto con el módulo Spring JPA para eliminar la necesidad de implementar consultas SQL directamente en el código. Además el módulo Spring MVC nos provee una manera de crear fácilmente servicios REST que permiten enviar y recibir información a través de peticiones HTTP.

Y finalmente la aplicación trabaja con un motor de base de datos (MySQL) que almacena los datos en el disco duro para que sean persistentes.

Presentado por:

María Alejandra Lozano