

## Arquitectura planteada para el desarrollo de la Aplicación WEB

Para la resolución del caso planteado se ha decidido emplear el lenguaje de python, utilizando flask para el desarrollo general de la aplicación. Se van a emplear diferentes librerías sobre las que se apoyará la aplicación para mejorar el rendimiento de la misma, como por ejemplo se usará functools.wraps para el uso de decoradores.

Se usará Ajax y JQuery para realizar el registro de los usuarios y el login de los mismos, para los mensajes de error o de que se ha completado la operación correctamente se usará jsonify . La base de datos donde se almacenará será MySQL. El diseño de las páginas se apoyará en el framework bootstrap, pero se realizará también modificaciones con scripts de CSS para acomodarlo a las necesidades que se tengan en cada momento para el desarrollo de la aplicación.

Se utilizará ficheros json que contendrá la información de los productos, en el apartado de los productos y edición de los perfiles de los usuarios por parte de los mismos se utilizará algunos script de javascript. Como motor de plantillas html se utilizará jinja2 que es el que trae por defecto flask.