

## Hash App

Hash App es una aplicación para ingresar las tareas que se van a realizar y mostrarlas, se desarrolló en Flask, un framework de Python para la creación de aplicaciones web, desplegado en Docker.

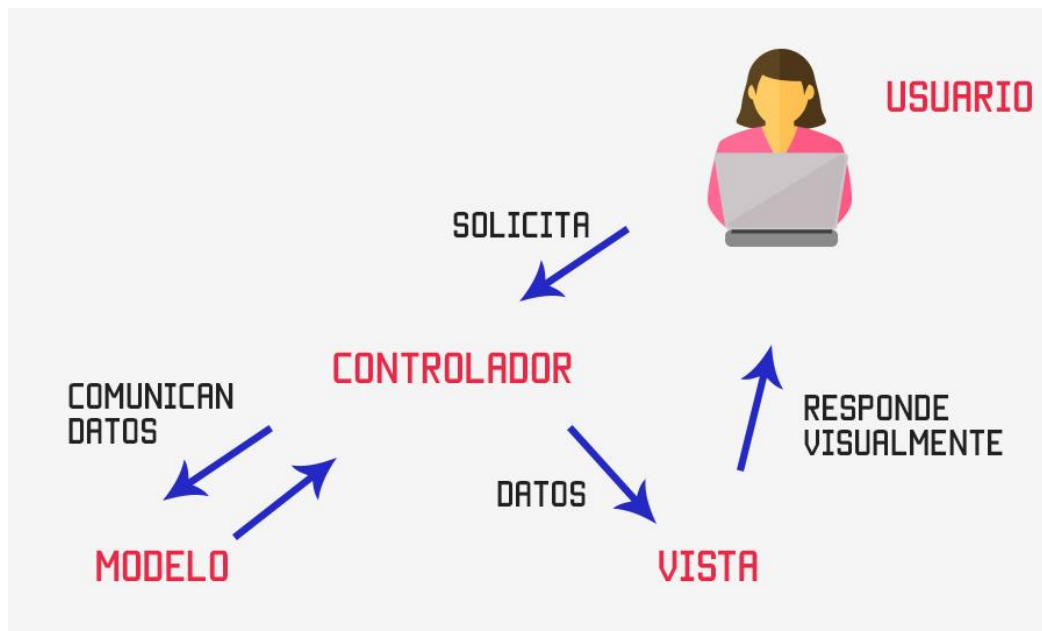
### Objetivo General

Desarrollar una aplicación para ingresar tareas en Flask, desplegada en Docker

### Metodología

#### Modelo MVC

El modelo MVC es un patrón de arquitectura de software, donde se separa la lógica de aplicación de la vista, en tres componentes: Modelo, Vista y Controlador. Con el fin, de que si se realiza algún cambio en el código no afecte otra parte del mismo.



El modelo se encarga de acceder a la capa de almacenamiento de datos. El controlador recibe las órdenes del usuario, solicita los datos al modelo para comunicárselo a la vista. La vista representa los datos de forma visual, la interfaz gráfica, es la parte que le muestra los datos al usuario.

#### Procedimiento de Desarrollo

Esta aplicación se desarrolló en Flask, un framework de Python que permite la creación de aplicaciones web, la base de datos se trabajó con SQLite, un sistema de gestión de base de datos, se caracteriza por almacenar la base de datos en un archivo. Se utilizó la extensión Flask-SQLAlchemy, una ORM (**Object-Relational Mapper**) para Flask, esta extensión permite trabajar las tablas de base de datos

como objetos, al igual permite mapear las relaciones de la tabla como si fueran relaciones entre objetos.

Al finalizar, esta aplicación se despliega en Docker, una tecnología de creación de contenedores para las aplicaciones de software que puede ejecutarse en cualquier máquina con Docker instalado.

**Implementación disponible en:**

<https://github.com/ralphsliger/HashApp/>