

---

## SISTEMA FONTEND Y BACKEND

---

202111556 – Melvin Alexander Valencia Estrada

### Resumen

En este proyecto podemos encontrar varias cosas que sustentan el conocimiento del backend y frontend empleado en el laboratorio para crear el backend usando herramientas como django para el lado del frontend y del lado del backend usando flask para poder devolver todos los archivos que necesitamos para poder hacer el proyecto ya que este proyecto esta medido a una interacción del procedimiento del proyecto en el cual podemos empezar diciendo que se divide en varias fases las cuales pueden ser uno de los que pueden significar el aprendizaje de la actividad del lado del servidor para poder emplear los conocimientos en software adquiridos en la clase del laboratorio porque es importante tener claros estos conceptos, podemos cargar archivos y procesarlos desde postam y desde el frontend porque son aplicaciones independientes una de otra.

### Palabras clave

Python

Sistema

Frontend

Configuración

Backend

### Abstract

*In this project we can find several things that support the knowledge of the backend and frontend used in the lab to create the backend using tools like django for the frontend side and on the backend side using flask to be able to return all the files we need to be able to do the project as this project is measured to an interaction of the project procedure in which we can start saying that it is divided in several phases which can be one of the ones that can mean the learning of the server side activity to be able to use the knowledge in software acquired in the lab class because it is important to be clear about these concepts, we can upload files and process them from postam and from the frontend because they are independent applications from each other.*

### Keywords

*Python*

*System*

*Frontend*

*Configuration*

*Backend*

## Introducción

Podemos ver el desarrollo del tema para poder emplear mucho de lo aprendido en el proyecto porque podemos estar seguros que cuando se hace el proyecto estamos aplicando todo tipo de conocimientos en los cuales podemos aprender mucho mas en base al conocimiento puesto en practica una de las primeras cosas que se practico en este proyecto es el autoconocimiento de la información autodidacta para poder concebir uno de los informes de los proyectos que contienen todo lo que se ve visualmente como en el frontend para poder poner todo para que se muestre todo lo del backend de forma fluida en la que podamos ver lo que se procesa detrás de cámaras y poder tener una vista mas linda de las cosas que pasan desde atrás y del lado del backend se hacen verificaciones para poder encontrar todos los fallos posibles antes de enviarlos a producción.

## Desarrollo del tema

Esta aplicación cuenta con dos grandes partes la primera parte es el frontend escrita en django este framework permite que podamos escribir múltiples aplicaciones para poder conectarlas en un único servidor y así poder hacer que el funcionamiento y la organización de la aplicación sea más sencilla al hacerla modular podemos permitirnos que seas más reutilizable y que nos permita tener un mayor control sobre nuestra aplicación, y por otra parte en el lado del backend tenemos al que podemos denominar como un framework que pocos podemos llamar Robusto porque es un framework muy ligero que permite crear aplicaciones backend en muy poco tiempo al ser minimalista permite que cualquiera pueda crear un servidor en pocos minutos aunque esto

le da la desventaja que en proyectos grandes podamos tener más complicaciones para poder encontrar algo mejor en lo que podamos tener y que podamos modularizar y es que al poder hacer esto en django nos permite hasta tener un control mejor en el backend porque solo usamos servicios de flask para ciertas tareas y django lo podemos relegar a otras , podemos cargar archivos xml y enviarlos al backend para que se procesen, también se pueden consultar los datos desde el frontend haciendo peticiones get al backend y podemos enviar datos individuales para crear cosas desde el frontend podemos generar reportes para cosas en el backend haciendo un análisis en el backend y poder generar facturas que nos permitan visualizar la forma en que nuestros clientes pueden pagar por un servicio en nuestro programa.

## Referencias bibliográficas

Páginas web con contenido estático  
Doc python. (06 de mayo de 2022). Título del artículo de la página web. Doc python.  
<https://www.djangoproject.com/>

