Documentación

Acceso a Datos

Programa: Gestión de fotografia(EXIF)

Autor: Cristina Fuster García

# **1. Documentación de usuario final:**

## **1.1. Guía de usuario**

En este proyecto el usuario va a poder organizar y gestionar los nombres de los archivos y también vamos a poder ver cómo de manera automatizada y de golpe podemos hacer que toda una carpeta de imágenes se convierta en escala de grises y las sobrescribe con la fecha y hora.

## **1.2. FAQ (Preguntas frecuentes)**

¿Qué es EXIF y por qué es importante?

Son los metadatos que contienen la información sobre la cámara, configuración y captura de una fotografía.

# **2. Documentación técnica para desarrolladores**

## **2.1. Introducción al software**

## **2.2. Arquitectura del sistema**

Frontend: El proyecto es solamente con línea de comandos

Script de python se ejecutan varias tareas creación de directorios , renombramiento y conversión de imágenes.

Tecnologías utilizadas

* Python
* Librería Pillow para manipular las imágenes
* Os para la interacción con el sistema

# **3. Guías de instalación y despliegue**

## **3.1. Requisitos previos**

Para las dependencias:

Configuración de las librerias de python para la manipulación de imágenes

Para las configuraciones,no necesitamos nada mas se puede ejecutar desde la maquina del usuario.

## **3.2. Instrucciones de instalación**

Descargar el código

Tener el ejecutable de python

# **4. Mantenimiento y soporte**

## 

## **4.1. Manejo de errores**

Que no encuentre el directorio, asegurate de mirar bien la ruta de la carpeta y de ingresar bien el código.

Que te falte alguna dependencia por instalar

## **4.2. Registro de cambios (changelog)**

versión 1-2: vemos cómo podemos crear (makedir) un directorio una carpeta y eliminarla(rmdir) con python.

versión 3:la creación de un archivo y leerlo

versión 6. como podemos también mover la carpeta de sitio con la librería shutil

Versión 8: recorrer todos los archivos de una carpeta.

versión 9: vemos cómo recorrer los archivos exit para ver si tienen.

versión 11: formateamos la cadena y renombramos con la cadena que queremos que se guarde.

versión 12: lo que hacemos es abrir la ruta de la carpeta junto con el nombre del archivo,, y con grayscale cuando ejecutemos el script lo que vamos a ver esque cuando vayamos a la carpeta veremos que se han cambiado las fotos.

**4.3. Soporte y contacto**