

Preparar el entorno de desarrollo

Para realizar esta tarea fueron necesarias ciertas utilidades y bibliotecas:

Python

Se utilizó Python 3.8.0 para lograr la conversión de un archivo pdf a una imagen .jpg.

2. Poppler

Poppler es una biblioteca de representación de PDF que se basa en la base de código xpdf-3.0. Esta biblioteca constituye el núcleo de utilidades como Pdf2Image, PdfToText y PDFToHTML que se ocupa de archivos PDF. Consulte Instalación-2 para instalar Poppler.

3. Pdf2image

Esta es la biblioteca de Python que llama a la biblioteca pdftoppm para convertir un pdf en una secuencia de objetos de imagen PIL. La biblioteca pdftoppm utiliza el poppler para ejecutar la conversión. El siguiente comando pip se puede utilizar para instalar la biblioteca, `pip install pdf2image`

4. Pillow

La biblioteca Pdf2image devuelve una lista de objetos de imagen de tipo *PIL.PpmImagePlugin.PpmImageFile* o *PIL.PngImagePlugin.PngImageFile* para un PDF determinado según el formato elegido. Estos objetos de imagen se pueden convertir a formatos de archivo *png* o *jpg* utilizando la biblioteca Pillow. Para instalar esta biblioteca en python, emita el comando, `pip install Pillow`