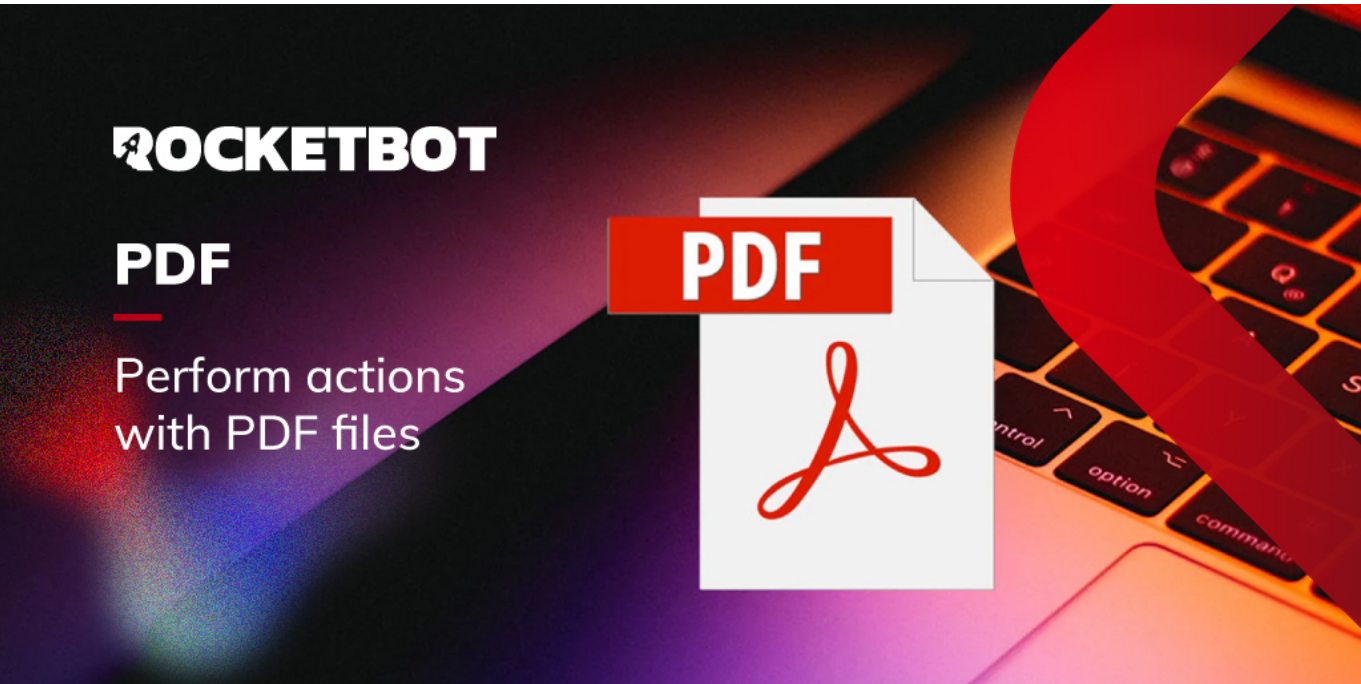


# PDF

Módulo para realizar acciones con archivos PDF



## Como instalar este módulo

Para instalar el módulo en Rocketbot Studio, se puede hacer de dos formas:

1. Manual: **Descargar** el archivo .zip y descomprimirlo en la carpeta modules. El nombre de la carpeta debe ser el mismo al del módulo y dentro debe tener los siguientes archivos y carpetas: `_init_.py`, `package.json`, `docs`, `example` y `libs`. Si tiene abierta la aplicación, refresca el navegador para poder utilizar el nuevo modulo.
2. Automática: Al ingresar a Rocketbot Studio sobre el margen derecho encontrara la sección de **Addons**, seleccionar **Install Mods**, buscar el modulo deseado y presionar install.

## Descripción de los comandos

### Dividir PDF

Este comando permite dividir un archivo PDF en varios archivos PDF con cierto número de páginas.

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF de entrada	Ruta donde se encuentra el archivo PDF que se desea dividir.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Ruta de la carpeta donde guardar los PDF resultantes	Ruta que se desea usar para guardar los PDF resultantes.	C:/Users/User/Desktop/PDF

Parámetros	Descripción	ejemplo
Cada cuantas páginas dividir el PDF	Número que se usará para saber cada cuantas páginas se dividirá el PDF.	1

## Dividir PDF en páginas específicas

Divide un PDF en un paso específico.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta al PDF	Ruta al PDF que deseas dividir.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Ruta de la carpeta donde guardar el PDF	Ruta que se desea usar para guardar los PDF resultantes.	C:/Users/User/Desktop/PDF
Como dividir el PDF	Forma en la cual se desea dividir el PDF.	['1-3', '4-5']

## Combinar PDFs

Este comando permite combinar varios PDFs de una carpeta en un único PDF.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta de la carpeta con los pdfs	Ruta que contiene todos los PDFs a combinar.	C:/Users/User/Desktop/PDF
Ruta del archivo donde guardar el PDF	Ruta que se desea usar para guardar el PDF resultante.	C:/Users/User/Desktop/PDF/merge.pdf

## Encriptar PDF

Este comando permite agregar una contraseña a un archivo PDF.

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF a encriptar	Ruta que contiene el PDF para encriptar.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Path y nombre del archivo donde guardar el PDF encriptado	Ruta que se desea usar para guardar el PDF resultante.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Clave	Clave que tendrá el PDF encriptado.	s3cr3t-p4ss

## Desencriptar PDF

Este comando permite desencriptar un archivo PDF.

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF encriptado	Ruta donde se encuentra el PDF encriptado.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Clave	Clave para desencriptar el PDF.	s3cr3t-p4ss
Guardar PDF desencriptado	Ruta donde guardará el PDF desencriptado.	C:/Users/User/Downloads/output.pdf

## Leer PDF

Este comando permite leer un PDF. Si el PDF esta encriptado, proporcionando la contraseña lo desencripta.

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF a leer	Ruta donde se encuentra el PDF.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Clave	Clave que se usará para desencriptar.	s3cr3t-p4ss
Asignar resultado a la variable	Variable para guardar el resultado de la lectura del PDF.	pdf_leido

## Leer cajas de texto y casillas de verificación de PDF

Este comando lee las cajas de texto y casillas de verificación de un archivo PDF.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta del PDF	Ruta donde se encuentra el archivo PDF que se desea leer.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Variable donde se almacenará el resultado	Variable donde se almacenará el resultado de la lectura del PDF.	resultado

## Escribir en input de PDF

Este comando permite escribir en un input de PDF, creando un nuevo PDF con los datos cargados.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Ruta del PDF	Ruta donde se encuentra el archivo PDF que se desea leer.	C:/Users/User/Downloads/sample.pdf
Diccionario de inputs	Diccionario de inputs del PDF.	{key1:valor1, key2:valor2}
Nombre del PDF con los datos cargados	Nombre y ruta del PDF que se creará con los datos cargados.	C:/Users/User/Downloads/result.pdf

## Recortar imagen desde PDF

Crea una imagen desde las coordenadas asignadas.

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF de entrada	Archivo PDF que será utilizado en el módulo	archivo.pdf
Imagen JPG	Ruta y nombre que tendrá la imagen JPG extraída del PDF	path/imagen.jpg
Página	Número de página del PDF desde donde será obtenida la imagen	3
Coordenadas de Inicio	Coordenadas desde donde se obtendrá la imagen	0,0
Coordenadas de Fin	Coordenadas hasta donde se obtendrá la imagen	1000,1000
DPI	DPI o Puntos por pulgada que tendrá la imagen. Por defecto son 150 DPI	150

## Convertir a JPG

Convierte cada hoja de un archivo PDF a formato JPG

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF de entrada	Ubicación de la carpeta donde se encuentra el PDF a convertir a JPG	archivo.pdf
Ruta y nombre del archivo JPG a guardar	Ubicación y nombre del archivo JPG que se guardará. Si el PDF contiene más de una hoja, se añadirá el numero de hoja a los archivos	C:/Users/User/Desktop/imagen.jpg
Ancho de imagen	Valor numérico que representará el ancho de la imagen en píxeles.	1500
DPI	DPI o Puntos por pulgada que tendrá la imagen. Por defecto son 150 DPI	150
Resultado	Variable donde será almacenado True o False dependiendo si el módulo pudo ejecutar la acción	variable

## Agregar imagen a PDF

Agrega una imagen a un PDF en la página y coordenadas ingresadas.

Parámetros	Descripción	ejemplo
PDF de entrada	Archivo PDF al que se le añadirá la imagen	archivo.pdf
archivo JPG	Archivo JPG que será agregado al PDF	path/imagen.jpg
Página	Número de página del PDF donde será agregada la imagen	3

Parámetros	Descripción	ejemplo
Coordenadas	Coordenadas de la página del PDF donde se colocará la imagen. Si se colocan coordenadas más altas que el tamaño de la página, la imagen no se podrá visualizar.	150,340
PDF de salida	Ubicación del archivo PDF generado con la nueva imagen	path/nuevo_archivo.pdf
Resultado	Variable donde será almacenado True o False dependiendo si el módulo pudo ejecutar la acción	variable