**Robot de Testing**

**Diego Alejandro Noriega Medina**

**Antonio Reyes Guerrero**

Alojado en : https://

Programa desarrollado en Python para automatizar el testeo de polizas para el equipo (Fenix de IBM en Mapfre).

**Setup**

Es necesario tener instalado Python 3 y el gestor de paquetes PIP. Asi se podran instalar las siguientes librerias:

* Pandas (Libreria para DataFrames)
  + Windows:

pip install pandas

* PyAutoGUI (Libreria para automatización de interfaz grafica)
  + Windows:
    - * pip install pyautogui
* XLRD (Permite abrir archivos Excel)
  + Windows:
    - * pip install xlrd
* FPDF (Permite generar PDF usando codigo):
  + Windows:
    - python -m pip install fpdf==1.7.2

**Arquitectura.**

**Input: Codigo enviado**

**Proceso:**

**1.- Introduccion de datos en excel (Propuesta)**

**2.-Se extraen los datos necesarios para comenzar la prueba en el entorno**

**Grafico.**

**3.- El robot recorre el entorno grafico realizando los movimientos correspondientes a al generacion de una factura.**

**4.- El robot toma capturas cada vez que termine una parte del proceso.**

**5.- Con las capturas y los datos de excel se genera un pdf de documentacion para IBM(No el de TronWeb).**

**6.- El robot indica la carpeta donde sera guardada el pdf generado por TronWeb.**