

WEB SCRAPING TEST - PLATAFORM

Requisitos de la Aplicación

La aplicación requiere tener:

1. Python en su versión 3.10
2. Serverless Framework
3. Plugin de requirements
4. Plugin offline
5. Crear entorno virtual
6. Instalar dependencia
7. Ejecutar el serverless offline
8. Base de datos

Instrucciones

1. Instalar Python 3.10

Asegúrate de tener Python 3.10 instalado. Puedes descargarlo desde python.org.

2. Instalar Serverless Framework

Para instalar Serverless Framework, ejecuta el siguiente comando:

```
npm install -g serverless
```

3. Instalar Plugin Requirements

Instala el plugin de requirements con el siguiente comando:

```
serverless plugin install -n serverless-python-requirements
```

4. Instalar Plugin offline

Instala el plugin offline con el siguiente comando:

```
serverless plugin install -n serverless-offline
```

5. Crear entorno virtual

Crea un entorno virtual para la aplicación con los siguientes comandos:

```
python -m venv venv
# Para Linux o MacOS
source venv/bin/activate
# Para Windows
venv\Scripts\activate
```

6. Instalar dependencias

Asegúrate de que el archivo requirements.txt esté en el directorio del proyecto. Luego, ejecuta el siguiente comando para instalar las dependencias:

```
pip install -r requirements.txt
```

7. Ejecutar serverless offline

Para ejecutar el proyecto:

```
serverless offline
# En su defecto
sls offline

Esto genera en el ambiente offline
```

8. Base de datos

Necesito un servidor de sql, podriamos Mostrar Xaamps, Una Maquina virtual como servidor ...:

```
Ejecutar el script de la carpeta Db en archivo llamado web-scraping-db.sql

Adjunte Modelo de base de datos.
```

URL APIS: <http://localhost:3000/dev>

CONSULTAR INFORMACION POR CUFES

POST /v1/api/consult_invoice_information

Obtener informacion de acuerdo a cufe_id o UUID Argumento:

```
{
  "cufes": [

    "e74aee1f02a03193b86ea8a0287af75a8f0443373b83e5b7fbbe173fd350da94ebf6f9f8376f78fe67401281d2f129f3",

    "b549735b1de829e79cb5b77d0ab77d51ee35aac72a866f6049d6e9c9365e343e955942469db55eeb1b8d7c12cf5a3880",
    "b549735b1de829e79cb5b77d0ab77d51ee35aac72a866f6049d6e9c9365e343e955942469db55eeb1b8d7c12cf5a3881"
  ]
}
```

Atributos:

cufes: (obligatorio) : Lista Cufes.

Respuesta Exitosa:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Operación exitosa.",
  "data": [
    {

      "e74aee1f02a03193b86ea8a0287af75a8f0443373b83e5b7fbbe173fd350da94ebf6f9f8376f78fe67401281d2f129f3": {
        "events": [
          {
            "eventNumber": "030",
            "eventName": "Acuse de recibo de la Factura Electrónica de Venta"
          },
          {
            "eventNumber": "032",
            "eventName": "Recibo del bien o prestación del servicio"
          }
        ],
        "sellerInformation": {
          "Document": "901596817",
          "Name": "COLOMBIA PLATAFORM SAS"
        },
        "receiverInformation": {
          "Document": "800071617",
          "Name": "CUMMINS DE LOS ANDES S.A"
        },
        "linkGraphicRepresentation": "https://catalogo-vpfe.dian.gov.co/User/SearchDocument/Document/DownloadPDF?trackId=e74aee1f02a03193b86ea8a0287af75a8f0443373b83e5b7fbbe173fd350da94ebf6f9f8376f78fe67401281d2f129f3&token=3659e76d124c1f3ce7600387694925ebed0ac8960e8d701dbe24b0a94157645f"
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
  }  
]  
}
```

Respuesta de errores:

Data invalida

```
{  
  "status": 400,  
  "message": "Verifique los datos de entrada e inténtelo nuevamente.",  
  "data": []  
}
```

Cufes Invalido

```
{  
  "status": 200,  
  "message": "Operación exitosa.",  
  "data": [  
    {  
      "CufeInvalidoIdAshs": "Cufe invalido."  
    }  
  ]  
}
```

Cufes parametro enviado diferente a una lista

```
{  
  "status": 400,  
  "message": "El valor 'cufes' debe ser una lista.",  
  "data": []  
}
```

Adjunto Url de Posmtan y Respositorio github

URL POSTMAN [https://drive.google.com/drive/folders/1KehDE4oMtxcnvux8KUU0rLoS8_Rnv06G?usp=sharing]

URL GITHUB [<https://github.com/anthonyeparra/WebScrapingTest>]