

Programa para generación de guías utilizando API REST de Paquetexpress.

El desarrollo consiste en consumir los servicios REST proporcionados por Paquetexpress para generar la Carta Porte que contiene el folio, número de rastreo y etiqueta de embarque.

Los servicios REST de Paquetexpress utilizan archivos JSON, por lo que se espera recibir un archivo con este formato codificado en UTF-8.

Como se requieren realizar al menos tres consultas a diferentes URL (Para realizar el login y obtener el token, para solicitar la carta porte, para obtener el archivo PDF) se contará con un archivo de configuración que contiene:

- URL login
- URL carta
- URL PDF
- URL ZPL
- User
- Pwd

Para llamar al programa se utilizarán estos argumentos:

```
PaqueteXpressGuias.exe [nombre archivo json a procesar] [Formato de etiqueta][Directorio de salida]
```

Ejemplo:

```
PaqueteXpressGuias.exe 2804722021.json PDF c:\WMS\out
```

Con lo cual se genera un archivo en el directorio especificado con el nombre [nombre archivo json procesado]-[número de rastreo].[Extensión del formato solicitado]:

```
c:\WMS\out\2804722021-19166982832.pdf
```

Además un archivo con el nombre del archivo y la extensión .air que contiene el número de rastreo.

```
c:\WMS\out\2804722021.air
```

y un archivo historial que contiene el historial de carta portes generadas.

```
c:\WMS\out\historial.log
```

En caso de existir un error, se crea un archivo con el nombre del archivo y la extensión .err que contiene la descripción del error.

```
c:\WMS\out\2804722021.err
```