

Challenge Técnico - Enfoque del Proyecto

Procesamiento de Facturas



El Proyecto fue realizado con el Framework de UiPath REFramework, el cual permite pensar a la solución como un conjunto de máquinas de estado que funcionan para dar solución a los requerimientos dados. Se eligió este método porque me parecía que era el adecuado al tener un Input de datos(listado de facturas a procesar), un proceso(Carga de facturas en la página web), y un Output(un archivo Excel donde se lleva el registro de todas las facturas que se procesan).

Se modifico levemente el Proyecto para que no sea necesaria la utilización del Orquestador por una cuestión de simplicidad.

Los desafíos que se presentaron no fueron muchos, porque el Proyecto no era complejo, pero uno de ellos fue la extracción de la tabla de facturas a procesar, la cual intenté obtener toda junta, con los encabezados incluidos, pero no pude, y solo pude obtener la parte de los datos realizando alguna que otra modificación para que al momento de generar la tabla TransactionData lo haga bien sin tomar columnas de más, y luego simplemente actualicé los headers en un MultipleAssigning.

Otro de los “desafíos” quizás fue la toma de decisión al momento de generar el Output(El archivo Excel con las facturas procesadas), porque en un momento pensé en generar una tabla en memoria en la que vaya almacenando cada uno de los TransactionItem que iba procesando y luego en el End volcar toda esa tabla en el archivo Excel de facturas procesadas(Output), pero finalmente decidí escribir el archivo Excel cada vez que el robot procesaba correctamente cada TransactionItem(En el Process) porque me parecía que de esta última forma se respetaba más la esencia del Framework.