# ExtendedREFramework\_Colector

## 1.1 Resumen

Documentación del Framework Extended UIPath.

NOTA: Esta documentación suplementa a la documentación original del REFramework de UIPath (REFramework Documentation-EN.pdf, incluida por defecto al generar un proceso), así como a la documentación base ExtendedREFramework.docx

Esta extensión del ExtendedREFramework es un template para generar procesos de tipo “Colector”, es decir, procesos que recojan datos de fuentes diversas.

Este template está preconfigurado para recoger datos de cualquier entidad que se pueda transformar a datatable, siendo cada “transactionitem” un datarow

## 1.1 Notas generales

En el caso de tener un proceso tipo Colector pero que el input sea un QueueItem (porque se haya generado desde una UIPath APP, o desde otro proceso), NO hay que usar este template, sino el ExtendedREFramework básico.

Este subproceso sólo se debe de ejecutar en una máquina de forma simultánea.

## 1.2 GetTransactionData

Al igual que en el REFramework normal, en GetTransactionData se recogen los datos que deciden si el proceso pasa a “Process” o no. Cada vez que se entra en GetTransactionData, se saca un DataRow del Datatable. Sólo se recogen los datos (es decir, se genera el datatable) la primera vez que se entra a GetTransactionData Dentro de GetTransactionData está el workflow GetDataTableData.

## 1.3 GetDataTableData

Dentro de este workflow se deben hacer todas las acciones necesarias para recoger los datos: Leer Excel, query a base de datos, llamada de API, o incluso navegar a aplicación para hacer un datascraping.

## 1.4 Process

En Process se realiza la lógica de negocio. La última actividad debe de ser el invoke a AddTransactionItem.xaml (usar siempre el Workflow , NO la actividad estándar de UIPath)

La lógica de Process no debe de ser muy compleja, ya que el proceso colector debe de ser lo más rápido posible. Las acciones específicas de cada ítem se harán en los consumidores, la única lógica asociada al colector será la de validación de datos.

## 1.5 AddTransactionItem

Este workflow añade el ítem de cola, además de añadir los datos necesarios a la segunda fuente de datos (BBDD, Data Service), comprobando duplicados (si así se indica)