# ExtendedREFramework\_Reporter

## 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 reportes en función de los datos de ejecución

## 1.1 Notas generales

Dado que este proceso se debe ejecutar en segundo plano, de forma rápida y “silenciosa”, el proceso no debe abrir ni cerrar aplicaciones. Sólo se debería de ejecutar el proceso en una máquina de forma simultánea para evitar duplicar información o partirla en distintos reportes

El reporte parte de un Template alojado en la carpeta Data. Las hojas de Resumen se deben de mantener con el formato existente, mientras que la otra hoja alberga todos los datos detallados sobre los ítems de cola.

Las columnas que queramos que se vean finalmente en el reporte deben ser las que aparezca en dicho reporte. El código también hace uso de esos mismos nombres de columna

## 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. Por defecto, se recogen los ítems de la cola indicada en Config, filtrando por ítems “Failed” o “Successful” desde la última fecha de ejecución del reporte.

La fecha de ejecución del reporte es un asset (LastReportingTime) de tipo String, que almacena dicha fecha en formato ISO-8601 (desde .NET, es el formato “o”: Now.ToString(“o”))

Si no hay ningún ítem que cumpla el filtro, el proceso no hará nada más y terminará.

El GetTransactionData SÓLO se ejecuta una vez

## 1.3 Process

En Process se realiza la lógica necesaria para generar el reporte.

El reporte se rellena automáticamente con los datos de los ítems de cola. Por defecto, se rellenan datos básicos:

* Referencia del Item
* Estado final
* Excepción y descripción de esta (si aplica)
* Tiempo de finalización
* # Reintento

Todos los datos relativos al ítem de cola se extraen en el workflow GetDataForEachQueueItem

Para añadir datos adicionales, se usa el workflow AdditionalQueueItemData. En este workflow se añadirá datos específicos (como variables del SpecificContent del ítem de cola que queramos usar), o queries a bases de datos adicionales.

Por defecto el reporte se enviará por mail (si la variable de enviar mails está marcada en el config) además de guardarlo en la carpeta compartida (subcarpeta REPORTS)

Al final del process.xaml se actualiza la última fecha de ejecución del reporter.