Librería QueueItemExtensions

La librería QueueItemExtensions añade una serie de actividades para gestionar y filtrar ítems de cola de UIPath, con interfaz similar a la actividad estándar de “GetQueueItems”

Las actividades funcionan por API, minimizando la transferencia innecesaria de datos y uso de memoria.

NOTA: Se usa la autenticación del robot para hacer las llamadas de API, es decir, los permisos de lectura/escritura asociados son los que tenga el usuario robot (o, durante el desarrollo, el usuario asociado a la licencia de desarrollo) que haga uso de las actividades. No depende de un usuario externo.

## Actividades:

### Get All Queue Items:

Esta actividad es igual a “Get Queue Items” pero sin estar limitada a “100 items”. El límite se ha expandido a 10.000 items.

Para hacer uso de los parámetros de filtro de Priority y ItemStatus, hay que pasarlos como array de objetos, por ejemplo:

QueueItemStates: {QueueItemStatus.Successful, QueueItemStatus.Failed} -> Obtiene solo los items Successful y Failed.

Priority: {QueueItemPriority.High} -> Obtiene solo los ítems de prioridad “High”.

En ambos casos, si se deja vacío, se ignora ese filtro.

Devuelve List<QueueItems>, igual que la actividad estándar “Get Queue Items”

### Get Queue Items By Progress:

Obtiene Queue Items, filtrando por el campo de “Progress” (String)

También es posible filtrar por el campo de “Reference”, el filtro es tipo “StartsWith”

Devuelve List<QueueItems>, igual que la actividad estándar “Get Queue Items”

### Get Queue Items By SpecificContent:

Obtiene Queue Items, filtrando por el campo-valor indicado en el SpecificContent

También es posible filtrar por el campo de “Reference”, el filtro es tipo “StartsWith”

El filtro es de tipo “equals”, es decir, se buscan ítems de cola en los que el campo (**Key**) del specific content tenga el valor igual al valor (**Value**).

Sólo es posible filtrar por un Campo-Valor.

Devuelve List<QueueItems>, igual que la actividad estándar “Get Queue Items”

### Update Queue Item Data

Actualiza el estado del item de cola: Esta actividad se usa principalmente para actualizar los datos del SpecificContent, pero también puede actualizar los parámetros:

* DueDate
* Priority
* DeferDate
* Progress

Para actualizar el item de cola usando esta actividad, primero hay que actualizar los valores de la variable, por ejemplo:

TransactionItem.SpecificContent(“Data1”) = “Dato Cambiado”

Y después se usa esta actividad, dándole como input el TransactionItem.

NOTA: Por defecto, sólo los ítems que estén en New o Failed se pueden actualizar. Es posible actualizar los TransactionItems InProgress poniendo el parámetro “Force” a True. Al indicar este parámetro, el Item “In Progress” primero se pasa temporalmente a “New” y a continuación se vuelve a coger.

Devuelve el TransactionItem.