

PREWORK SESIÓN 13

Objetivos

1. Conocer la practicidad del uso de un archivo de configuración
2. Conocer la variable *Dictionary*.
3. Comprender la importancia del manejo y registro de excepciones.

Desarrollo

Archivo de configuración

La creación de un archivo de configuración para sus flujos de trabajo es una forma eficaz de configurar los ajustes iniciales de su entorno de flujo de trabajo. Las variables que hacen referencia a ubicaciones de ruta, URL y otra información de configuración que necesita configurar cuando mueve su flujo de trabajo de un entorno a otro están mejor ubicadas dentro de un archivo de configuración.

	A	B
1	Var	Value
2	cutoff_date	September 26, 2019
3	filepath_logs	C:\Users\Project\Process1\Logs\
4	filepath_root	C:\Users\Project\Process1\
5		

Variable Dictionary

En general, un diccionario es una colección de palabras y sus significados / definiciones.

La variable *Dictionary* es una colección de Claves y Valores, donde “Clave” es equivalente a Palabras y “Valor” es equivalente a Significados / Definiciones.

Clave	Valor
Carpeta_UiPathCourse	C:\UiPathCourse\
URL	www.google.com
Email_TO	persona@pepsico.com
NumeroDelIntentosAccesoPaginaWeb	3

Manejo y registro de excepciones

En UiPath categoriza las excepciones en dos segmentos, como *Application Exceptions* y *Business Rule Exceptions*. Echemos un vistazo a las mejores prácticas a seguir al manejar ambos tipos de excepciones.

Business Rule Exceptions

Las *Business Rule Exceptions* siempre están relacionadas con los datos procesados y la lógica comercial. Por lo tanto, seguir los métodos que se mencionan a continuación brindaría una mejor legibilidad y un mejor manejo de las excepciones comerciales.

- Utilice *Flowcharts* para manejar las excepciones comerciales y mejorar la legibilidad.
- Utilice *Log Message* y *Throw* para registrar las excepciones de reglas comerciales.

New BusinessException ("Su mensaje de excepción de regla comercial");

Excepciones de aplicación

Las excepciones de aplicación siempre están relacionadas con las aplicaciones con las que interactúa el robot. Puede haber muchas razones para que el robot lance una excepción de aplicación, como:

- La aplicación dejó de responder
- La conexión a Internet no está disponible
- Velocidad de recarga lenta de páginas web y muchas más

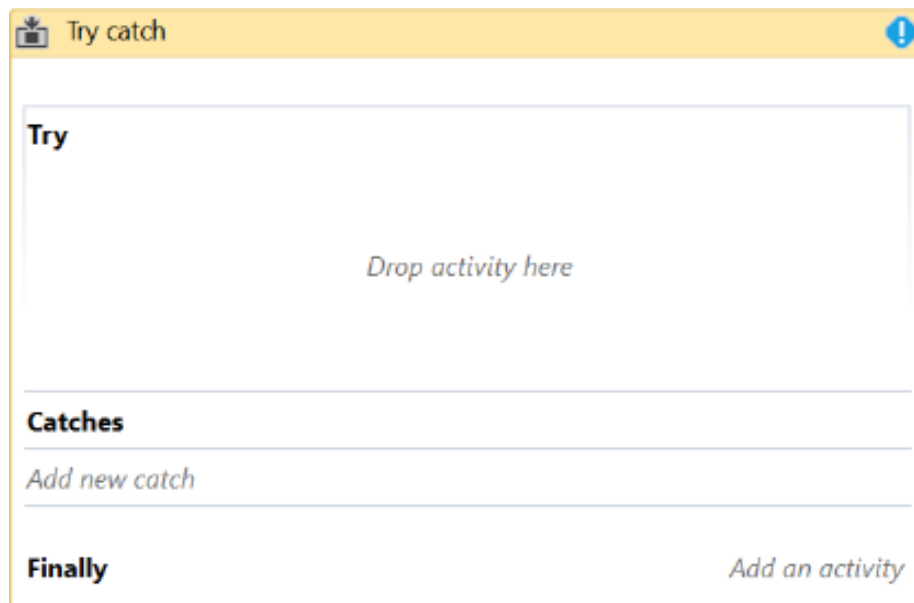
Hay muchas actividades disponibles en UiPath para manejar excepciones de aplicaciones.

- Utilice las actividades de *Log Message* con el código de excepción correcto para registrar las excepciones de la aplicación.
- Utilice la actividad de *Throw* con el código de excepción de la aplicación para reintentar elementos fallidos.

New ApplicationException ("Mensaje de excepción de su aplicación")

Try-Catch

Para poder identificar los flujos de trabajo que pueden generar tales errores se utiliza Try-Catch. La siguiente captura de pantalla muestra una actividad Try-Catch de muestra configurada para capturar múltiples excepciones y manejarlas en consecuencia.

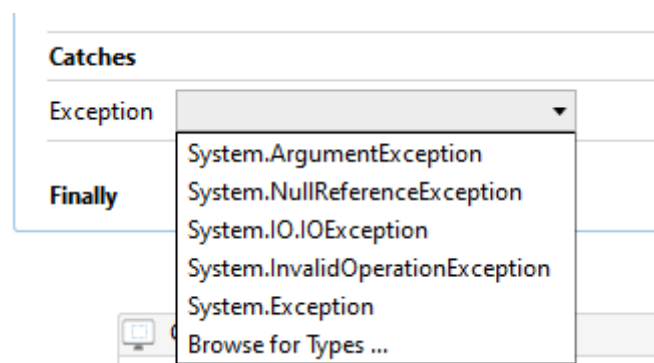


La actividad Try Catch permite al usuario buscar un **error en particular y capturarlo**.

La actividad tiene tres secciones principales:

Try: Contiene la actividad que podría generar una excepción.

Catch: Es donde se especifica el tipo de error a capturar, y el tipo de acciones a realizar según sea el caso



Finally: Por último, se debe elegir qué hacer cuando UiPath captura el error especificado.