Tipos de datos en recopiladores

- DIccionario

- Matriz

- Lista

( NO INT32)

Accede a lista y array x indice

Add lista con add

recorre con for each

(NO) array puede tener como maximo 100

**Get valor de celda de una tabla de datos?** Read Cell

Recorrer DataTable: For Each Row

Recorrer matriz: For Each / While

Ctrl+K para agregar variable

Salida de Read CSV: DataTable

Modificar celda de un datatable : assign

= = = = =

**Para qué se utiliza Web Scraping en UiPath? (seleccione todas las respuestas que correspondan)**

* Extraer toda la información de una página web. NO
* Extraer el contenido de una tabla de una página web.
* Extraer listas y otros datos estructurados de una página web

**Es posible crear otras actividades distintas de las que existen en UiPath Studio? Si**

Cuando diagrama de flujo

- Proceso con muchos bloques de decision

- Proceso con bucles hacia estados anteriores

(varias actividades en orden) esto es secuencial

Se puede meter sequence en flowchart: SI

**resultado de una sesión de grabación** Una secuencia con una actividad para cada paso grabad

La planificacion de un proceso se hace en : no en studio, sino en servidor Orquestor

Posible varias instances en paralelo: Si en differences robots

Como se publica un proceso en Orchestor: Desde UIPath con Publish ?

Si condicion es verdadera o falsa: IF y Actividad FLow Decision

En DataTable filtrar table con una condicion: Select

Como encuentra contenido de columna: usando indice de columna / usando nombre de columna

(NO PONGA USANDO INDICE DE FILA) !!!!!

Recorre array: while / for each / Do WHile

Recorre DataTable : for each row

Acciones usando grabacion automatica

- Type into

- CLick

- No se puede :copy text ni screen scraping

Como se anaden actividades

- Desde panel activites se arrastra

- AUtomatic recorder

- Panel step by step recording action

**Cómo se graba el inicio de una aplicación web?** Hit Record - Web - Open Browser - select browser

**grabación Web? Attach Browser**

**grabacion Window? Attach Window**

**grabacion Basic? Ningun contenedor**

**= = = = =**

Mejor actividad para extraer "tablas" de una página web? Asistente Data Scraping

mejor método para recuperar resultados desde varias páginas de Google? Data Scraping xq puede funcionar con datos estructurados

Principal ventaja de OCR: funciona en todas aplicaciones, y en entorno virtual

Para que Attach Window: identifica la ventana con la que trabajamos

Ventaja principal de metodo OCR: funciana en entorno virtual

**Las ventajas más importantes del método FullText son:**

- Funciona en segundo plano.

- Es rápido.

- Es preciso.

- Devuelve texto oculto

Con metodo fulltext

- Obtiene texto editable

- informacion oculta

- texto visible

- NO OBTIENE FONT, SIZE

\*\*\*\*

Extrae el texto en blanco escrito sobre fondo azul en Citrix?

Use propiedad inversion de motor Microsoft OCR

Extrae el texto en blanco escrito sobre fondo azul en Desktop?

Metodo FullText?

Es posible programar el robot para que ignore la captura de

información oculta mientras se utiliza el método Full Text? SI

\*\*\*\*

Metodo de extraccion que preserva posicion de datos: OCR Y Native

Inconvenientes de usar entrada Default:

- La aplicacion debe estar activa

- (baja velocidad)?

Para que sirve asistente de DataScrapint?

- Extraer datos correlativos desde una pagina web y otras aplicciones

- Extraer tablas completas desde web y otras applicaciones

- NO PARA EXTRAER TEXTO DE UN ELEMENTO UI

- NO PARA AUTOMATIZAR INTERACCIONES CON PAGINAS WEB, SOLO PARA EXTRAER

Cuanto tiempo intentara la busqueda el Robot de un UIElement

- El valor en milisegundos de TimeoutMS de esa propiedad (NO 30 SEGUNDOS Q ES DEFAULT)

Comodines \* ?

Es posible selectores parciales dentro de un contenedor? SI

**Es posible variables en selectores**? SI

**Actividad Anchor Base**

- Usa posicion en pantalla de anclaje y del elemento destino (Y)

- Funciona en background (NO )

- Usa estructura de aplicacion para buscar elemento de destino (NO)

**UIExplorer**

- Para explorar arbol de UI

- Para crear y ajustar selectores

- NO PARA GRABAR INTERACCIONES CON UI

- NO PARA EXPLORAR EL ARBOL DE TRABAJO

- Es un componente de UIPath

“<html app='chrome.exe' title='UiPath - Calendar - \* 2017' />”

**Selector valido (SIn comodin y largo)**

<html app='chrome.exe' title='Yahoo Finance' /> <webctrl idx='1' parentid='data-util-col' tag='TABLE' /> <webctrl isleaf='1' tableRow='3' tag='TD' />

<wnd app='explorer.exe' cls='Shell\_TrayWnd' /> <wnd cls='Start' title='Start' />

**Selector invalido**

- <wnd cls='Start' title='Start' />

- <wnd app=’\*' />

**Puede guardar selector** en variable string

Es posible que un selector "VALIDO" identifique distintos elementos? NO

Si es valido solo identifica 1

Es posible utilizar selectores parciales dentro de un contenedor (actividades Attach Window u Open Application)? SI

Opciones validas para etiqueta "nav" Prev Next Up

Cómo se puede ver la lista completa de atributos de los elementos Ui? Con UI Explorer

Selector: La “ruta de acceso” al elemento UI, empezando desde el raíz y llegando hasta el elemento de destino.

NO ES EL ID

**Como se mejora selector**

* Selecionando solo atribulos estables, si es posible
* Sustituyendo las partes de los atributos variables con un \*
* NO VERIFICANDO QUE TENGA ATRIBUTO idx (NO)
* NO SE MEJORA POR TENER VALORES DINAMICOS (NO)

Se ajusta con Añadiendo todos los elementos primaries ???

**actividad Anchor Base: Usa posicin en pantalla del anclaje y del element destino**

**Qué podemos utilizar para construir automatizaciones fiables cuando los selectores no parecen muy estables?**

* La actividad Anchor Base (SI)
* Los selectores relativos (SI)
* Los selectores parciales ( NO)

**Highlig**t: para solucionar error y verificar selectors

**Find Element**: NO devuelve true / false , no da exception

Devuelve element hallado en variable para usarlo