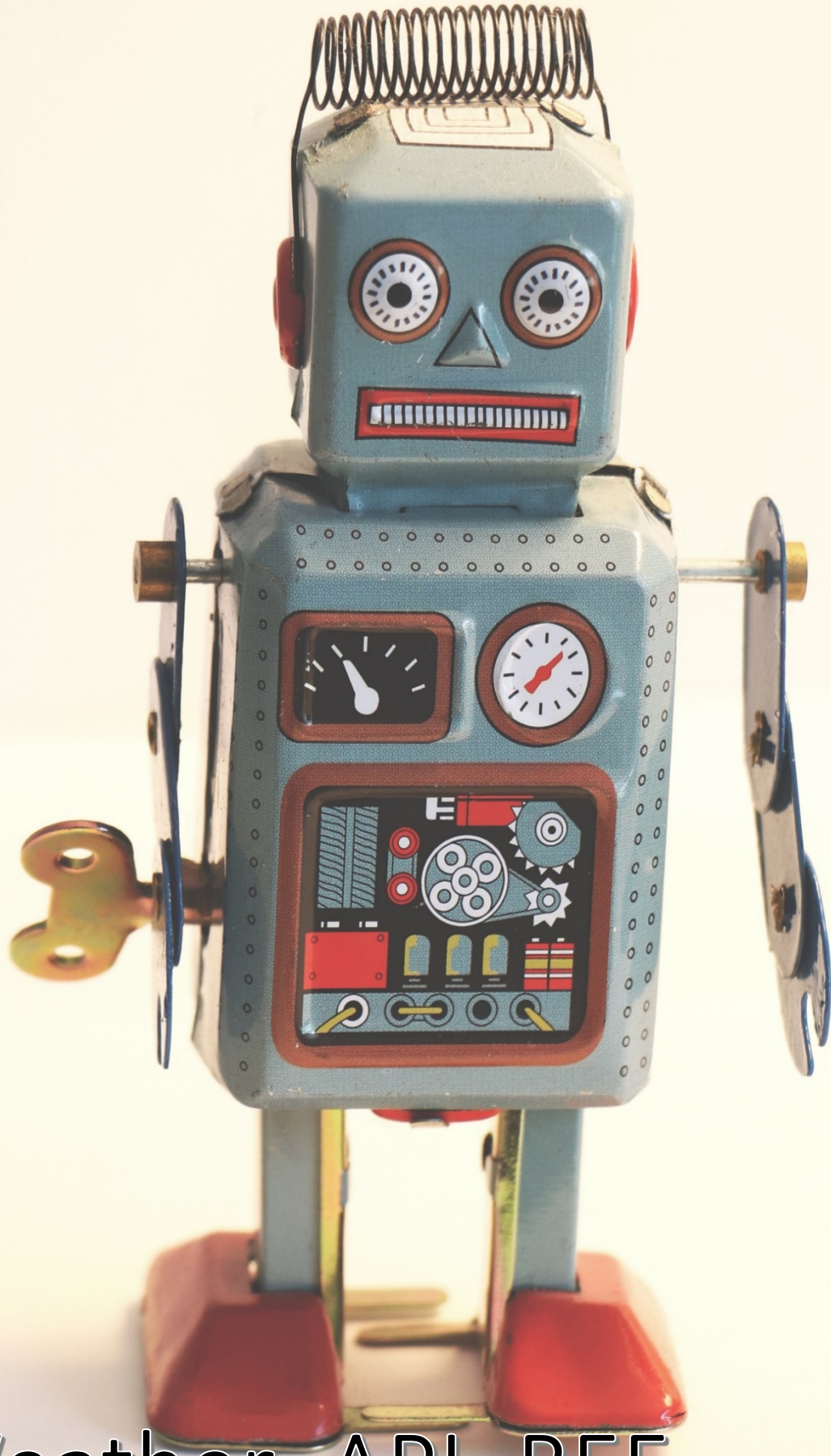


Project by Brayan Jimenez



BotWeather_API_REF

Video explicativo: <https://drive.google.com/file/d/1HfW5M65ULWOdS8aQx-UiSgZVONSZJ1HL/view?usp=sharing>

Instrucciones SETUP

Config File

PortOutlookSMTP				
	A	B	C	D
1	Name	Value	Description	
2	OrchestratorQueueName	ProcessABCQueue	Orchestrator queue Name. The value must match with the queue name defined on Orchestrator.	
3	OrchestratorQueueFolder		Folder name. The value must match a folder defined in Orchestrator and queue specified as OrchestratorQueueName should be created in this folder. For classic folders leave the value field empty.	
4				
5	logF_BusinessProcessName	Weather_API_REF	Logging field which allows grouping of log data of two or more subprocesses under the same business process name	
6	PathExcel	Data\input\CityUnitNameAndEmail.xlsx	Path of Entry excel which contains City, Unit, Name and Mail	
7	SheetName	Info	Sheet name of entry excel	
8	StatusTransactionCell	E	Choose the column to be indicated as Status in the input file, so as not to allow hard coding.	
9	Appid	a336750f4d9ed610834561ad9d7791b6	Appid User API https://openweathermap.org/current	
10	PathOutput	Data/Output	Path to store the results of the weather of each city	
11	SubjectEmail	Weather in your City	Subject of email when it's required send a result to client	
12	Body	I hope you enjoy our weather's service, below you'll find a report about the weather in your city and more details such as Temp	Body of email about weather to client	
13	PortSMTP	PortOutlookSMTP	Port for outlook smtp	
14	ServerSMTP	ServerOutlookSMTP	Server for Outlook smtp	
15	EmailAndPasswordSMTP	EmailAndPwGmail	Email and password of sender(me)	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Assets

PortSMTP	PortOutlookSMTP	Port for outlook smtp
ServerSMTP	ServerOutlookSMTP	Server for Outlook smtp
EmailAndPasswordSMTP	EmailAndPwGmail	Email and password of sender(me)

<input type="checkbox"/>	PortOutlookSMTP	Integer	587
<input type="checkbox"/>	ServerOutlookSMTP	Text	smtp.office365.com
<input type="checkbox"/>	EmailAndPwGmail	Credential	[In credential store]

Archivo de entrada:

En este archivo se digita la información que quiere procesarse, debido a que este bot no utiliza Queue en orquestador, sino que usa datatable para linear process como transacciones, entonces se requiere un archivo de entrada

Weather_API_REF > Data				
	Name	Date modified	Type	Size
	Input	11/28/2023 3:56 PM	File folder	
	Output	11/28/2023 2:12 PM	File folder	
	Temp	11/22/2023 7:28 AM	File folder	
	Config.xlsx	11/28/2023 1:59 PM	Microsoft Excel W...	24 KB

F14						
	A	B	C	D	E	F
1	City	Unit(Celsius,Fahrenheit,Kelvin)	Name	Email		
2	Bogota	Celsius	Brayan	brayanjimenezdev@outlook.com		
3	Berlin	Celsius	Gustavo	brayanjimenezdev@outlook.com		
4	Cartagena	Celsius	Tatiana	brayanjimenezdev@outlook.com		
5	Venecia	Kelvin	Sofia	brayanjimenezdev@outlook.com		
6	Miami	Fahrenheit	Manuel	brayanjimenezdev@outlook.com		
7	New York	Fahrenheit	Pedro	brayanjimenezdev@outlook.com		
8	Santiago	Celsius	Andrea	brayanjimenezdev@outlook.com		
9						
10						
11						
12						
13						
14						

G21								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	City	Unit(Celsius,Fahrenheit,Kelvin)	Name	Email	TransactionStatus			
2	Bogota	Celsius	Brayan	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
3	Berlin	Celsius	Gustavo	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
4	Cartagena	Celsius	Tatiana	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
5	Venecia	Kelvin	Sofia	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
6	Miami	Fahrenheit	Manuel	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
7	New York	Fahrenheit	Pedro	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
8	Santiago	Celsius	Andrea	brayanjimenezdev@outlook.com	Transaction Sucessful			
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								

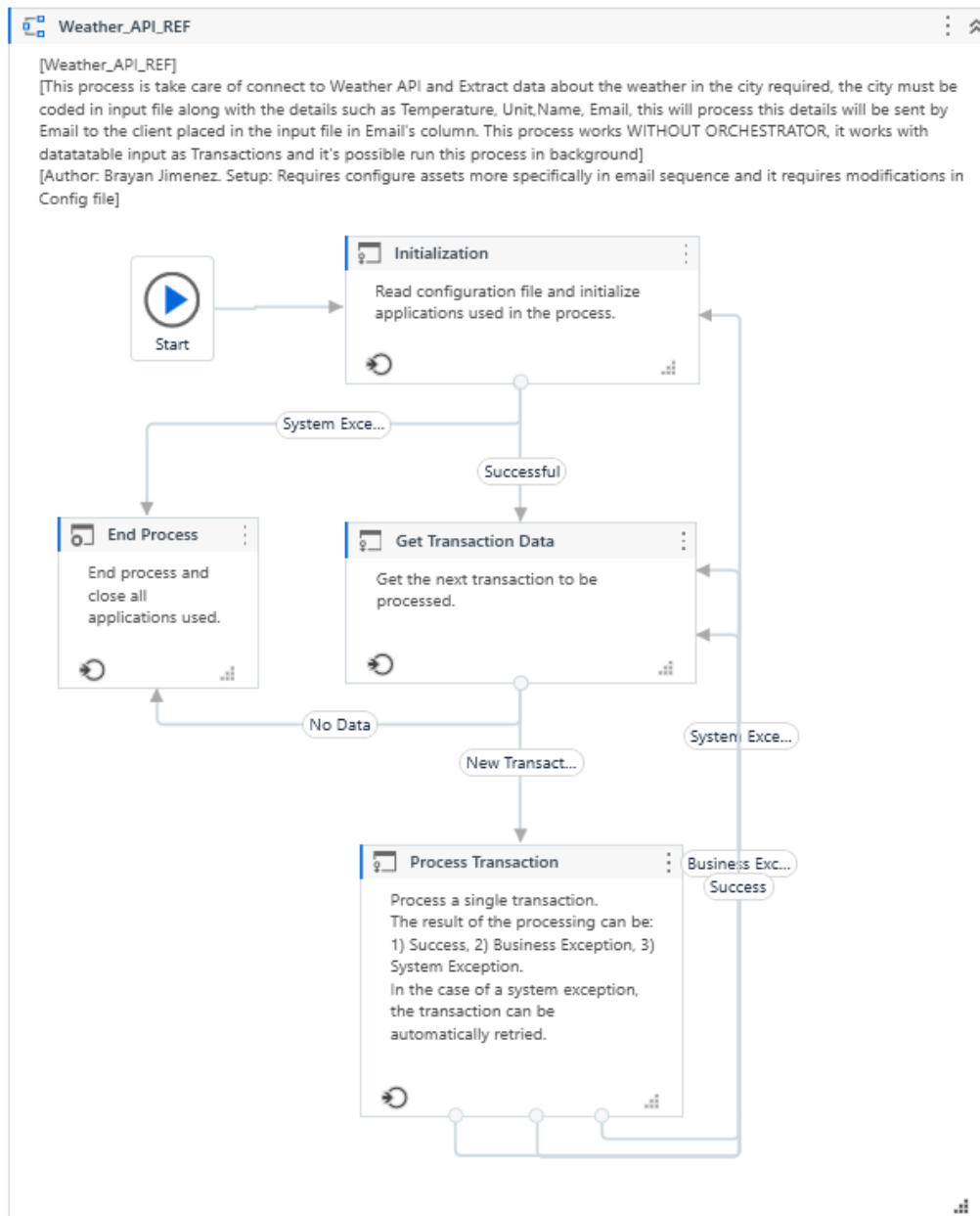
La columna de TransactionStatus se asigna dependiendo si la transacción fue exitosa, hubo un Business Exception o un System exception, esta columna se digita al final de la automatización(Esto con el fin de actualizar este sistema de actualizacion de estado del item para trabajar con Datatable y no QUEUE ITEM) El correo digitado es el correo del cliente, y contiene también la ciudad a extraer el clima así como otros datos importantes

[Weather_API_REF](#) > [Data](#) > [Output](#)

Asi lucen los reportes(Ejemplo para gustavo de la ciudad de berlin):

[illegible]

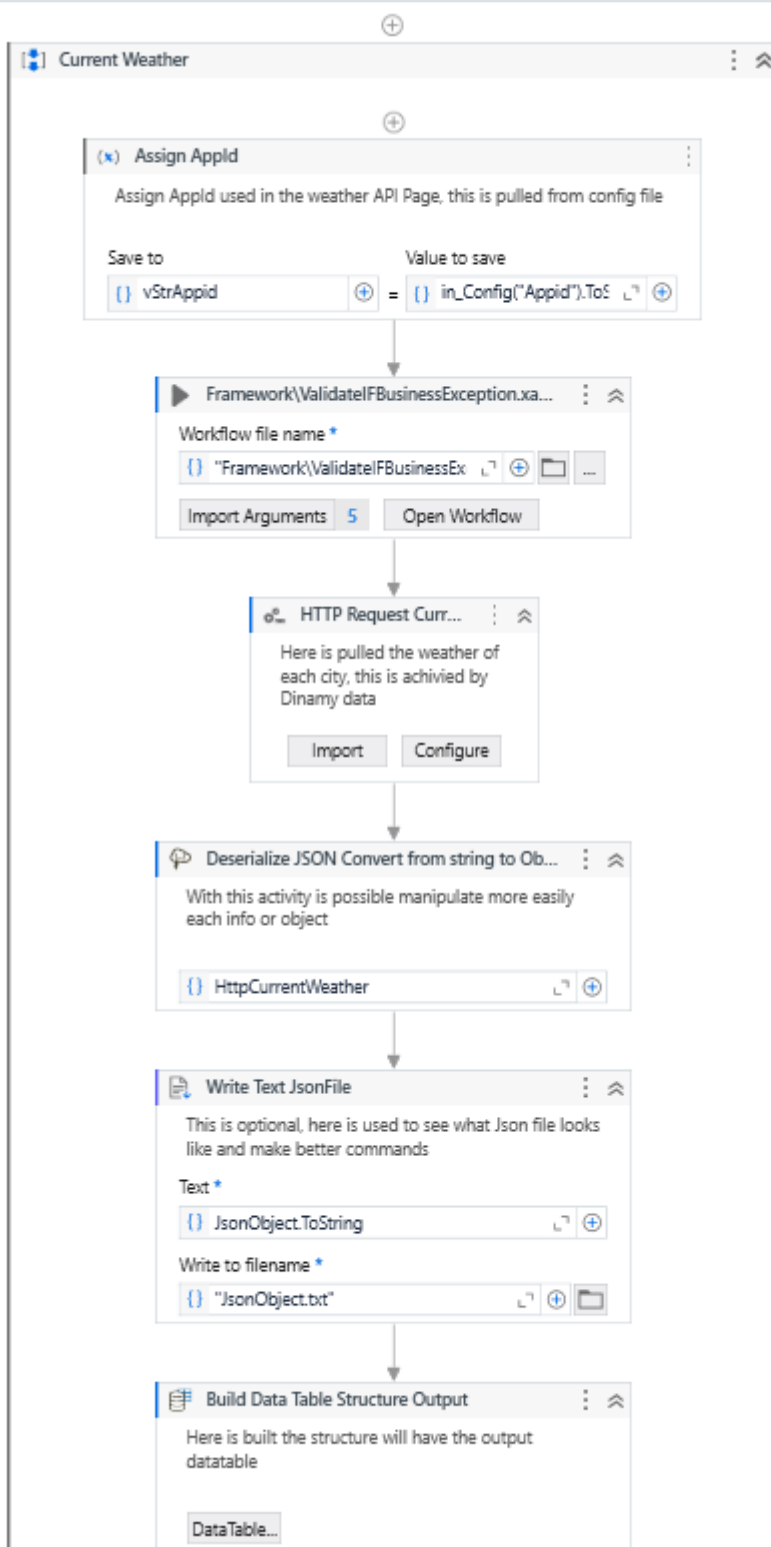
Workflow UiPath:



Se utiliza el REFramework para manejo de excepciones y debido a que se requieren varias transacciones (Es importante la modificación del REFramework para trabajar con Datatables y no Queue Item)

TransactionItem	DataRow	Weather_API_REF	Enter a VB expression
-----------------	---------	-----------------	-----------------------

Process:



En el process será usado conexión con API, en este caso con la Api de <https://openweathermap.org/current>

Email: En el sequence de email se usara assets con el fin de proteger información sensible y se usara SEND SMPT

