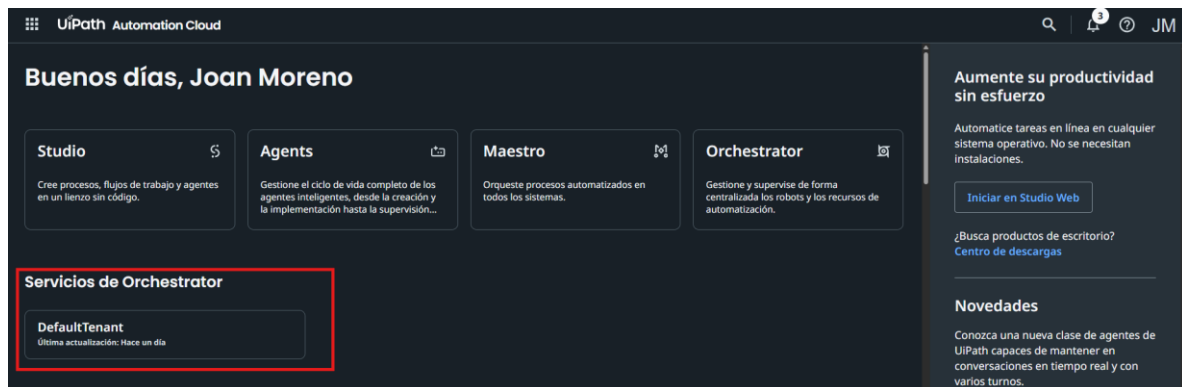


## Instructivo

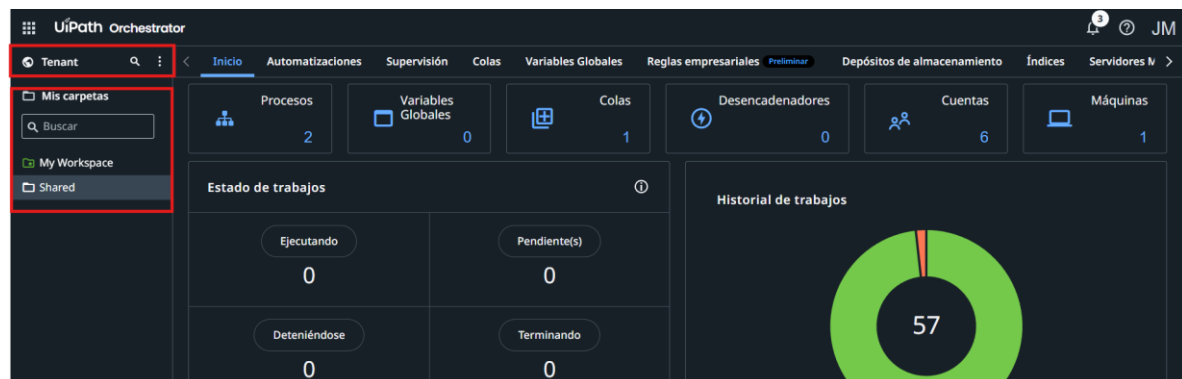
Para una correcta ejecución del proyecto existen algunas configuraciones iniciales que se deben realizar. Iniciaremos con la configuración en el Orchestrator de UiPath:

El proyecto se basa en el sistema de colas de Orchestrator, las cuales tienen unos estados con una secuencia (Nuevo, En Proceso, Completado o Erroneo) que solo puede ser cambiada bajo ciertas acciones. La arquitectura REFramework tiene la operación Get Transaction Items la cual solicita si o si para su correcto funcionamiento tener el robot configurado en cloud y el proyecto subido y/o ejecutado desde el cloud a través del agente.

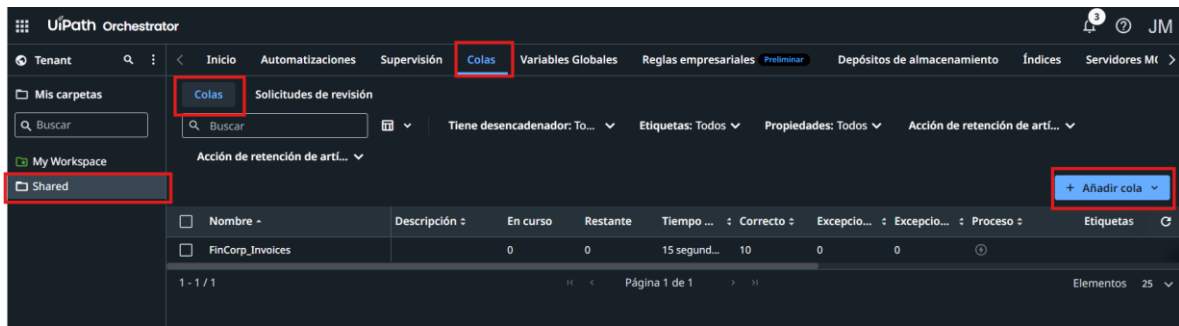
**Paso 1:** Nos ubicaremos en la zona donde esta el tenant del Orchestrator:



**Paso 2:** Después de ingresar nos ubicaremos en la zona izquierda de carpetas, allí tenemos 2 carpetas por defecto. Se recomienda usar la carpeta Shared o en su defecto crear una nueva dedicada al proyecto.

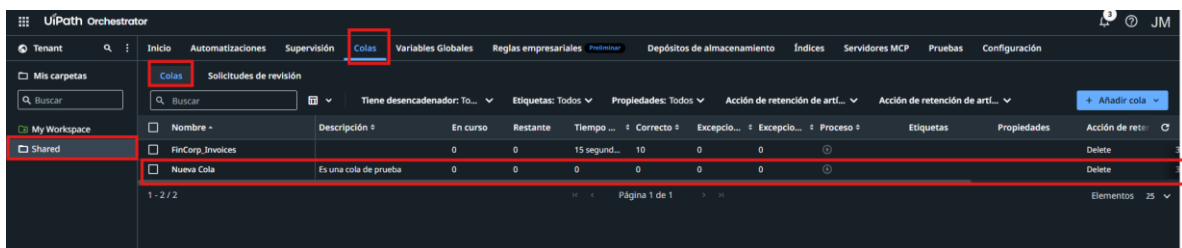


**Paso 3:** En la carpeta Shared iremos al apartado de Colas o Queues y le damos en el boton de la zona derecha Añadir Cola/Crear nueva cola.

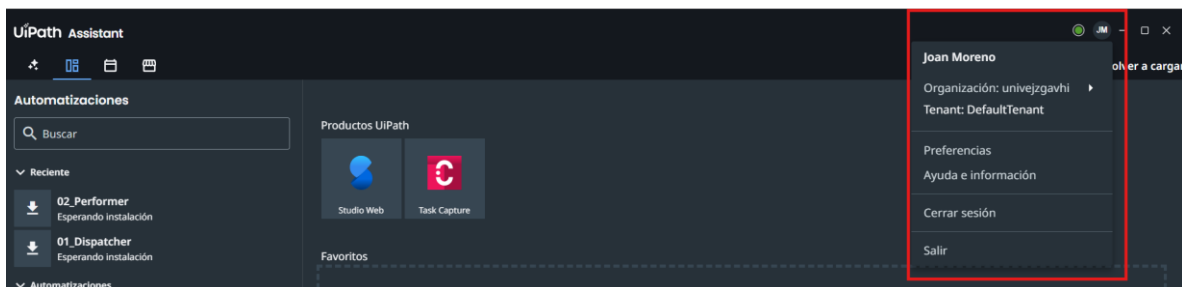
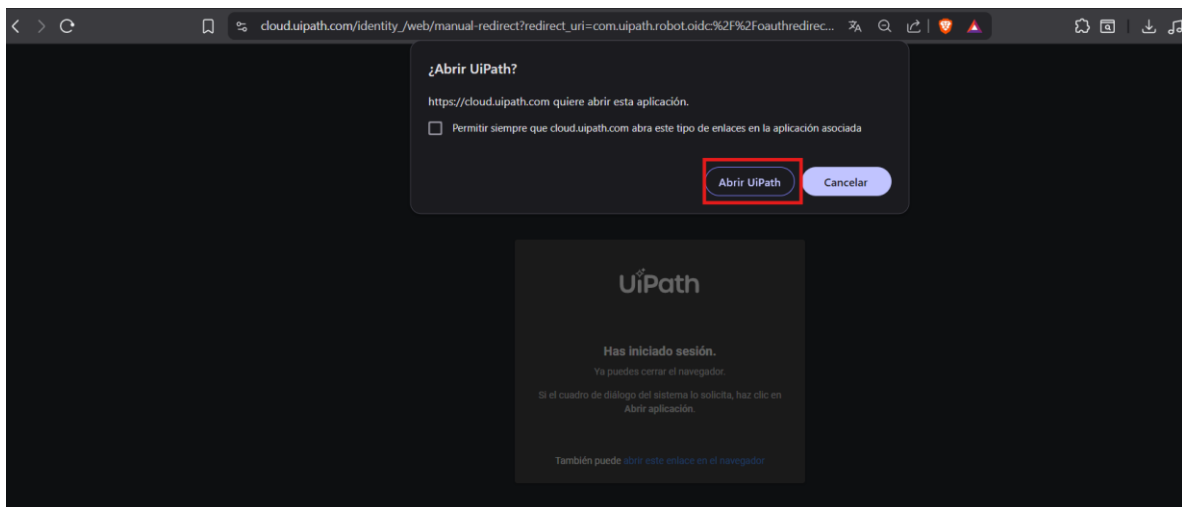
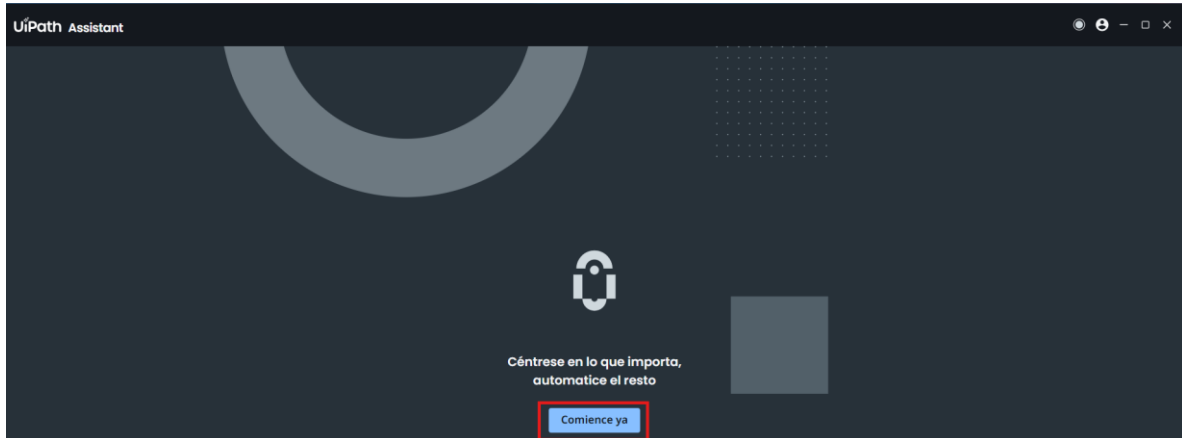


**Paso 4:** Allí diligenciamos los datos marcados en la imagen y le damos añadir cola.

**Paso 5:** Con esto ya tenemos la cola creada dentro de la carpeta Shared

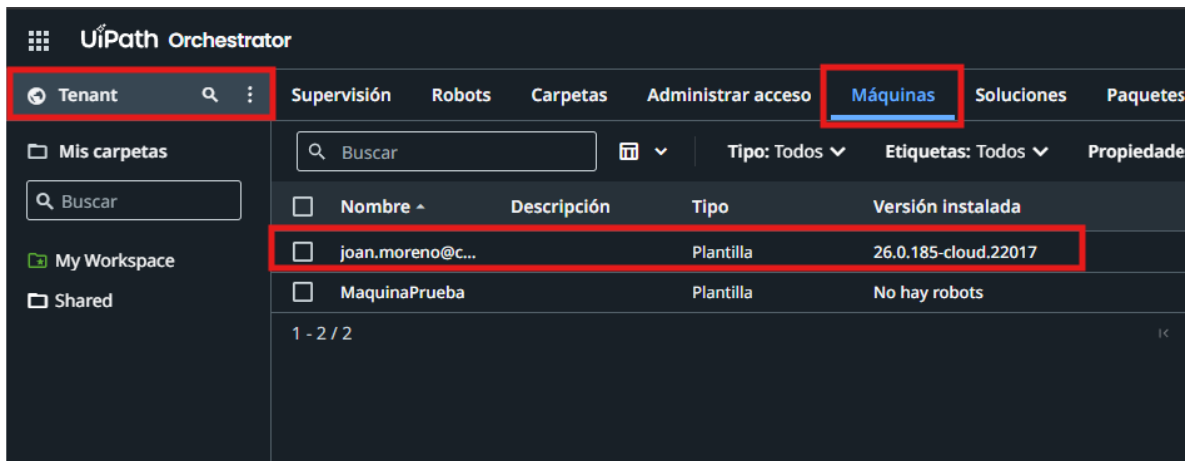


**Paso 6:** Vamos al UiPath Assistant y logueamos la cuenta en cloud con la que creamos la cola:

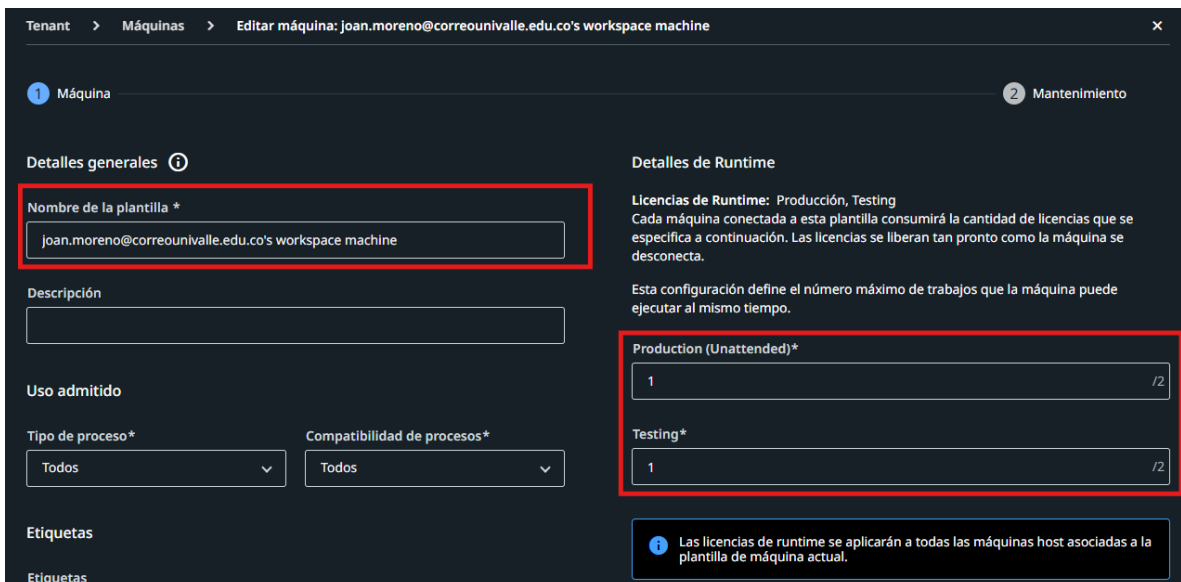
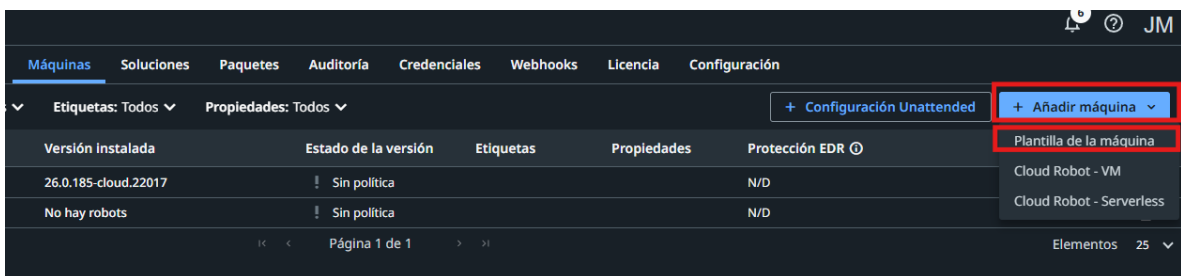


Al estar conectado ya aparecerá el tenant y el botón verde indicando que esta en línea con la web.

**Paso 7:** Damos clic donde dice tenant y luego donde dice maquinas y verificamos que ya esta allí conectado.

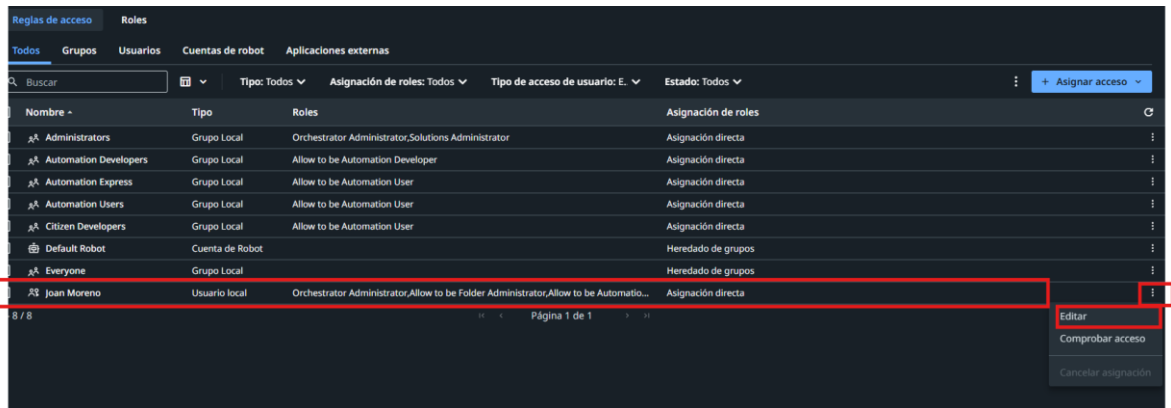


**Paso 8:** Seleccionamos la maquina y le damos en los 3 puntos y editar, en caso de que no aparezca le damos en añadir maquina/plantilla de la maquina y llenamos los campos indicados en la imagen.

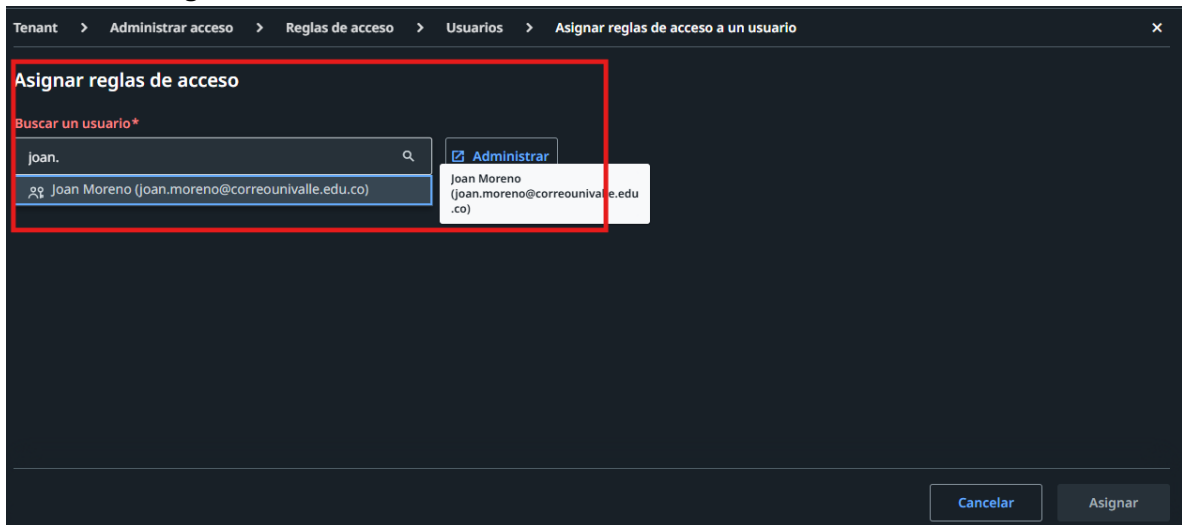




**Paso 9:** Nos dirigimos a la pestaña Administrar Acceso. Buscamos nuestro usuario y editar, en caso de no estar le damos al botón azul de asignar acceso/usuario local para este caso de pruebas.



Si no aparece el usuario y se va asignar el acceso de cero, al darle asignar acceso / usuario local en una ventana te solicita el correo, el cual es el mismo con el que se esta conectado y se le da en asignar.



Se diligencian los campos como en la imagen:

**Asignar reglas de acceso**

Cuenta de usuario  
Joan Moreno (joan.moreno@correounivalle.edu.co)

**Configuración**  
Los valores seleccionados a continuación pueden ser reemplazados por los heredados. Consulte la tarjeta de resumen para ver las reglas de acceso efectivas.

**Roles adicionales**

Orchestrator Administrator X  
Allow to be Folder Administrator X  
Allow to be Automation User X  
Allow to be Automation Developer X

+ Rol nuevo

**Configuración**  
Perfil de IU  
Ninguno

Configuración de automatización personal  
Habilitar automatización personal + Espacio de trabajo personal

Leer más sobre las opciones de automatización personal.

Política de actualización automática de los instaladores del cliente (Robot, Assistant y Studio)\*  
Última versión

**Tarjeta de resumen**  
El acceso es siempre aditivo, lo que se asigna explícitamente y lo que se hereda de los grupos.

Roles [Comprobar permisos](#)

Orchestrator Administrator (Asignación directa, Administrators)  
Allow to be Folder Administrator (Asignación directa)  
Allow to be Automation User (Asignación directa)  
Allow to be Automation Developer (Asignación directa, Automation Developers)  
Solutions Administrator (Administrators)

**Configuración**  
**Perfil de IU:** Interfaz estándar (Administrators, Automation Developers)  
**Configuración de automatización personal:** Habilitar automatización personal + Espacio de trabajo personal (Asignación directa, Automation Developers)  
**Configuración de la política de actualización:** Última versión (Asignación directa)  
**Configuración de Enterprise Robot:** Credenciales de Windows personalizadas  
**Opciones avanzadas de robot:** Ninguno

**Configuración de Enterprise (no recomendada para usuarios)**

Para ejecutar automatizaciones Unattended, recomendamos utilizar una [Cuenta de Robot](#) en su lugar.

**Configuración de Enterprise Robot**  
Credenciales de Windows personalizadas

☒ Ejecutar solo un trabajo a la vez

**Nombre de dominio/usuario\***  
msi\joanm

Leer [más detalles](#) sobre los diferentes tipos de cuenta y cómo obtener las credenciales.

**Almacén de credenciales\***  
Orchestrator Database

**Contraseña**  
.....

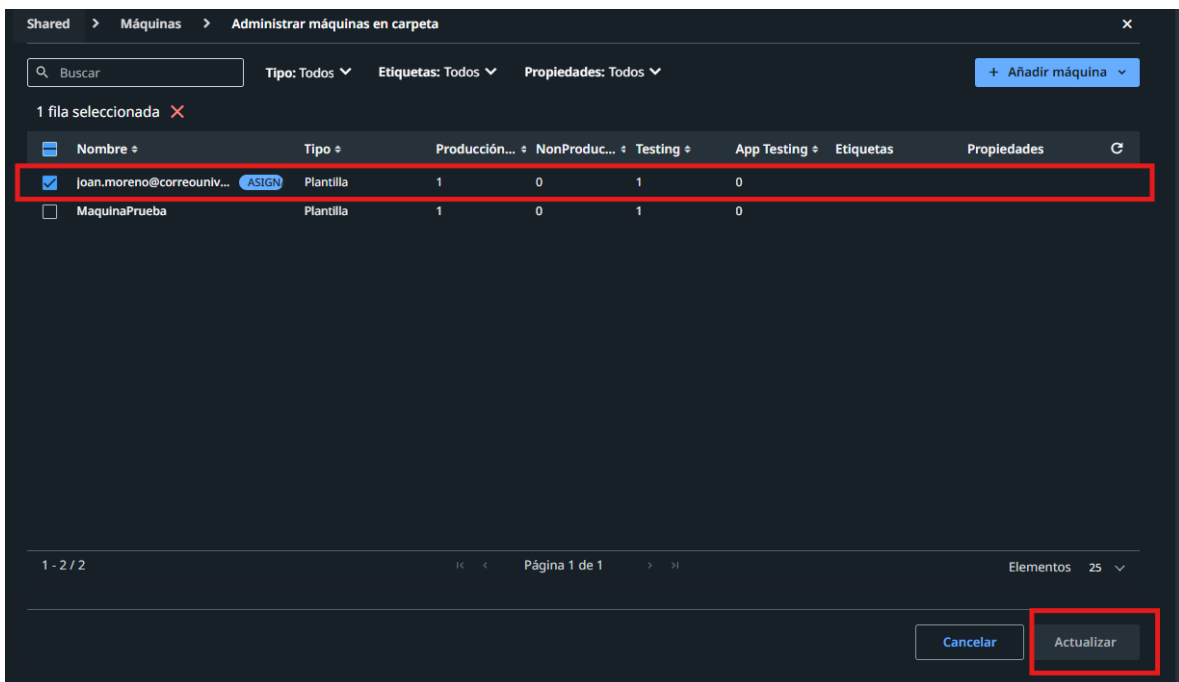
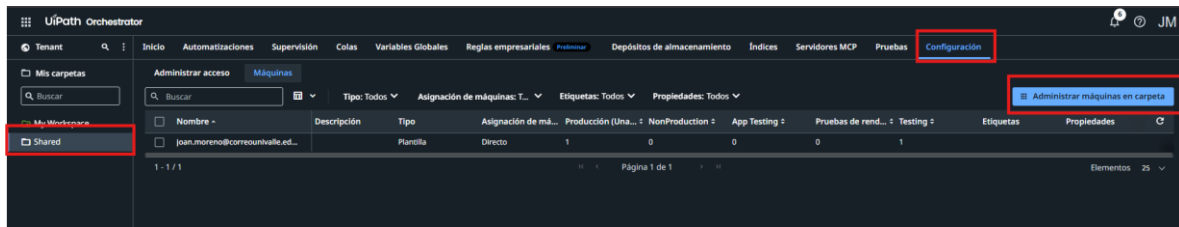
**Tipo de credencial\***  
Credenciales de Windows

Nombre de dominio/usuario: Entrás al cmd de Windows y colocas whoami y te dará el nombre.

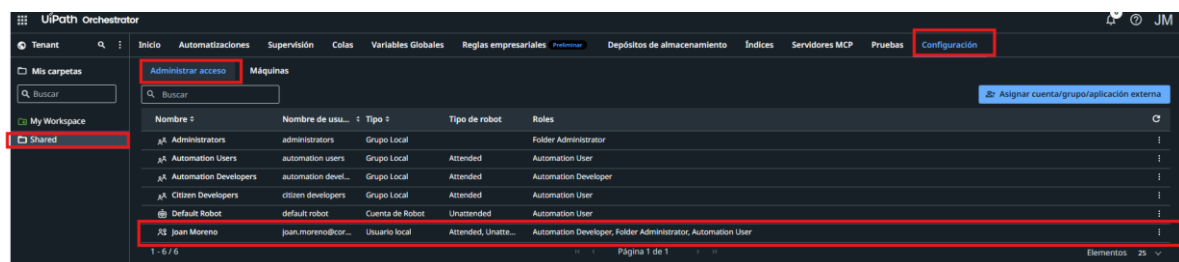
Contraseña: con la que ingresas al Windows.

Por ultimo se le da al botón actualizar o guardar.

**Paso 10:** Nos dirigimos a la carpeta donde creamos la cola en este caso Shared, le damos en la pestaña configuración luego en maquinas y administrar maquinas en carpeta. Luego seleccionamos la maquina que configuramos.



En la pestaña asignar acceso (al lado de máquinas en la misma carpeta Shared) verificamos que este el usuario que configuramos.



En este punto ya tenemos configurado el robot con el orchestrator.

## Configuración de los Config.xlsx de los proyectos.

Actualmente se tienen 2 proyectos que son independientes pero a su vez van conectados entre sí.

### 01 Dispatcher:

Ubicación del archivo: \01\_Dispatcher\Data\Config.xlsx

Name	Value	Description
InputPath	C:\LogsPruebaTecnica\Dispatcher\Entrada\Transacciones.xlsx	Ruta completa del archivo de entrada
ProcessedPath	C:\LogsPruebaTecnica\Dispatcher\Procesados\	Ruta donde se mueven los archivos
QueueName	FinCorp_Invoices	Nombre de la cola en Orchestrator
InputSheet	Hoja1	Nombre de la hoja donde vienen los datos
OrchestratorFolderPath	Shared	Nombre de la carpeta en el Orchestrator donde está la cola.

Se debe indicar la configuración inicial para cada asset.

InputPath: Ruta donde se encontrará el archivo con las transacciones o valores para el robot. **(completa con el archivo incluido en la ruta)**

ProcessedPath: Ruta donde se moverá el archivo a procesados. **(ruta hasta la carpeta indicando al final “\”)**

QueueName: Nombre de la cola que creamos inicialmente en Orchestrator.

InputSheet: Nombre de la hoja del archivo donde vienen los datos o transacciones.

OrchestratorFolderPath: Nombre de la carpeta donde se encuentra la cola en el Orchestrator.

### 02 Performer:

Ubicación del archivo: \02\_Performer\Data\Config.xlsx

Name	Value	Description
OrchestratorQueueName	FinCorp_Invoices	Orchestrator queue Name. The value must match with the queue name defined on Orchestrator.
OrchestratorQueueFolder	Shared	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.
logF_BusinessProcessName	FinCorp	Nombre para agrupar los logs
PythonScriptPath	C:\Prueba Tecnica\Proyecto Migración Financiera\02_Performer\Scripts\LogicaFinCorp.py	Ruta relativa del script
PythonMethodName	procesar_datos	Nombre exacto de la función en tu código Python
ReportsPath	C:\LogsPruebaTecnica\Performer\Salida\	Donde guardaremos los reportes PDF
PythonHomePath	C:\Users\Joanm\miniconda3\	Ruta donde se tiene instalado Python de forma local
PythonLibraryPath	C:\Users\Joanm\miniconda3\python313.dll	Ruta exacta al archivo DLL

OrchestratorQueueName: Nombre de la cola creada en Orchestrator.

OrchestratorQueueFolder: Nombre de la carpeta donde está la cola en Orchestrator.

logF\_BusinessProcessName: Nombre del log, este puede dejarse igual.



PythonScriptPath: Ruta donde se encuentra el script. En este caso el script se encuentra en \Proyecto Migración Financiera\02\_Performer\Scripts, al guardarlo el proyecto cada persona en **una ruta generara la ruta completa la cual se debe colocar allí tal cual. (ruta relativa).**

PythonMethodName: **Este no se cambia.** Es el nombre del método que hace el procesamiento en Python.

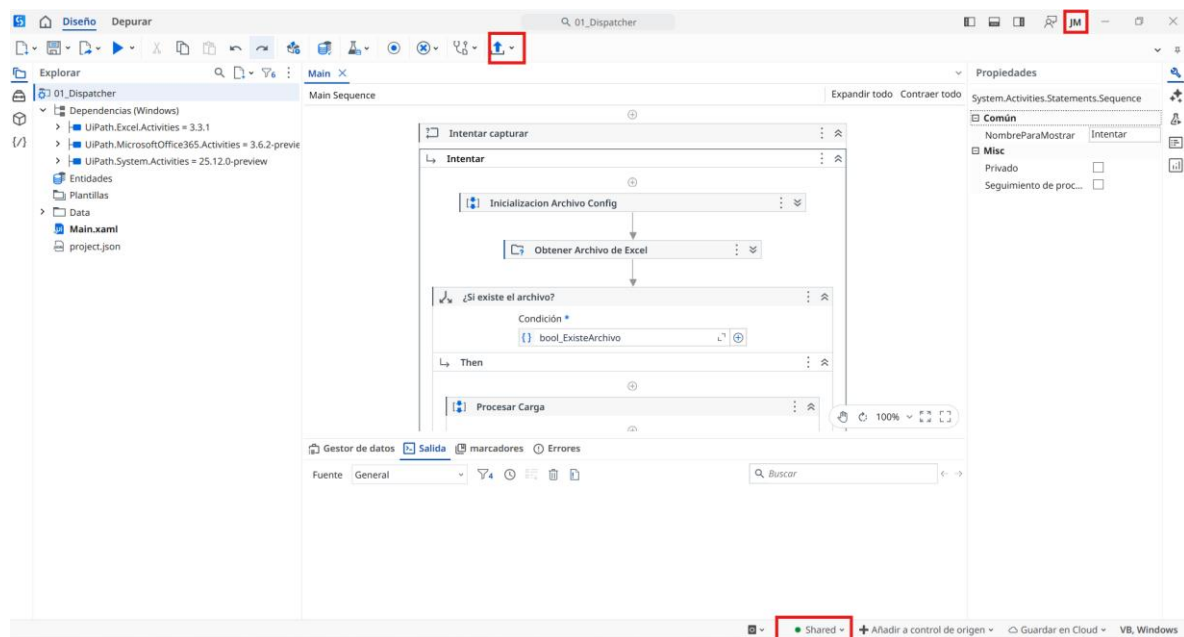
PythonHomePath: ruta donde se encuentra el Python.exe. Allí puedes abrir el cmd de Windows y colocar where Python y te dará la ruta exacta. **Solo se coloca la ruta a la carpeta sin el "Python.exe".**

PythonLibraryPath: Ruta al dll necesario, normalmente esta en la misma carpeta del home path. **Esta ruta debe colocarse completa con el python313.dll.**

### Subir nuestros proyectos.

Al abrir nuestro proyecto en UiPath Studio, debemos verificar que la conexión sea correcta. Es decir que UiPath Studio este conectado a la misma cuenta del Assistant y del Orchestrator.

Abrimos el main del proyecto, verificamos la conexión a la misma carpeta del orchestrator y le damos en publicar.



Luego le damos en publicar:

**Proceso de publicación**

**Propiedades del paquete**

**Nombre del paquete \***

01\_Dispatcher

**Versión**

Versión actual: 1.0.7 Nueva versión \*: 1.0.8

☐ Es versión preliminar ⓘ

**Icono de paquete ⓘ**

Icono de paquete opcional

**Etiquetas del proyecto**

Empiece a escribir para obtener una lista de posibles coincidencias

**Notas relacionadas**

Cancelar Volver Sig. **Publicar**

**Este proceso se hace para 01 Dispatcher y 02 Performer, luego en la carpeta Shared / Automatizaciones / Procesos deben aparecer los 2 procesos subidos.**

## Ejecución

Para una correcta ejecución primero se ejecuta el 01 Dispatcher el cual agrega las tareas a la cola desde el Excel, y luego el 02 Performer que las procesa, cambia su estado y genera el reporte.

**Paso 1:** Damos play al 01 Dispatcher y seleccionamos los parámetros de la imagen. Estos pueden ser configurados por defecto en una ejecución programada sin embargo para este caso de uso hacemos las ejecuciones manuales para observar cambios.

UiPath Orchestrator

Tenant

Inicio **Automatizaciones** Supervisión Colas Variables Globales Reglas empresariales *Procesos* Depósitos de almacenamiento Índices Servidores MCP Pruebas Configuración

Mis carpetas

Buscar

My Workspace

**Shared**

Procesos Trabajos Aplicaciones Desencadenadores Registros

Buscar

+ Añadir proceso

Nombre	Tipo	Versión	Prioridad d...	Punto de entrada	Descripción
01_Dispatcher	RPA	1.0.7	Medio	Main.xaml	Proceso que permite emitir trabajos desde un archivo de Excel a la cola de Orchestrator.
02_Performer	RPA	1.0.24	Medio	Main.xaml	Segunda parte del proyecto que permite hacer el preprocesamiento de los datos y su interacción con el formulario web

1 - 2 / 2

Página 1 de 1

Elementos 25

Shared > Procesos > Iniciar trabajo

**Proceso\***

01\_Dispatcher (RPA) +

**Prioridad del trabajo\***

Heredada

**Tipo de runtime\***

Production (Unattended)

**Objetivo de ejecución**

Asignar dinámicamente

N.º de ejecuciones: 1 1

☒ **Habilitar Healing Agent** Actualización necesaria

Habilite Healing Agent para proporcionar recomendaciones y sugerencias sobre cómo solucionar problemas de Automatización de IU en los trabajos en ejecución en el futuro. Opción de autorreparación disponible.

☐ **Habilitar la autorreparación del Healing Agent**

Habilita la autorreparación de Healing Agent cuando se detectan problemas en los trabajos en ejecución.

☐ Programar la finalización de la ejecución del trabajo

☐ Generar una alerta si el trabajo está atascado en pendiente

☐ Genere una alerta si el trabajo comenzó y no se ha completado

**Argumentos de Runtime**

**Punto de entrada**

Main.xaml (Actual)

Nombre	Tipo	Valor
Este proceso no tiene argumentos		

Cuenta

Joan Moreno (msi\joanm) x +

Borrar selección para ejecutar en cualquier cuenta

Máquina

joan.moreno@correounivalle.edu.co's workspace machine x

Borrar la selección para ejecutar en cualquier máquina conectada

Nombre del Host

MSI - MSI\JOANM x

Borrar la selección para ejecutar en cualquier máquina conectada

☐ Mantener la asignación de cuenta/máquina en la reanudación del trabajo

Cancelar Iniciar

Con esto, al darle iniciar buscará el archivo en la ruta local definida en el Config.xlsx y cargará las colas en el apartado de transacciones.

UiPath Orchestrator

Tenant q

Inicio Automatizaciones Supervisión Colas Variables Globales Reglas empresariales *Predefinidas* Depósitos de almacenamiento Índices Servidores MCP Pruebas Configuración

Mis carpetas

q Buscar

My Workspace

Shared

Procesos Trabajos Aplicaciones Desencadenadores Registros

q Buscar

Restablecer a valores predeterminados

Exportar Iniciar

Proceso	Tipo	Estado	Iniciado	Finalizado	Duración	Tipo de runtime	Origen	Prioridad	Healing Agent	Interacción del us...	Nombre del Host
01_Dispatcher	RPA (Unattended)	Correcto	hace 21 seg...	hace 0 seg...	21,253s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI
02_Performer	RPA (Unattended)	Correcto	hace 16 hor...	hace 16 hor...	3min 5s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI
01_Dispatcher	RPA (Unattended)	Correcto	hace 17 hor...	hace 17 hor...	7,130s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI
02_Performer	RPA (Unattended)	Correcto	hace 17 hor...	hace 17 hor...	1min 35s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI
01_Dispatcher	RPA (Unattended)	Correcto	hace 17 hor...	hace 17 hor...	4,514s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI
02_Performer	RPA (Unattended)	Correcto	hace 17 hor...	hace 17 hor...	1min 42s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI
01_Dispatcher	RPA (Unattended)	Correcto	hace 17 hor...	hace 17 hor...	4,227s	Production (Unatt...	Manual	Medio	N/D	Obligatorio	MSI

UiPath Orchestrator

Tenant q

Inicio Automatizaciones Supervisión **Colas** Variables Globales Reglas empresariales *Predefinidas* Depósitos de almacenamiento Índices Servidores MCP Pruebas Configuración

Mis carpetas

q Buscar

My Workspace

Shared

Colas Solicitudes de revisión

Tiene desencadenador: To... Etiquetas: Todos Propiedades: Todos Acción de retención de art... Acción de retención de art...

Añadir cola

Nombre	Descripción	En curso	Restante	Tiempo	Correcto	Excepción	Excepción	Proceso	Etiquetas	Propiedades	Acción de retenció...	Retenció...
FinCorp Invoices		0	10	0	0	0	0				Delete	30
Nueva Cola	Es una cola de prueba	0	0	0	0	0	0				Delete	


1 - 2 / 2

Página 1 de 1

Añadir desencadenador Ver transacciones Supervisar cola Ver gráfico Cargar elementos Administrar enlaces Quitar

Se agregaron las 10 colas con un estado de “Nuevo” esperando para que los robots las procesen y una referencia que la automatización genera automáticamente, relacionada con el correo, fecha y hora.

Shared > Colas > Transacciones: FinCorp\_Invoices

Q Buscar  (1) [Restablecer a valores predeterminados](#)

0 filas seleccionadas

<input type="checkbox"/> Referencia	Estado	Revisión	Prioridad
<input type="checkbox"/> erlos@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> jcastro@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> lsoto@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> cvega@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> mlopez@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> sm.@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> prulz@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> ldiaz@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> agomez@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal
<input type="checkbox"/> jperez@test.com_20260201100221	Nuevo	Ninguno	Normal

1 - 10 / 10 Página 1

Luego al dar clic a alguno de los registros te indica los datos que obtiene ese registro.

09e0d9dd-5270-48bc-853c-7ac4ecf35bd3

[Detalles](#) [Comentarios](#) [Historial](#)

▼ Datos específicos: Objeto

First Name: Juan  
 Phone Number: 555-0100  
 Company Name: Empresa 1  
 Last Name: Perez  
 Role in Company: Analista  
 Address: Calle 1 # 10  
 Email: jperez@test.com  
 Concepto: Licencia Software  
 Monto: \$ 1,200,50 USD  
 Fecha: Thu Oct 26 2023 19:00:00 GMT-0500 (hora estándar de Colombia)

Datos de salida: Vacío

Datos de análisis: Vacío

Grabación: Falso

Estado	Revisión	Fecha límite	N.º de reint...	Posponer	Iniciado +	Finalizado
Nuevo	Ninguno		0			

1 - 1 / 1 Página 1 de 1

**Paso 2:** Nos vamos de nuevo a la sección donde están las automatizaciones y damos play a la 02 Performer, esta automatización lleva la misma configuración que la primera por lo cual la forma de darle play es la misma.

Allí el realizara el proceso de validación y organización de los datos. En el caso que aplique (cuando la validación de fecha es “OK”) abrirá el navegador **Google Chrome** y simulara en la pagina RPA Challenge el ingreso de los datos. Para los que sea estado REVIEW simplemente los ira agregando al reporte final.

Shared > Procesos > Iniciar trabajo

Proceso\*  
02\_Performer (RPA) +

Prioridad del trabajo\*  
= Heredada

Tipo de runtime\*  
Production (Unattended)  
1 runtimes disponibles, 1 conectados

**Objetivo de ejecución**

Asignar dinámicamente

N.º de ejecuciones: 1 1

☒ Habilitar Healing Agent Actualización necesaria  
Habilite Healing Agent para proporcionar recomendaciones y sugerencias sobre cómo solucionar problemas de Automatización de IU en los trabajos en ejecución en el futuro. Opción de autorreparación disponible.

☐ Habilitar la autorreparación del Healing Agent  
Habilita la autorreparación de Healing Agent cuando se detectan problemas en los trabajos en ejecución.

☐ Programar la finalización de la ejecución del trabajo

☐ Generar una alerta si el trabajo está atascado en pendiente

☐ Generar una alerta si el trabajo comenzó y no se ha completado

**Cuenta**  
Joan Moreno (msljoanm) +  
Borrar selección para ejecutar en cualquier cuenta

**Argumentos de Runtime**

Punto de entrada  
Main.xaml (Actual)

Entrada	Salida	%
Tt_in_OrchestratorQueueName ⓘ ⓘ FinCorp_Invoices		
Tt_in_OrchestratorQueueFolder ⓘ ⓘ Shared		

Tt\_in\_OrchestratorQueueName: Nombre de la cola que estamos usando.

Tt\_in\_OrchestratorQueueFolder: Nombre de la carpeta donde está la cola.

### Algunas imágenes de la ejecución y su proceso:

Rpa Challenge

Instructions EN

1. The goal of this challenge is to create a workflow that will input data from a spreadsheet into the form fields on the screen.
2. Beware! The fields will change position on the screen after every submission throughout 10 rounds thus the workflow must correctly identify where each spreadsheet record must be typed every time.
3. The actual countdown of the challenge will begin once you click the Start button until then you may submit the form as many times as you wish without receiving penalties.

Good luck!

DOWNLOAD EXCEL

ROUND 4

Address

Company Name

Last Name

Email  
mlopez@test.com

First Name  
Maria

Role in Company  
Dev

Phone Number

SUBMIT

Identifica el campo sin importar el orden.

Si vamos de nuevo y revisamos la cola inicial ya los estados estarán en Correcto cuando se realiza el proceso. También al dar clic en alguno de los registros y en la pestaña historial se podrá ver los diferentes estados por los que paso cada registro.

UPath Orchestrator

Tenant

Mis carpetas

My Workspace

Shared

Shared > Colas > Transacciones: FinCorp\_Invoices

Buscar

Restablecer a valores predeterminados

0 filas seleccionadas

Referencia	Estado	Revisión	Prioridad	Fecha
<input type="checkbox"/> erios@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> jcastro@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> lsoto@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> cvega@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> mlopez@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> sm.@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> prulz@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> ldiaz@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> agomez@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> jperez@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	

1 - 10 / 10

Página 1 de 1

Shared > Colas > Transacciones: FinCorp\_Invoices

Buscar

Restablecer a valores predeterminados

Exportar

0 filas seleccionadas

Referencia	Estado	Revisión	Prioridad	Fecha
<input type="checkbox"/> erios@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> jcastro@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> lsoto@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> cvega@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> mlopez@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> sm.@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> prulz@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> ldiaz@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> agomez@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	
<input type="checkbox"/> jperez@test.com_20260201100221	Correcto	Ninguno	Normal	

09e0d9dd-5270-48bc-853c-7ac4ecf35bd3

Detalles Comentarios Historial

Acción	Quién	Estado	Revisar	Revisor	ID de aplica...	Hora
Crear	joan.moreno@corr...	Nuevo	Ninguno			hace 13 minutos
Estado	joan.moreno@corr...	En curso	Ninguno			hace 3 minutos
Editar	joan.moreno@corr...	Correcto	Ninguno			hace 3 minutos

1 - 3 / 3

Página 1 de 1

Elementos 25

Con esto se tiene una trazabilidad de cada registro en el Orchestrator.

**Paso 3:** Luego de finalizado el proceso vamos a la carpeta de salida que definimos en el Config.xlsx para observar el reporte.

Salida

> Este equipo > Windows (C:) > LogsPruebaTecnica > Performer > Salida

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Reporte_01022026.xlsx	1/02/2026 10:13 a.m.	Hoja de cálculo d...	8 KB

El reporte se identifica por la palabra Reporte\_fecha.xlsx, es decir que diariamente se acumula en un reporte lo ejecutado. Para el día siguiente se tendrá otro reporte generado, garantizando trazabilidad por días y una base de datos manejable.

En el reporte observamos diferentes columnas las cuales se identifican por la referencia automática generada por la automatización. Esta referencia lo une con el registro en el Orchestrator y a su vez vemos también los estados finales solicitados para el informe, los impuestos aplicados, si se ingreso a la web o no y porque fue excluido.

ID_Factura	Fecha_Ejecucion	Empresa	Concepto	Monto_Fir	Impuesto	Total_Pag	Estado_Final	Observacion	Resultado_Final
jperez@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:12:31	Empresa 1	Licencia Software	1200.5	0	1,200.50	OK	Ingresado a la WEB	Exitoso
agomez@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:12:33	Empresa 2	Consultoria	1500.5	285.1	1,785.60	REVIEW	No ingresado a la WEB, estado REVIEW	Excluido por regla de negocio
ldiaz@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:12:34	Empresa 3	Mantenimiento PC	500	95	595.00	REVIEW	No ingresado a la WEB, estado REVIEW	Excluido por regla de negocio
pruiz@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:12:46	Empresa 4	Software Antivirus	120	0	120.00	OK	Ingresado a la WEB	Exitoso
sm.@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:12:57	Empresa 5	Licencia Anual	3500	0	3,500.00	OK	Ingresado a la WEB	Exitoso
mlopez@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:13:08	Empresa 6	Auditoria	200	38	238.00	OK	Ingresado a la WEB	Exitoso
cvega@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:13:09	Empresa 7	Soporte Tecnico	800	152	952.00	REVIEW	No ingresado a la WEB, estado REVIEW	Excluido por regla de negocio
lsoto@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:13:10	Empresa 8	Licencia Adobe	1000	0	1,000.00	REVIEW	No ingresado a la WEB, estado REVIEW	Excluido por regla de negocio
jcastro@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:13:22	Empresa 9	Reparacion	450	85.5	535.50	OK	Ingresado a la WEB	Exitoso
erios@test.com_20260201100221	01/02/2026 10:13:33	Empresa 1	Servicios Cloud	2100.99	399.19	2,500.18	OK	Ingresado a la WEB	Exitoso

### Consideraciones adicionales:

Por libre elección del ejercicio se definió la plantilla para la lectura de los datos, esta plantilla se basó en el mapeo de campos que recibe la página web RPA Challenge sumado a los campos necesarios para el ingreso a Python y realizar la verificación del estado como lo son fecha, concepto, monto.

First Name	Phone Number	Company Name	Last Name	Role in Company	Address	Email	Concepto	Monto	Fecha
Juan	555-0100	Empresa 1	Perez	Analista	Calle 1 # 10	jperez@test.c	Licencia Software	\$ 1,200.50 US	27/10/2023
Ana	555-0101	Empresa 2	Gomez	Gerente	Calle 2 # 20	agomez@test	Consultoria	1500.5	28/10/2023
Luis	555-0102	Empresa 3	Diaz	IT Support	Calle 3 # 30	ldiaz@test.co	Mantenimiento PC	EU 500	28/10/2023
Pedro	555-0103	Empresa 4	Ruiz	Admin	Calle 4 # 40	pruiz@test.co	Software Antivirus	120	30/10/2023
Sofia	555-0104	Empresa 5	M.	Director	Calle 5 # 50	sm.@test.com	Licencia Anual	3.500 USD	1/11/2023
Maria	555-0105	Empresa 6	Lopez	Dev	Calle 6 # 60	mlopez@test.	Auditoria	200	2/11/2023
Carlos	555-0106	Empresa 7	Vega	QA	Calle 7 # 70	cvega@test.c	Soporte Tecnico	€ 800	4/11/2023
Lucia	555-0107	Empresa 8	Soto	CTO	Calle 8 # 80	lsoto@test.co	Licencia Adobe	1,000.00 USD	5/11/2023
Jorge	555-0108	Empresa 9	Castro	Operario	Calle 9 # 90	jcastro@test.	Reparacion	450	6/11/2023
Elena	555-0109	Empresa 10	Rios	Secretaria	Calle 10 # 100	erios@test.cd	Servicios Cloud	USD 2,100.99	7/11/2023

**Nota Adicional:** Se debe ser estricto con las rutas de los archivos Config.xlsx ya que es uno de los mayores problemas cuando el bot debe buscar archivos de forma local.

La configuración del Robot es indispensable para la ejecución de este proyecto. Esto debido a que la acción Get Transaction Items del REFramework busca el registro y lo asigna internamente al robot que hace la petición para cambiar su estado a “En Proceso”, si no se garantiza esta conexión y ejecución del proyecto desde el Orchestrator, entonces no traerá la cola para su procesamiento devolviendo **No Transaction Data**.

Se deben crear las carpetas y definir las rutas donde se moverá el archivo procesado y los reportes finales, una ruta sugerida y que es la usada actualmente es:

**LogsPruebaTecnica\Dispatcher\Entrada**

**LogsPruebaTecnica\Dispatcher\Procesados**

**LogsPruebaTecnica\Performer\Salida**