

# Documento de especificaciones para Pruebas Unitarias de la Plataforma MOVEit Automation.

PROYECTO PLATAFORMA DE INTEGRACION FASE 3 - TRANSFERENCIA DE  
ARCHIVOS

Feb. 2021

Autor: Neil Escobar Sierra

SOFTLAND PERU S.A. | [nescobar@softlandperu.com](mailto:nescobar@softlandperu.com)

**SOFTLAND PERÚ S.A.**

Calle Amador Merino Reyna 496 Oficina 203 San Isidro Lima – Perú

Central Telefónica: (511) 441-6144 Fax: (511) 441-3180

<http://www.softlandperu.com>

## Contenido

1	Acuerdo de confidencialidad .....	2
2	Objetivo .....	2
3	Alcance de las pruebas .....	2
3.1	Limitaciones.....	2
4	Requerimientos Técnicos .....	2
5	Pruebas de Tareas con Automation .....	2
5.1	Tareas previas.....	2
5.2	Creación de una Tarea en Automation .....	2
6	Pruebas de Tareas con Automation usando API REST .....	4
6.1	Acceso al API REST usando un Token de Autorización .....	5
6.2	Lista de llamadas API REST .....	6
6.3	Ejecución de Tareas con API REST. ....	6
6.4	Verificación de Tareas con API REST. ....	7

## 1 Acuerdo de confidencialidad

Este documento incluye información confidencial. Progress y Softland Perú se comprometen en mantener en reserva toda información obtenida por cualquier medio, fuente, modo o lugar sobre el presente proyecto, así como también información sobre las actividades que directa o indirectamente estén relacionadas al mismo.

La información que fuere otorgada a los representantes de Mibanco no podrá ser copiada o reproducida de forma alguna a personal que no es parte de este proyecto, a no ser que existiera autorización previa y por escrito concedida por el autor.

## 2 Objetivo

El objetivo de este documento es brindar a detalle las especificaciones y procedimientos para las pruebas unitarias de funcionamiento de la plataforma MOVEit en el ambiente de Calidad (QA).

## 3 Alcance de las pruebas

Detallar las especificaciones y procedimientos para las pruebas unitarias sobre la creación de tareas de automatización basado en consultas API REST que usarán las aplicaciones de negocio de Mibanco.

### 3.1 Limitaciones

Para este requerimiento no está contemplado lo siguiente:

- Pruebas con servidores externos a MOVEit Automation, ya sean de producción, calidad o desarrollo.

## 4 Requerimientos Técnicos

Todos los requisitos de hardware, software y seguridad han sido evaluados previamente durante la etapa de dimensionamiento de acuerdo con los estándares de Mibanco, en muchos de los casos la configuración predeterminada de las aplicaciones a instalar proporciona el equilibrio de rendimiento y seguridad que se necesita. Se pueden realizar algunas mejoras en la configuración de seguridad inmediatamente después de instalar la plataforma MOVEit de Progress.

## 5 Pruebas de Tareas con Automation

### 5.1 Tareas previas

En el servidor MOVEit Automation realice lo siguiente:

1. Cree las siguientes carpetas en alguna ubicación del disco del servidor, por ejemplo:  
**C:\Folder1**  
**C:\Folder2**
2. Copie un archivo en el **Folder1**, puede usar cualquier tipo, para esta prueba usaremos el archivo **moveit.txt**.

### 5.2 Creación de una Tarea en Automation

En el servidor MOVEit Automation ejecute cualquier navegador internet e ingrese <http://localhost> en la barra de direcciones, ingrese sus credenciales de acceso con una cuenta administrador:

**Username:** miadmin

**Password:** \*\*\*\*\*

Haga click en la opción **TASKS** y seleccione **Add Task + New Task**, elija **Traditional**, ingrese un nombre para la tarea y luego haga click en **Add Task**, para ejemplo usaremos el nombre **Tarea1**.

En **Tarea1** haga click en **Step** y seleccione **Source** en **Add Source**, mantenga los parámetros **Load from a local folder** y **Local File System** y luego haga click en **Next**. A continuación use **Browse** para ubicar **Folder1** y finalmente haga click en **Add Source**.

☆ Tarea1

En **Tarea1** nuevamente haga click en **Step** y seleccione **Destination** en **Add Destination**, mantenga los parámetros **Save to a local folder** y **Local File System**, luego haga click en **Next**. A continuación use **Browse** para ubicar la carpeta de destino **Folder2** y haga click en **Add Destination**.

☆ Tarea1

Para programar la ejecución de la tarea haga click en **Schedule**, seleccione el día o días en **Days**, la hora para la ejecución en **Times** y en revise **Options** para ajustar alguna condición para la ejecución, luego haga click en **Add Schedule**. Finalmente active la ejecución de la tarea seleccionando **ON**.

☆ Tarea1

Schedule: Enabled **ON**

**Task Configurations**

Click + Next Action to perform actions after the task finishes. Disable the task to turn off automatic task runs.

**Stop**

+ Schedule

Next Action

Load C:\Folder1\\*.txt from 'Local File System'

Save into C:\Folder2 on 'Local File System'

Task will run: on Friday once at 7:30 PM (UTC - 0:00) Coordinated Universal Time

Not defined  
Send an email or start a task on success, failure, or no action.

**Task Logs**

There are no logs for this task

Haga click en **TASK** y verifique la creación de la tarea.

#### Task List

Total tasks (3) | ☐ Show running tasks (0) on top

Last refresh 7:16:50 PM

Bulk Actions Add Task

Task Name	Schedule	Last Run (start time)	Result	Files	Size
Tamper Check	Enabled				
Tarea1	Enabled				
Trim old stats from database	Enabled				

Para ejecutar la tarea inmediatamente haga click en el icono con líneas punteadas y seleccione **Run Task Now**.

#### Task List

Total tasks (3) | ☐ Show running tasks (0) on top

Last refresh 7:16:50 PM

Bulk Actions Add Task

Task Name	Schedule	Last Run (start time)	Result	Files	Size
Tamper Check	Enabled				
Tarea1	Enabled				
Trim old stats from database	Enabled				

Run Task Now

Disable Schedule

View Task Config

View Run History

View File Activity

View Audit Records



**Nota:** La ejecución de la tarea programada se realizará independientemente de que ejecute la tarea inmediatamente.

Una vez que la tarea se ejecute verifique la copia del archivo **moveit.txt** en la carpeta **Folder2**, si la tarea se ejecutó correctamente podrá revisar el resultado en la opción **DASHBOARD** o **TASKS**.

#### Task List

Total tasks (3) | ☐ Show running tasks (0) on top

Last refresh 7:44:13 PM

Bulk Actions Add Task

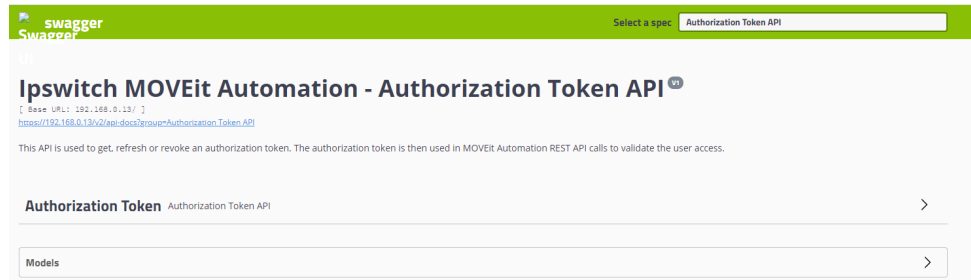
Task Name	Schedule	Last Run (start time)	Result	Files	Size
Tamper Check	Enabled				
Tarea1	Enabled	2021-02-12 7:35:58 PM	Success	1	0 B
Trim old stats from database	Enabled				

## 6 Pruebas de Tareas con Automation usando API REST

A continuación ejecutaremos la misma tarea haciendo uso API REST, MOVEit Automation proporciona un conjunto de API RESTful (interfaces de programación de aplicaciones) para permitir a los usuarios acceder a los recursos del servidor de MOVEit Automation. Estas API se pueden utilizar para integrar MOVEit Automation con otras aplicaciones, automatizar la

creación de recursos de MOVEit Automation (como hosts o tareas) o crear interfaces de usuario personalizadas.

MOVEit Automation proporciona una interface gráfica para interactuar con API RESTful, la documentación interactiva está disponible en la siguiente URL: <https://localhost/swagger-ui.html>



## 6.1 Acceso al API REST usando un Token de Autorización

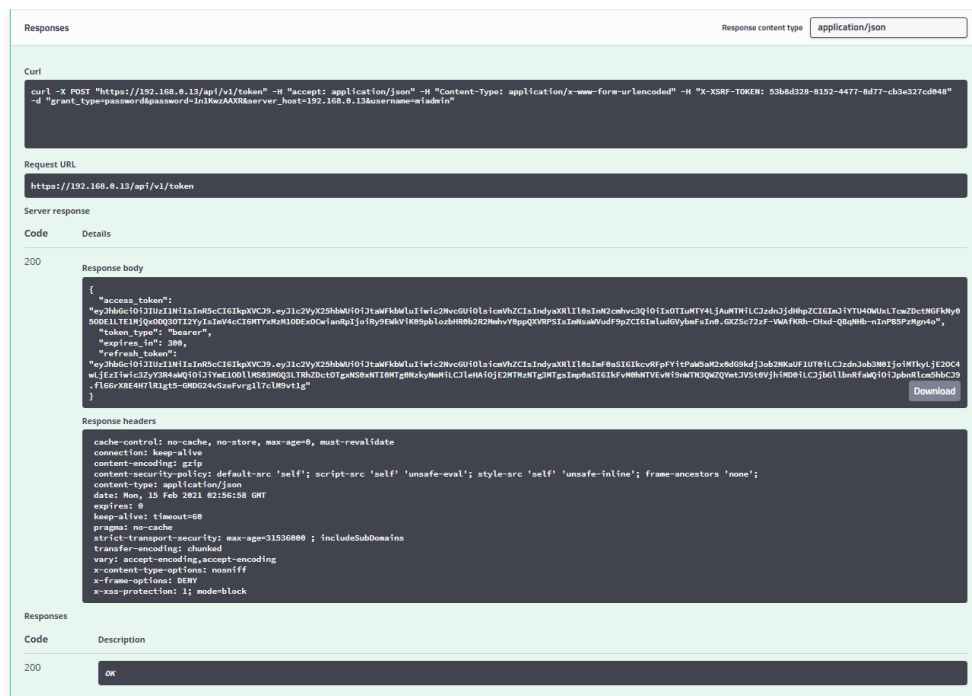
Expanda **Authorization Token** y seleccione **POST**, haga click **Try it out**, complete los campos siguientes y luego haga click en **Execute**.

grant\_type: tipo de acceso, ingrese el valor **password**

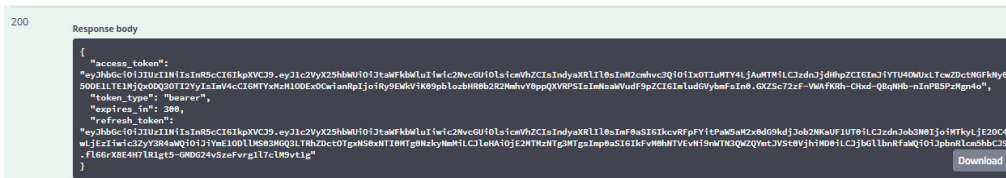
server\_host: IP del servidor MOVEit Autotmation.

Username: usuario miadmin

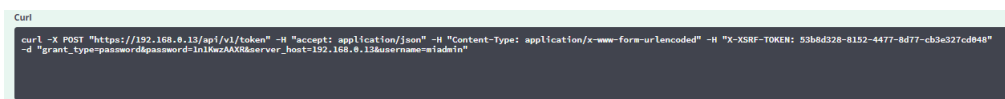
Password: contraseña de miadmin



Revise el resultado en pantalla y verifique que obtenga su token con la información cifrada.



Note que también obtendrá la sentencia adecuada para ejecutarla por línea de comando.



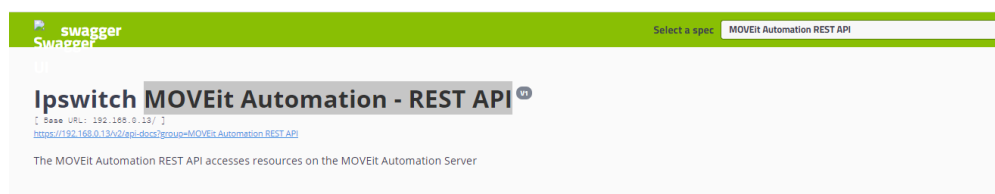
Luego seleccione **MOVEit Automation REST API** y haga click en **Authorize**, a continuación ingrese la sentencia **Bearer + Token**

### Bearer

**eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX25hbWUiOiJtaWFkbWlulwiwIiwic2NvY3R5cCI6ImludGVybmFslIn0.GXZSc72zF-VWAFKRh-CHxd-QBqNHb-nInPB5PzMgn4o**

## 6.2 Lista de llamadas API REST

Para ver la lista de API disponibles con MOVEit Automation haga click en **MOVEit Automation - REST API**



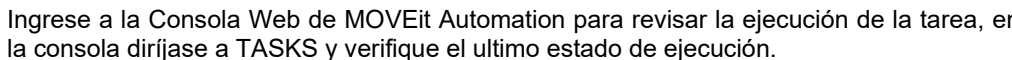
A continuación verá la lista de llamadas API REST de MOVEit Automation. Para las pruebas funcionales ejecutaremos la tarea creada en el [Creación de una Tarea en Automation](#), en los pasos anteriores.

## 6.3 Ejecución de Tareas con API REST.

En la lista de API disponibles, diríjase a la opción **Tasks (Task Api)**, seleccione **GET /api/v1/Tasks List Tasks**, haga click **Try it out** y vuelva hacer click en **Execute**, a continuación verá la lista de tareas para su ejecución, identifique el **ID** de la tarea que desea ejecutar.







Task Name	Schedule	Last Run (start time)	Result	Files	Size	
🔍 Tamper Check	🟢 Enabled		✔ Success	0	0 B	...
🔍 Taxes1	🟢 Enabled	2021-02-14 11:35:18 PM	✔ Success	1	0 B	...
🔍 Trim old stats from database	🟢 Enabled		✔ Success	0	0 B	...