Manual del desarrollador - API

# Editor:

Reinaldo Espinel Torres

Plataforma de Orquestación para Automatizaciones RPA

**12/07/2024**

**Introducción**

Este manual del desarrollador proporciona una guía detallada sobre cómo configurar, desarrollar y mantener la API para registrar ejecuciones y métricas utilizando Django y Django REST Framework. La API se integra con un script de Selenium para automatizar el registro de las ejecuciones y métricas.

**Requisitos previos**

* Python 3.6+
* Django 3.0+
* Django REST Framework
* Selenium
* MySQL (o cualquier otra base de datos compatible con Django)

**Clona el repositorio:**



**Instalación y configuración**

1. **Instala las dependencias:**

****

1. **Configura la base de datos:**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

1. **Realiza las migraciones:**

**Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

1. **Crea un superusuario para acceder al administrador de Django:**

****

1. **Inicia el servidor de desarrollo:**

****

**Uso de la API**

La API permite realizar las siguientes acciones:

1. Iniciar una Ejecución
2. Finalizar una Ejecución
3. Registrar una Métrica

##### 1. **Iniciar una Ejecución**

Para iniciar una ejecución, necesitas proporcionar el nombre de la ejecución, el nombre del dispositivo y el nombre de la automatización. El dispositivo debe estar autorizado en el sistema.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**2. Finalizar una Ejecución**

Para finalizar una ejecución, necesitas el ID de la ejecución y el estado final (por defecto es "completed").

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**3. Registrar una Métrica**

Para registrar una métrica, necesitas proporcionar el ID de la ejecución, el nombre de la métrica y el valor de la métrica. Si la métrica no existe, se creará automáticamente.

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Ejemplo de Uso Completo con Selenium**

El siguiente ejemplo muestra cómo integrar la API con un script de Selenium.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Soporte y Ayuda**

1. **Centro de Ayuda**
   * Encuentre artículos y tutoriales sobre el uso del sistema.
2. **Contacto de Soporte**
   * Si necesita asistencia adicional, contacte al equipo de soporte.