Informe de Resultados de Pruebas de la Aplicación Web

# Editor:

Reinaldo Espinel Torres

Plataforma de Orquestación para Automatizaciones RPA

**15/07/2024**

**1. Introducción**

Este informe presenta los resultados de las pruebas realizadas sobre la aplicación web de la Plataforma de Orquestación para Automatizaciones RPA. Las pruebas se llevaron a cabo del 5 de julio al 12 de julio y abarcaron todos los aspectos funcionales, de integración, de rendimiento, de seguridad y de mantenibilidad de la aplicación.

**2. Resultados de las Pruebas**

**2.1 Pruebas Funcionales**

**2.1.1 Historial de Ejecuciones**

* **Resultado**: Éxito. La tabla de historial de ejecuciones mostró correctamente los datos de Automatizacion\_id, timestamp\_inicio, timestamp\_fin y estado. El filtrado por Estado y Nombre funcionó adecuadamente, así como el ordenamiento por fecha de inicio y finalización. La paginación para la visualización de máximo 20 registros fue correcta.

**2.1.2 Métricas**

* **Resultado**: Éxito. El historial de métricas de una ejecución seleccionada se mostró correctamente. Los datos de métricas se obtuvieron y visualizaron adecuadamente en la interfaz.

**2.1.3 Catálogo**

* **Resultado**: Éxito. Todos los registros del catálogo se mostraron correctamente. El filtrado por Autor y el ordenamiento por fecha de creación y modificación funcionaron adecuadamente. La navegación a la pantalla de "Detalle Automatización" al hacer clic en un nombre fue correcta.

**2.1.4 Detalle Automatización**

* **Resultado**: Éxito. Los detalles de la automatización seleccionada se mostraron correctamente. La funcionalidad de eliminación con confirmación y la navegación a las pantallas de "Métricas" y "Modificar Automatización" funcionaron correctamente.

**2.1.5 Modificar Automatización**

* **Resultado**: Éxito. Los campos de Versión y Descripción fueron editables. La confirmación de cambios y la actualización en la base de datos se realizaron correctamente.

**2.1.6 Registro Automatización**

* **Resultado**: Éxito. La creación de una nueva automatización con los datos proporcionados por el usuario fue correcta. Los campos de Fecha de creación y Fecha de modificación se generaron adecuadamente.

**2.1.7 Calendario de Ejecución**

* **Resultado**: Éxito. Los registros de automatizaciones programadas se mostraron correctamente. El filtrado por Nombre y el ordenamiento por fecha de inicio funcionaron adecuadamente. La navegación a la pantalla de "Detalle Ejecución" fue correcta.

**2.1.8 Nueva Ejecución**

* **Resultado**: Éxito. La creación de una nueva ejecución con los datos proporcionados por el usuario fue correcta. Se respetaron las restricciones de fecha y hora.

**2.1.9 Detalle Ejecución**

* **Resultado**: Éxito. Los detalles de una ejecución seleccionada se mostraron correctamente. La funcionalidad de eliminación con confirmación funcionó adecuadamente.

**2.1.10 Modificar Ejecución**

* **Resultado**: Éxito. La modificación de una ejecución existente se realizó correctamente. Los datos se actualizaron adecuadamente en la base de datos.

**2.1.11 Ambientes**

* **Resultado**: Éxito. Todos los registros de ambientes se mostraron correctamente. La funcionalidad de ordenamiento y navegación a la pantalla de "Detalle Ambiente" fue correcta.

**2.1.12 Usuarios**

* **Resultado**: Éxito. Todos los registros de usuarios se mostraron correctamente. La funcionalidad de ordenamiento y navegación a la pantalla de "Detalle Usuario" fue correcta.

**2.1.13 Dispositivos**

* **Resultado**: Éxito. Todos los registros de dispositivos se mostraron correctamente. La funcionalidad de ordenamiento y navegación a la pantalla de "Detalle Dispositivo" fue correcta.

**2.2 Pruebas de Integración**

* **Resultado**: Éxito. Todas las partes del sistema interactuaron correctamente. El flujo completo de cada módulo funcionó sin problemas.

**2.3 Pruebas de Rendimiento**

* **Resultado**: Éxito. La aplicación manejó múltiples solicitudes manualmente sin degradación significativa del rendimiento. El tiempo de respuesta fue consistente y adecuado.

**2.4 Pruebas de Seguridad**

* **Resultado**: Éxito. La aplicación utilizó autenticación y autorización de manera segura. Los datos sensibles fueron encriptados correctamente en tránsito y en reposo. La aplicación resistió a ataques comunes.

**2.5 Pruebas de Mantenibilidad**

* **Resultado**: Éxito. La documentación de la aplicación está completa y actualizada. Las pruebas de regresión manuales confirmaron que las nuevas actualizaciones no rompieron funcionalidades existentes.

**3. Conclusión**

Todas las pruebas de la aplicación web se completaron con éxito. La aplicación cumple con todos los requerimientos funcionales y no funcionales, y se considera robusta, segura y eficiente.