

VMWARE vREALIZE ORCHESTRATOR

Ejecución de las operaciones complejas de TI de forma más rápida y económica

INFORMACIÓN BÁSICA

VMware vRealize® Orchestrator™ es un software de flujo de trabajo de arrastrar y soltar que simplifica la automatización de las tareas complejas de TI. Se integra con VMware vRealize Suite y vCloud Suite® para adaptar y ampliar la prestación de servicios y las funciones de gestión operativa. Permite integraciones perfectas con la infraestructura, las herramientas y los procesos existentes.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Aceleración de la automatización de la cloud: integre las soluciones de VMware en su entorno y sus procesos de TI para acelerar rápidamente sus operaciones y su gestión de TI.
- Automatización: reduzca los gastos operativos de TI diseñando flujos de trabajo escalables para automatizar procesos de TI simples y complejos.
- Extensibilidad: automatice la gestión y las tareas operativas en aplicaciones, herramientas y la infraestructura de VMware y de terceros.

¿Cómo funciona VMware vRealize Orchestrator?

vRealize Orchestrator es una potente herramienta diseñada para simplificar la automatización de las tareas de TI complejas. Se integra a la perfección con vRealize Suite y vCloud Suite para mejorar aún más la eficiencia de la prestación de servicios, la gestión operativa y la agilidad del entorno de TI. vRealize Orchestrator se ha creado con una arquitectura abierta y flexible que los administradores de sistemas y el personal de operaciones de TI pueden utilizar para optimizar las tareas e integrar las funciones con software de terceros mediante flujos de trabajo.

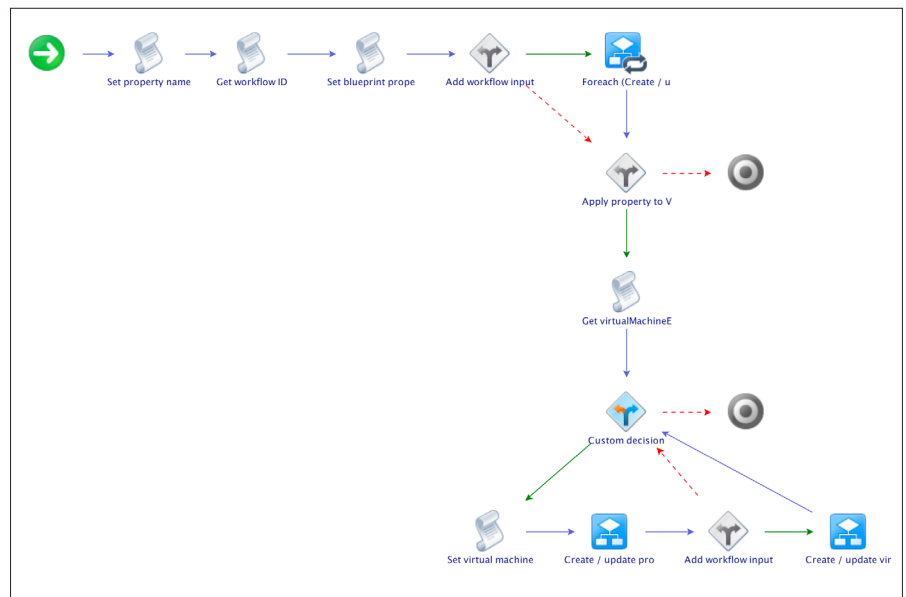


Figura 1: Visualizador de flujos de trabajo de vRealize Orchestrator

Desarrollo y gestión de flujos de trabajo

El diseñador de flujos de trabajo de vRealize Orchestrator genera fácilmente flujos de trabajo sencillos y complejos con solo arrastrar y soltar. Con una interfaz intuitiva, permite crear rápidamente rutinas de automatización complejas. Disponible en Windows, Linux y Mac OS.

Un motor de flujos de trabajo permite a los usuarios crear flujos de trabajo mediante los componentes fundamentales personalizados iniciados por el usuario, o utilizando software de VMware y de terceros proporcionado en VMware Solution Exchange.

Con los flujos de trabajo de vRealize Orchestrator y los complementos integrados, los usuarios pueden realizar fácilmente tareas para:

- Asignar una dirección IP desde una herramienta de gestión de direcciones IP.
- Generar una orden de trabajo.
- Actualizar una CMDB.
- Configurar un equilibrador de carga.
- Iniciar una copia de seguridad del sistema, etc.

REQUISITOS DEL SISTEMA

- *Hardware: 2 CPU, 6 GB de memoria y 17 GB de disco duro*
- *Compatibilidad con sistemas operativos: El sistema operativo debe ser de 64 bits*
- *Compatibilidad con inicio de sesión único y vIDM*

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 en España (marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o +1 650 427 5000 desde el resto del mundo), visite <http://www.vmware.com/es/products> o bien busque en Internet un distribuidor autorizado.

Para obtener especificaciones detalladas de los productos y los requisitos del sistema, consulte la guía de instalación y configuración de VMware vRealize Orchestrator.

vRealize Orchestrator le permite crear nuevos componentes fundamentales con un motor de scripts integrado. El motor de scripts se ha mejorado con control de versiones básico, comprobación de tipo de variable, gestión de espacios de nombres y gestión de excepciones. Se puede utilizar con componentes fundamentales del cliente para acciones, flujos de trabajo y políticas.

Todos los flujos de trabajo de vRealize Orchestrator tienen funciones de historial de versiones, empaquetado y restauración, lo que permite funciones básicas de gestión de cambios durante la distribución de procesos a las distintas fases y ubicaciones del proyecto.

Cada paso del flujo de trabajo se guarda en una base de datos de contenido, lo que permite que el servidor se reinicie sin perder los perímetros de estado y contexto. Esta función es especialmente útil para los procesos cuya ejecución requiere mucho tiempo

La gestión centralizada proporciona un método para gestionar procesos y garantizar que los administradores utilizan scripts que están al día y con control de versiones. De este modo se consigue un control de cambios adecuado en todo el entorno.

SDK para complementos

El kit de desarrollo de software (SDK) para vRealize Orchestrator da un impulso a quienes aún no conocen la comunidad de desarrollo de complementos de vRealize Orchestrator. También permite a los desarrolladores avanzados integrar las principales funciones de SDK en sus entornos de desarrollo existentes. El SDK proporciona un complemento de Eclipse para el desarrollo de complementos.

El rendimiento y la escalabilidad en vRealize Orchestrator le permite ejecutar cientos, o incluso miles, de flujos de trabajo simultáneos en una sola arquitectura o en arquitecturas distribuidas.

Integración

- **Preparado para la cloud:** vRealize Orchestrator proporciona un 100 por cien de cobertura de vSphere API, y se integra con otras soluciones de VMware como, por ejemplo, vRealize Automation™ y vRealize Operations™. Con este tipo de cobertura, los administradores o desarrolladores pueden automatizar prácticamente cualquier tarea en su cloud o infraestructura virtual.
- **Ecosistema:** Utilice los complementos y flujos de trabajo publicados en VMware Solution Exchange, un mercado repleto de complementos de soluciones ampliables, para conectarse a varias aplicaciones de VMware y de terceros.
- **API basada en REST:** vRealize Orchestrator proporciona una API basada en REST para permitir que otras aplicaciones ejecuten flujos de trabajo.

Licencias

vRealize Orchestrator se incluye en los derechos de VMware vSphere® o vRealize Automation™. La completa solución vRealize Orchestrator solo está disponible dentro de vRealize Automation (independiente o claves de licencia de vRealize Suite Advanced/Enterprise).

La completa solución vRealize Orchestrator incluirá todas las nuevas funciones a partir de la versión 7.4 (p. ej., Orchestrator multicliente). La solución vRealize Orchestrator solo para vSphere podrá desbloquear estas funciones con una clave de licencia de vRealize Automation (independiente o vRealize Suite Advanced/Enterprise).

