

# Robot HA

## RESUMEN DEL PRODUCTO

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mantiene la continuidad del negocio ante una catástrofe
- Previene la pérdida de tiempo de producción durante mantenimiento
- Cambia a un sistema destino en minutos
- Implementa aplicaciones en tiempo real a un sistema destino
- Fácil y rápido de instalar
- Migra datos a servidores on-premise o en la cloud
- Preparado para un cambio de roles en cualquier momento
- Cumple requisitos de cumplimiento
- Integración con PowerHA y Db2 Mirror

### REQUISITOS DEL SISTEMA

IBM i 7.1 o superior

Con clientes que demandan acceso a sus sistemas y servicios a toda hora, las empresas no pueden permitirse ningún tiempo de inactividad. Si su competidor se mantiene activo mientras usted no lo está podría salir muy perjudicado. Por lo tanto, debe estar preparado para evitar el tiempo de inactividad, ya sea como parte de un mantenimiento planificado o interrupciones no planificadas. Robot HA es un software de alta disponibilidad para IBM i que le permite replicar sus datos importantes y mantener el negocio en marcha, incluso cuando cae su entorno de producción.

## PROTEJA SU NEGOCIO DURANTE CATÁSTROFES

Más del 75% de los usuarios de IBM i ejecutan más de la mitad de las funciones principales de su Negocio en IBM i. Sin embargo, el 38% todavía usa backups nocturnos en cinta como único método de recuperación ante catástrofes. En caso de que suceda una catástrofe, recuperar los datos de las cintas puede demorar varios días y eso frena el regreso al funcionamiento normal de la organización. Una interrupción tan prolongada puede tener consecuencias muy serias.

La replicación basada en software es más flexible que la replicación basada en hardware, lo que le permite recuperarse más rápido de cualquier incidencia no planificada. Robot HA puede reducir los tiempos de recuperación a minutos al hacer un cambio rápido y no planificado de un sistema origen a un sistema destino, idealmente situado en una ubicación remota. El objetivo de tiempo de recuperación (RTO) típico se sitúa entre 15 y 30 minutos.

## MANTENIMIENTO PLANIFICADO MÁS PRODUCTIVO

Los backups nocturnos en cinta, el mantenimiento de aplicaciones, las actualizaciones de software, las actualizaciones de hardware, las actualizaciones del sistema operativo y otras actividades de mantenimiento también generan períodos de inactividad que pueden poner a su negocio en riesgo.

Robot HA permite que las copias de seguridad en cinta se realicen de manera confiable desde el sistema de destino sin que se generen tiempos de inactividad en producción. También le permite actualizar el sistema de destino primero y ejecutarlo durante el tiempo que necesite para asegurarse de que sea seguro antes de actualizar el sistema operativo en producción.

Si necesita acceso dedicado a producción para realizar tareas de mantenimiento, un intercambio de roles planificado permite a los usuarios cambiar temporalmente al sistema de destino. Cuando el mantenimiento se completa en producción se lleva a cabo otro intercambio de roles planificado, que restaura usuarios y datos a producción con un tiempo de inactividad mínimo.

Durante el funcionamiento normal el sistema destino no está bloqueado para el acceso de lectura. Esto significa que trabajos de reporting, E/S intensivo de queries o carga de trabajos de Business Intelligence se pueden ejecutar en el sistema de destino para balancear la carga de trabajo entre ambos sistemas.

## EVITE PÉRDIDA DE DATOS

El *journaling* remoto se ha convertido en el método más confiable de transporte de datos de producción a destino. Robot HA puede replicar cientos de millones de transacciones de diario por hora, a cualquier distancia, sin consumir un ancho de banda de comunicaciones excesivo ni introducir latencia. Una rutina de aplicación altamente eficiente en el sistema de destino aplica los datos en el momento en que se reciben, lo que significa que su sistema de destino es siempre una copia de producción en tiempo real.

Durante una falla en producción, los usuarios cambian al sistema de destino y continúan usando las aplicaciones de negocio desde la última transacción ingresada en producción antes de la falla.

## PREPÁRESE PARA EL INTERCAMBIO DE ROLES

Un intercambio de roles es un proceso automatizado que prepara, rápidamente, al sistema de destino para asumir el rol de producción y luego cambia automáticamente a los usuarios. Las rutinas de auditoría examinan continuamente la base de datos de destino y los objetos y los comparan con los de producción. Esto asegura que el sistema de destino es una copia verdadera y lista para usarse del sistema de producción. Al auditar al sistema de destino de forma continua, permanece instantáneamente listo para cuando usted lo necesite.

## MANTENGA LOS COSTOS BAJOS Y ALCANCE UN MAYOR ROI

A diferencia de las soluciones basadas en hardware, no es necesario sobredimensionar sus sistemas de producción o de destino para alcanzar un rendimiento óptimo. Tampoco hay necesidad de pedir almacenamiento excesivo en disco o memoria.

Robot HA es moderado con sus recursos. El transporte de datos se consigue a través de distancias excepcionalmente largas sin necesidad de usar un ancho de banda de comunicaciones excesivo, hardware adicional o compromisos con el objetivo de tiempo de recuperación (RTO) o el objetivo de punto de recuperación (RPO).

Robot HA está diseñado para proporcionar niveles máximos de disponibilidad, recuperación y flexibilidad. El diseño garantiza el uso más eficiente que se puede alcanzar del hardware, de la infraestructura de comunicaciones y asegura la menor carga para su equipo, proporcionando el mejor retorno de la inversión en la industria para una solución de alta disponibilidad y recuperación ante catástrofes.

## INSTALE CON FACILIDAD

Robot HA se instala rápido y es fácil empezar a usarlo. Las herramientas de autoconfiguración examinan su entorno e instalan una configuración óptima para ejecutar su replicación con un mínimo de trabajo manual. Los datos se sincronizan, los usuarios se capacitan y se realiza una prueba de intercambio de roles para asegurar que las personas y los procesos estén listos. Un típico entorno de A a B - es decir, un único sistema de producción o partición replicada en un único sistema de destino o partición - demora entre tres y cinco días en ser configurado, y los expertos de HelpSystems están disponibles para ayudarlo.

Puede aprovechar nuestro paquete de servicios [Getting Started](#), que incluye ocho horas de planificación de preinstalación, instalación del producto, implementación inicial y servicios de capacitación básica.



### Acerca de HelpSystems

HelpSystems es una compañía de software con foco en las personas, que tiene como objetivo ayudar a las organizaciones a desarrollar una mejor IT. Nuestra suite holística de soluciones de Seguridad y Automatización crea una IT más simple, inteligente y poderosa. Con clientes en más de 100 países y en todas las industrias, organizaciones de todo el mundo confían en HelpSystems para operar con tranquilidad.

Conozca más en [www.helpsystems.com](http://www.helpsystems.com).



### Acerca de Online IT

Nuestros clientes de diferentes sectores y tamaños, crecen y obtienen el máximo provecho de las Tecnologías de la Información, gracias al compromiso y conocimiento de nuestro equipo de profesionales con 20 años de experiencia. Con gran capacidad de consultoría especializada, y un esfuerzo constante para ofrecer el mejor servicio, representamos a nuestros Aliados de negocios distribuyendo las mejores Soluciones.

[www.onlineit-sas.com](http://www.onlineit-sas.com)