

# Forescout eyeRecover

## Continuidad del servicio y resiliencia para despliegues de uno o varios sitios

La plataforma de Forescout puede desplegarse en dispositivos físicos o virtuales de su red para proporcionar visibilidad y control de dispositivos en toda la empresa. Estas funciones de seguridad fundamentales dependen de la disponibilidad y el tiempo de actividad de los servicios de Forescout; cualquier interrupción prolongada puede poner en riesgo su seguridad y afectar a las operaciones de su empresa.

Como ocurre con cualquier servicio crítico, las arquitecturas de despliegue deben ser resistentes a fallos del sistema, interrupciones que afecten a todo el sitio, así como desastres naturales o provocados el hombre. La planificación y la implementación de una estrategia de recuperación reducen el tiempo de inactividad y favorecen la continuidad de la actividad empresarial esencial y el funcionamiento de los sistemas de seguridad. Forescout eyeRecover ofrece conmutación por error automática, resiliencia y continuidad del servicio para los despliegues de Forescout, con opciones de emparejamiento de dispositivos activos/en espera o clústeres para conmutación por error.

### Clústeres para conmutación por error

En la mayoría de los despliegues de Forescout participan varios dispositivos físicos o virtuales, en ocasiones distribuidos entre varios sitios. Cada uno de ellos puede proporcionar diversos servicios —visibilidad del dispositivo, evaluación de estado, control de acceso e implementación de directivas— para determinados endpoints. Los clústeres de conmutación por error aprovechan la capacidad de procesamiento no asignada para proporcionar resiliencia de servicios, sin el coste añadido y la complejidad que implica el uso de dispositivos inactivos en modo de espera.

Mediante el empleo de clústeres para conmutación por error, puede crear grupos lógicos de dispositivos e implementar un proceso automatizado para reasignar las cargas de trabajo de uno o varios nodos, un clúster o el sitio completo, cuando se produce un fallo. Los clústeres ofrecen resiliencia para despliegues centralizados o distribuidos, y pueden desplegarse en entornos de uno o de varios sitios.

### Cómo funcionan los clústeres para conmutación por error

Los despliegues deben planificarse de forma que los dispositivos tengan una capacidad adicional para recibir la carga de trabajo de conmutación prevista (la asignación tras la conmutación), además de la suya habitual (la asignación original). Cuando se produce un fallo en un dispositivo, un clúster o un sitio, su carga de trabajo se transfiere a los dispositivos asignados para recibirla, y se reparte de forma equilibrada entre ellos. La conmutación tras recuperación tiene lugar cuando un dispositivo o clúster que ha fallado se recupera. Cuando esto ocurre retoma el control de los endpoints y dispositivos de red que se habían transferido a otros dispositivos.

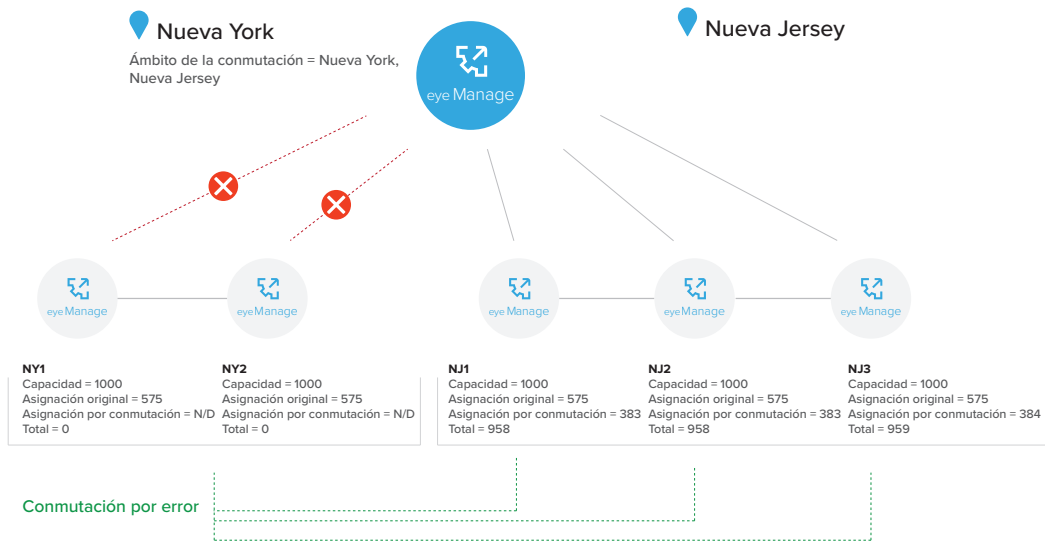


eyeRecover

### Funciones principales

- <> Proporciona resiliencia y alta disponibilidad para los despliegues de Forescout.
- <> Reduce el riesgo de interrupción de la actividad y el tiempo de inactividad.
- <> Protege frente a fallos de sistemas, la red o el sitio completo.
- <> Satisface los requisitos de continuidad del servicio de TI.
- <> Automatiza la conmutación por error y la reasignación inteligente de las cargas de trabajo.
- <> Facilita la conmutación por error entre sitios para la recuperación ante desastres.
- <> Realiza conmutaciones por error manuales para llevar a cabo procedimientos de mantenimiento y actualizaciones.
- <> Admite despliegues centralizados y distribuidos de Forescout.

Figura 1: Clúster para conmutación por error con varios sitios.



**Commutación por error entre clústeres y entre sitios**

Además de la conmutación por error y la distribución de la carga de trabajo entre dispositivos dentro de un mismo clúster, también puede configurar la conmutación para que la resiliencia comprenda varios clústeres y ubicaciones. Cuando falla un dispositivo, su carga de trabajo se distribuye en primer lugar a otros nodos dentro del clúster que tiene esa capacidad. Una vez asignada la capacidad total del clúster, las cargas de trabajo se distribuyen a los dispositivos de otros clústeres, en el ámbito de la conmutación por error. De esta forma, se facilita la conmutación por error entre sitios en el caso de que el fallo afecte a un clúster o sitio completo, para llevar a cabo la recuperación en caso de desastre. Véase la Figura 1.

**Emparejamiento de alta disponibilidad**

El emparejamiento se realiza entre dispositivos activos/en espera, de forma individual y ofrece una alta disponibilidad. Se designa un dispositivo como nodo principal y el otro como nodo secundario o de reserva. Se ubican cerca los dos dispositivos y se sincronizan con un par de cables redundantes, conectados directamente.

Para conseguir la redundancia, el nodo principal se configura para gestionar las actividades que garantizan la visibilidad y el control de dispositivos. En caso de que falle el nodo principal, el nodo secundario asume automáticamente las funciones necesarias. Cuando el nodo principal se recupera, el nodo de reserva se designa para conmutación tras recuperación, de manera que la carga de trabajo original vuelve al nodo principal.



Forescout Technologies, Inc.  
 190 W Tasman Dr.  
 San Jose, CA 95134 USA

Teléfono gratuito (EE. UU.)  
 1-866-377-8771  
 Tel. (internacional) +1-408-213-3191  
 Soporte técnico 1-708-237-6591

Más información en [Forescout.com](https://www.forescout.com)

© 2019 Forescout Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. Forescout Technologies, Inc. es una empresa de Delaware. Encontrará una lista de marcas comerciales y patentes en <https://www.forescout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks>. Los demás nombres de marcas, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de sus respectivos propietarios. Version 04\_19