

## INTERROUTE VIRTUAL DATA CENTRE

### VDC Storage - Almacenamiento de datos

#### Almacenamiento automatizado a golpe de clic.

Interoute Virtual Data Centre [VDC] Storage es una solución orientada a grandes empresas que resuelve todas sus necesidades de almacenamiento, desde las bases de datos hasta las aplicaciones basadas en sistemas de archivos, o los grandes almacenes de datos para el archivo de información.

El cliente del servicio Interoute VDC es quien decide dónde quiere que se almacenen sus datos. Puede seleccionar el lugar donde desee albergar sus datos y sus máquinas virtuales, de entre las diferentes zonas de VDC que Interoute tiene distribuidas a lo largo de toda su infraestructura mundial, con la tranquilidad de saber que las transferencias

de datos entrantes, salientes o internas a la red VDC de Interoute no le supondrán ningún coste adicional.

Esta combinación de almacenamiento automatizado, capacidad de crecimiento y alcance geográfico le permite crear una solución de almacenamiento rápida, segura, fiable y extremadamente escalable, a la cual podrá acceder desde cualquier lugar del mundo.

La arquitectura del servicio VDC de Interoute ha sido concebida para interactuar de una manera uniforme con las arquitecturas de almacenamiento dedicado tradicionales, gracias a la separación entre los discos de sistema y los discos de datos. Esta filosofía permite además asociar volúmenes de dispositivos estructurados por bloques a máquinas virtuales con un simple clic.



## INTERROUTE VIRTUAL DATA CENTRE

### VDC Storage - Almacenamiento de datos

El servicio de almacenamiento de datos VDC Storage de Interoute ofrece dos niveles de protección: local [*Local Protected Tier*] y remota [*Remote Protected Tier*]. Ambos mantienen un Objetivo de Punto de Recuperación (RPO) de cuatro horas, que garantiza un completo sistema de recuperación de datos. El Objetivo de Tiempo de Recuperación (RTO) asociado es también de sólo cuatro horas.

Seleccionar el nivel de protección es muy fácil. Basta con elegir el nivel deseado desde la consola de VDC en el momento de configurar las necesidades de espacio de almacenamiento. Las copias de seguridad empezarán a realizarse automáticamente una vez asociado el espacio de almacenamiento.

#### Almacenamiento protegido

Construir arquitecturas resistentes a fallos y realizar copias de seguridad de los datos son aspectos críticos a la hora de resolver las necesidades de integridad de datos de las empresas.

El servicio VDC Storage de Interoute ofrece una solución de almacenamiento externo por bloques (EBS, *External Block Storage*) a la cual se puede añadir una opción de protección, denominada **Protected Tier** (que incluye una copia de seguridad local automática), o de replicación en espejo, llamada **Mirrored Tier** (que combina una copia de seguridad local con la replicación en otra zona VDC diferente). De los volúmenes EBS protegidos se capturan instantáneas cada cuatro horas, que se conservan durante 48 horas; instantáneas diarias, que se conservan durante una semana; e instantáneas semanales, que se conservan durante un mes.

El cliente puede elegir el nivel de protección que desee en el momento de crear un volumen EBS, bien a través del Centro de Control del servicio VDC o mediante su API. Las copias de seguridad empiezan a realizarse automáticamente desde el momento en que se asocia el recurso de almacenamiento. Todos los costes asociados a las copias de seguridad y a la recuperación de datos están incluidos en los precios unitarios de almacenamiento detallados a continuación.

Cada volumen EBS puede crearse con cualquier tamaño comprendido entre 10 GB y 2000 GB, y puede redimensionarse en cualquier momento, lo que permite pagar sólo por el espacio de almacenamiento que se esté utilizando en realidad.

#### Características

- Plataforma de almacenamiento externo por bloques de alto rendimiento
- Disco de sistema separado de los discos de datos
- Tamaño de volumen configurable (10 GB a 2000 GB)
- Copia de seguridad automatizada
- Los precios unitarios incluyen todos los costes de copia de seguridad y recuperación de datos necesarios para la replicación entre nodos

#### Nivel EBS protegido [*EBS Protected Tier*]

Esta opción incluye la realización automática y programada de copias de seguridad locales del volumen EBS, que residirán en la misma zona (centro de datos).

#### Nivel EBS en espejo [*EBS Mirrored Tier*]

Esta opción incluye la realización automática y programada de una instantánea local del volumen EBS, y su replicación en otra zona geográficamente distinta.

#### Restauración de volúmenes

Si necesita recuperar datos perdidos de un volumen o de una instantánea de la imagen de datos, sólo tiene que abrir un Ticket de solicitud a través del Centro de Soporte al Cliente de Interoute, que funciona de manera ininterrumpida, las 24 horas del día, todos los días del año. Nuestro equipo llevará a cabo una restauración completa de los datos, sobrescribiendo todos aquellos que se hayan perdido o hayan resultado dañados. El compromiso de servicio (SLA) de Interoute en cuanto a Objetivo de Tiempo de Recuperación (RTO) es de cuatro horas entre la confirmación de la apertura del ticket de solicitud y la finalización del proceso de restauración de datos.

### Precios

Sin protección		Con protección local		Con protección remota	
por hora	al mes	por hora	al mes	por hora	al mes
0,000192 €	0,140000 €	0,000307 €	0,224000 €	0,000460 €	0,336000 €