

# VIRTUAL DATA CENTER

Administra tu propia red de servidores



El producto **Virtual Data Center** te ofrece los recursos necesarios para ejecutar tus aplicaciones de negocio en instalaciones del **Data Center de Metrotel**. Esto se logra utilizando tecnologías de virtualización, cuya función es abstraer la infraestructura de hardware sobre la cual se despliegan los sistemas operativos donde se realiza el procesamiento de la información.

Los componentes de la infraestructura siguen cumpliendo las funciones del procesamiento (CPU), almacenamiento (memoria y disco) y comunicación (networking), sin embargo lo hacen de forma emulada por un hipervisor que permite utilizar de una manera más eficiente el hardware de servidores, discos y red subyacentes, lo cual redundará en beneficios de distinta índole.

De esta manera, con los recursos virtualizados por este método, el cliente de Metrotel instalará el sistema operativo y las aplicaciones acordes a su necesidad en las máquinas virtuales.

## ¿Por qué elegir Virtual Data Center?

Las empresas tienen la necesidad cada vez mayor de contar con soluciones adaptadas a los complejos sistemas tecnológicos de hoy. La necesidad de almacenar grandes cantidades de datos, garantizar la continuidad del negocio y disponer de lugares seguros para almacenar información sensible, son factores claves para la operatoria diaria de cualquier compañía.

## Características del servicio

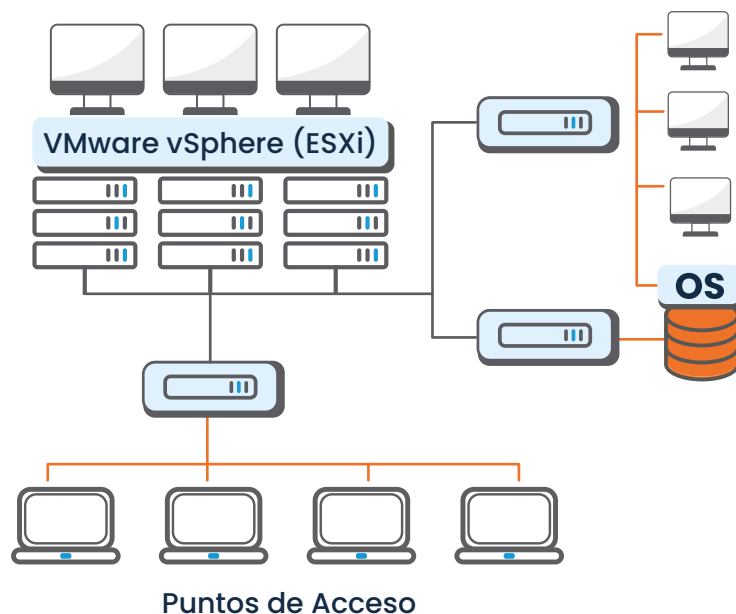
El servicio consiste en la provisión de un Virtual Data Center en donde se define una capacidad de **procesamiento, almacenamiento y conectividad** que se ajusta a las necesidades de cada cliente.

El servicio de Virtual Data Center de Metrotel, incluye la **sincronización automática** de un catálogo en donde la empresa dispondrá de imágenes de sistema operativo Open Source, como así también **templates de máquinas virtuales** preinstaladas y disponibles. El proceso de sincronización es automático y transparente para el usuario final.

**El servicio Virtual Data Center se encuentra disponible en varias versiones** según la cantidad de recursos que se necesiten. Cada versión tiene un número máximo de servidores virtuales que se pueden crear.

Los recursos que se comercializan están expresados en:

- Procesamiento (GHz)
- Memoria RAM (GB)
- Almacenamiento (GB)





## Disco rígido

Este recurso podrá ser ampliado bajo demanda, ya sea en forma temporal o definitiva. Por el momento, las ampliaciones de este recurso se realizan con el agregado de nuevos discos al sistema. El producto provisto, garantiza los siguientes parámetros (Throughput, IOPS y Latencia) dependiendo de la carga de trabajo a la cual se lo someta.

## ((o)) Conectividad

La conectividad es independiente del servicio seleccionado, permitiéndo elegir entre las diversas alternativas que posee:

- Acceso a Internet dedicado: Mediante esta alternativa, se provee un acceso a Internet dedicado con la cantidad de IPs públicas que necesite el cliente.
- Redes de datos MPLS: En caso de necesitar utilizar el servidor virtual como una extensión de su propia red, Metrotel provee un servicio TLS, que permite acceder al servidor de forma segura, sin tener contacto con Internet.



## Servicio de Backup de Máquinas Virtuales

Servicio de Resguardo de Información para Máquinas Virtuales: En la actualidad, Metrotel utiliza el software Veeam Backup & Replication (VBR) para realizar el respaldo de las máquinas virtuales en la infraestructura del producto Virtual Data Center.

El objetivo de VBR es minimizar la pérdida de datos aplicando políticas de respaldo que se reflejan con la definición y uso de tareas de backup ("jobs de backup"). Los jobs de backup realizados de manera estándar en la plataforma de Metrotel aplican al nivel de la máquina virtual y el hipervisor, de modo que no se utilizan agentes de software adicionales en el sistema operativo del cliente.

### Ventajas del Servicio

**Infraestructura escalable**, rápido aprovisionamiento bajo demanda, ideal para procesos críticos.

El servicio podrá ser contratado en **múltiples opciones de recursos** de acuerdo con las necesidades de tu empresa.

Permite **aprovisionarse de infraestructura** en modalidad de Opex en lugar de Capex, lo que genera flexibilidad financiera.

La **gestión del centro de procesamiento de datos**, como un pool de recursos, se encuentra disponible en la infraestructura de Metrotel.

Consola de **administración vía web**.

Servicio disponible para la **creación de servidores virtuales Linux** que no requirieren suscripciones de licenciamiento y en caso de Windows, previa contratación.

**Mejora en los procesos de clonación** y copia de sistemas al presentar una mayor facilidad para la creación de entornos de prueba que permiten poner en marcha nuevas aplicaciones sin impactar a la producción, agilizando el proceso de las pruebas.

Virtualización desarrollada con **microprocesadores Intel Xeon**.

El servicio **incluye Veeam Backup** como solución para el resguardo de contenido.

Como el servicio es provisto en un Data Center **incluye** todos los beneficios de alojamiento de **infraestructura del tipo IaaS** (infraestructura as a Service).

**Service Level Agreement (SLA):** Del **99.7** que garantiza un alto nivel de disponibilidad y confiabilidad en la prestación del servicio.

**Soporte y mantenimiento:** A través de personal especializado, las **24 horas**, los **365 días del año**.

*\*Las características y opcionales del servicio están sujetos a disponibilidad técnica y geográfica.*

## ¿Por qué elegir **Metrotel**?

Hace más de **30 AÑOS** que brindamos servicios de telecomunicaciones a compañías líderes del mercado argentino.

### Somos un equipo enfocado en el crecimiento

Nuestras soluciones se adaptan a todo tipo de negocio, es por eso, que contamos con una amplia cartera de clientes.

### Contamos con una red de fibra óptica en constante expansión

Día a día sumamos nuevos kilómetros, para que más empresas puedan tener acceso a la mejor tecnología del mercado.

### Ofrecemos soluciones al segmento B2B

- Mercado corporativo
- Pymes
- Operadores y prestadores
- Virtual network operators

Conocé todas nuestras soluciones



Servidores Virtuales



Virtual Data Center



Cloud Backup



Cloud Storage



Cloud Connect



VEEAM BACK UP



Microsoft 365



Housing