

Especificaciones de la ficha técnica

Servidores de última generación

Estos son los servidores más nuevos y avanzados disponibles en el mercado, equipados con los últimos procesadores, memoria y almacenamiento. Son más eficientes en términos de energía y ofrecen un mayor rendimiento y capacidad que los servidores más antiguos. ARSAT cuenta con la gama de procesadores AMD EPYC 7002 Series (Mod.7542) + Intel Xeon Gold 6230r + Intel Xeon e5-2660.

VM máxima

Se hace referencia a la máxima cantidad de recursos de hardware, como CPU, memoria y almacenamiento, que una VM puede usar en un servidor físico.

VM CPU optimized

Es una instancia de servidor virtual diseñada específicamente para maximizar el rendimiento de la CPU. Las VMs de CPU optimizadas tienen una configuración de hardware especializada que les permite proporcionar una alta capacidad de procesamiento y ejecución de aplicaciones de alta intensidad en la CPU, como procesamiento de datos, análisis, compilación de código, entre otros. Las VMs de CPU optimizadas son una buena opción para las empresas que necesitan ejecutar aplicaciones de alto rendimiento que requieren una gran cantidad de recursos de CPU para su funcionamiento, y que necesitan ajustar la capacidad de procesamiento de forma rápida y eficiente.

VM Memory optimized

Son máquinas virtuales optimizadas para cargas de trabajo que requieren una gran cantidad de memoria, como bases de datos y análisis de datos. Las máquinas virtuales Memory optimized tienen una gran cantidad de memoria RAM disponible y están diseñadas para manejar cargas de trabajo que requieren un gran volumen de datos.

VM general

Son máquinas virtuales que se utilizan para cargas de trabajo generales que no requieren una gran cantidad de recursos especializados. Las máquinas virtuales generales son adecuadas para aplicaciones web, aplicaciones empresariales y otras cargas de trabajo de uso general.

Monitoreo en tiempo real de VM

Se refiere a la capacidad de monitorear el rendimiento de una máquina virtual en tiempo real, incluyendo la CPU, la memoria y el almacenamiento. Esto ayuda a los administradores de sistemas a detectar problemas de rendimiento y tomar medidas para optimizar el rendimiento de las VM.

Red de acceso a servidores

Es la red que se utiliza para conectar los servidores entre sí y proporcionar acceso a los servicios que se ejecutan en ellos. Esta red puede ser interna o externa y puede ser gestionada por el proveedor de servicios de servidor o por el cliente.

Soporte técnico 24*7

Es un servicio que ofrece soporte técnico en cualquier momento del día, los 7 días de la semana. Esto significa que los clientes pueden obtener ayuda técnica cuando la necesiten, incluso fuera del horario laboral normal.

Pago por reserva

Es un modelo de pago en el que se abona por un servidor o una cantidad de recursos de servidor reservados durante un período de tiempo específico. Esta opción puede ser beneficiosa para los clientes que necesitan recursos de servidor dedicados para cargas de trabajo de larga duración.

Pago por uso

Es un modelo de pago en el que se abona por el uso real de los recursos de servidor, en lugar de pagar una tarifa fija por un servidor o una cantidad de recursos. Esta opción puede ser beneficiosa para los clientes que tienen cargas de trabajo variables o que no necesitan recursos de servidor dedicados a largo plazo.

Flexibilidad de precios

Se ofrecen diferentes opciones de precios y planes para adaptarse a las necesidades y presupuestos de los clientes. Esto puede incluir diferentes niveles de recursos, opciones de pago por uso o planes a largo plazo.

Autoscaling

Es una función que permite que los recursos de servidor se escalen automáticamente en función de la carga de trabajo. Esto significa que los recursos se asignan dinámicamente a medida que cambian las necesidades de la carga de trabajo, lo que puede mejorar la eficiencia y reducir los costos.

Alta disponibilidad

Se refiere a la capacidad de un sistema para estar disponible y funcionando en todo momento, incluso durante fallas de hardware o interrupciones del servicio. Esto se logra mediante la implementación de sistemas redundantes y la utilización de tecnologías de clustering.

Balanceo de carga

Es una técnica para distribuir la carga de trabajo entre varios servidores con el fin de mejorar el rendimiento y la disponibilidad. El balanceo de carga se utiliza para garantizar que la carga de trabajo se distribuya de manera uniforme entre los servidores disponibles, lo que ayuda a prevenir la sobrecarga y los tiempos de inactividad.

Portforwarding

Es una técnica que permite redirigir el tráfico de red desde un puerto de entrada a un puerto de salida en otro servidor o dispositivo. Esto se utiliza comúnmente para permitir el acceso remoto a un servidor o para permitir que las aplicaciones se comuniquen entre sí.

Estatic NAT

Es una técnica que permite asignar una dirección IP pública estática a un servidor o dispositivo en una red privada. Esto permite que el servidor o dispositivo sea accesible desde Internet y mejora la seguridad y la flexibilidad de la red.

VPN Site to site

Es una conexión de red privada segura que se establece entre dos redes geográficamente separadas. Esto permite que los usuarios y los servidores se comuniquen de forma segura y privada a través de una conexión encriptada.

WAF

Es un firewall de aplicaciones web que se utiliza para proteger los servidores web y las aplicaciones de ataques en línea. WAF detecta y bloquea ataques comunes, como inyecciones SQL y cross-site scripting, antes de que lleguen al servidor.

Integración con storage objetos

Se utiliza un almacenamiento de tipo objeto que permite a los clientes almacenar y acceder a sus datos de forma segura y escalable desde cualquier lugar del mundo.

Copias de instantánea de disco

Estas copias permiten tomar una copia del estado actual de un disco de almacenamiento y guardarla en el almacenamiento. Las mismas se pueden usar para restaurar rápidamente el estado anterior de un disco en caso de un problema o para clonar el disco en otro entorno.

Acceso remoto - VPN

Permite el acceso remoto seguro a la red de una organización a través de una conexión VPN, posibilitando a los usuarios remotos conectarse a la red y acceder a los recursos como si estuvieran físicamente en la oficina.

Firewall

Es un dispositivo de seguridad que se utiliza para proteger una red de amenazas externas. Se puede definir reglas de acceso que controlan el tráfico entrante y saliente de la red, lo que puede incluir bloquear o permitir ciertos tipos de tráfico.

Direccionamiento público

Es la asignación de direcciones IP públicas únicas a dispositivos en una red para permitir que se comuniquen con dispositivos en otras redes públicas, como Internet.

Multinivel

La arquitectura multinivel resulta de utilidad a la mayoría de los clientes ya que utilizan una única cuenta raíz. Luego, recomendamos que los clientes gestionen sus cuentas dentro de dicha cuenta raíz. Esto le permite garantizar la homogeneidad entre las cuentas de su administración, ya que puede aplicar políticas de forma centralizada o las configuraciones de nivel de servicio se aplican mediante programación a todas las cuentas de su organización.

VPC

La Virtual Private Cloud es un servicio de infraestructura en la nube que permite a los usuarios crear una red virtual aislada en la nube de proveedores de servicios en la nube. Permite a los usuarios lanzar recursos informáticos en una red virtual que está aislada de otras redes en la nube pública.