



Procedimientos técnicos para+Espacio

Febrero 2019

Contenido

Solicitar una máquina en +Spacio	2
Importar una máquina virtual local a +Spacio.....	2
Extensión de Red Local.....	2
Sistemas operativos soportados en +Spacio	3
Condiciones de red de +Spacio.....	3

Solicitar una máquina en +Spacio

- Indicar el sistema operativo a instalar. Para conocer el listado de sistemas operativos soportados, ver la sección [Sistemas operativos soportados en +Spacio](#).
- Indicar los recursos de hardware de la máquina (RAM/CPU/Almacenamiento), conforme a los recursos que tenga disponibles la institución solicitante.
- Una vez creada la máquina, le será asignada una IP pública. Para conocer las condiciones de esta asignación de red, revisar la sección [Condiciones de red de +Spacio](#). Adicionalmente, +Spacio permite agregar redes internas, para lo cual es necesario coordinar la configuración de [Extensión de Red Local](#).

Importar una máquina virtual local a +Spacio

- Crear un usuario con permisos de administrador o root en la máquina, dependiendo del sistema operativo.
- Exportar la máquina a un formato OVA o extraer el disco de la máquina virtual en VDI, VMDK, QCOW2 o RAW indicando el método de envío/descarga de la máquina y su sistema operativo.
- Indicar los recursos de hardware de la máquina (RAM/CPU/Almacenamiento), de acuerdo a los recursos que tenga disponibles la institución solicitante y la red, en caso de contar con [Extensión de Red Local](#); de lo contrario, aplicará la asignación de red detallada en la sección [Condiciones de red de +Spacio](#)

Extensión de Red Local

+Spacio permite recibir redes definidas que se encuentren dentro de la infraestructura del solicitante, a fin de extender su red a una ubicación fuera de sus dependencias, de manera transparente.

Para configurar la Extensión de Red Local es necesario realizar las siguientes acciones:

- Coordinar con el equipo de +Spacio la asignación de una VLAN.
- Indicar la red o segmento de red a utilizar. Dicha red debe considerar la reserva de una dirección IP para fines de DHCP. Nota: Este DHCP es necesario para el servicio, sin embargo, es posible realizar una asignación estática de una IP a una máquina.

Sistemas operativos soportados en +Spacio

Al primer semestre de 2019, los sistemas operativos soportados por la plataforma son:

- CentOS: Versiones 6 y 7
- Debian: Versión 9 (Stretch)
- Fedora: Versiones 27, 28, 29
- OpenSUSE: Versión 15 (jeOS)
- Ubuntu: Versiones LTS 14.04, 16.04, 18.04
- RedHat: Versiones 6 y 7 (RHEL) *
- SUSE Linux Enterprise Server: Versión 15 (JeOS) *
- Windows Server: Versión 2012 y 2016 *

(*) Licencias deben ser provistas por el solicitante.

Condiciones de red de +Spacio

- Las máquinas se crean por omisión en una red interna perteneciente a la Corporación
- El registro de nombre se puede realizar en el DNS de REUNA o en el DNS institucional, según sea necesario.
- La apertura de puertos se realiza de acuerdo a las necesidades del solicitante.
- El acceso es mediante SSH (Linux) o RDP (Windows).