

IPLAN

Tu empresa conectada

**DIFERENCIAS TÉCNICAS Virtual DataCenter
ECOSISTEMA IaaS**

	VMware	OpenStack
Procesamiento	10 GHZ a 100 GHZ	10 Vcpus a 100 Vcpus
Memoria	20 GB a 100 GB	1 GB a 2 TB
Licencias Microsoft	Contrato SPLA	Contrato SPLA
Auto Gestión	Completa a través de vCloud Director	Completa a través de OpenStack
VAPPs (usuarios y permisos)	Soportado	No soportado *
Soporta nuevas versiones de SO	No soportado	Soportado **

* Las vApps son un concepto nuevo utilizado por VMware y se refiere a poder hacer una subdivisión del pool de recursos asignado. El impacto de no contar con esto es que el cliente deberá contratar 2 VDC en caso de querer realizar una división de recursos.

** La plataforma de OpenStack se encuentra en una de las últimas versiones y con soporte vigente de RedHat. En nuestra versión de VMware hay algunas versiones nuevas de los sistemas operativos que oficialmente ya no están soportadas.

	VMware	OpenStack
Soporte para logueo a VM con llave de seguridad	No soportado	Soportado *
Soporte a consola con nuevos exploradores web	No soportado	Soportado **
Driver recomendado en VM	VMTools	Cloudinit

* Esto es un nuevo concepto de seguridad para las conexiones a las VMs utilizado principalmente por Amazon, apunta a que el cliente pueda loguearse por escritorio remoto a través de un par de claves generado en la plataforma.

El cliente que no quiera hacer uso de este modo de conexión puede seguir conectándose a través de usuario/contraseña.

** Al igual que en el caso del soporte para las nuevas versiones de SO el soporte y la versión instalada de la plataforma que nos permite que la misma soporte las nuevas actualizaciones de los exploradores web.

Virtual Datacenter - Storage

	VMware	OpenStack
Capacidad	Desde 500 Gb	Desde 100 Gb
Distintos TIERS	Soportado	Soportado
Mezcla de TIERS en misma VM	No soportado	Soportado
Storage Vmotion	Soportado	Sólo en discos que no estén presentados a una VM *
Formatos soportados	vmdk	qcow2

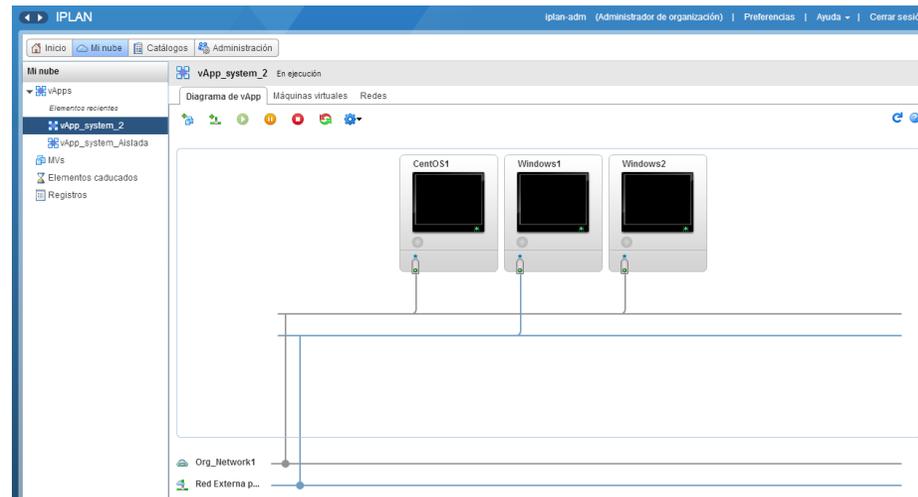
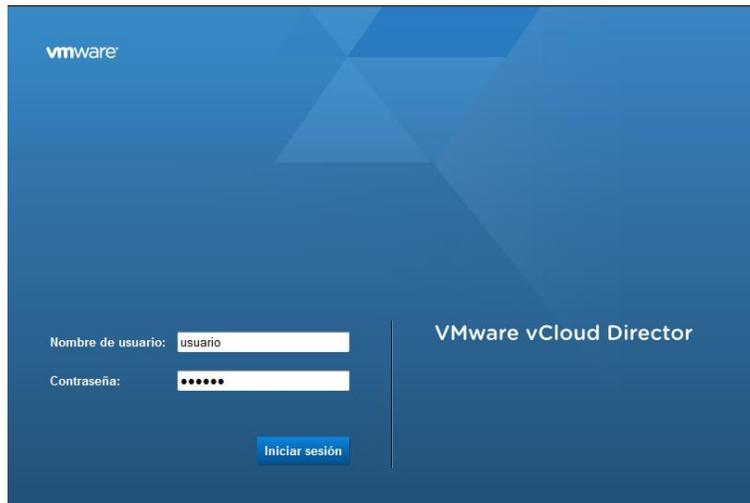
* Esto apunta a una nueva forma de trabajo implementada desde hace tiempo en Amazon principalmente en donde hace tiempo inducen a separar los datos del disco del Sistema Operativo. Por lo que sólo soportan un cambio de Storage (Tier) en los discos de datos que son los que se pueden dejar de presentar a las VMs pero no en los discos destinados al Sistema Operativo.

Virtual Datacenter - Networking

	VMware	OpenStack
POs soportados de Internet	Todas las variantes de más de 1 IP	Todas las variantes de más de 1 IP
Conexión con ASA/ACE	Soportado	Soportado
Firewall nativo	VPN site to site / DHCP / Filtrado de puertos	Filtrado de puertos / DHCP
Nateos soportados	NAT / PAT	NAT *
Máximo de vnics por VM	10 vnics	Sin limite

* Sólo se soporta el tipo de nateo de 1 a 1 y no por puerto (PAT)

VIRTUAL DATACENTER | Vmware SCREEN'S



IPLAN

Log in

User Name

Password

[Connect](#)

IPLAN

Projecto1VDC

iplan_demo

Overview

Limit Summary

Resource	Used	Limit
Instances	2	(No Limit)
VCPU	4 of 8	
RAM	8,192 of 32,768	
Floating IPs	4	(No Limit)
Security Groups	2 of 10	
Volumes	3	(No Limit)

Usage Summary

Volume Storage
Used 221 of 1,024

IPLAN

Projecto1VDC

iplan_demo

Network Topology

Resize the canvas by scrolling up/down with your mouse/trackpad on the topology. Pan around the canvas by clicking and dragging the space behind the topology.

[Toggle labels](#) [Toggle Network Collapse](#) [Launch Instance](#) [Create Network](#) [Create Router](#)

```
graph LR; G((Globe)) --- R((Router)); R --- C((Cloud)); C --- S1[Server 1]; C --- S2[Server 2];
```

Muchas gracias.