

Gestión de un Cloud – Sesión Práctica

Jesús Huerta, Systems Engineer

VMUG Barcelona, 26 de Noviembre de 2010



Confidential

vmware®

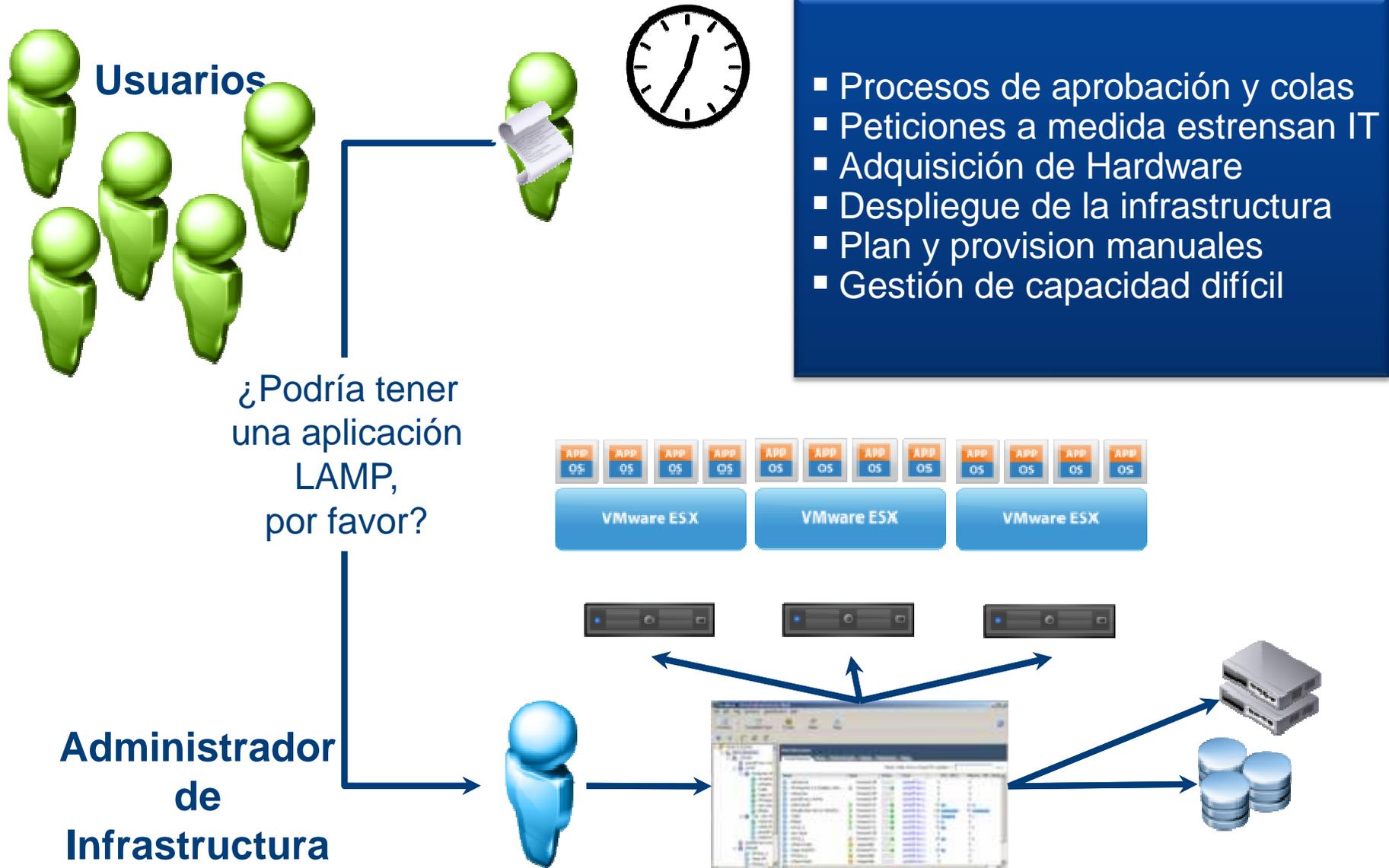
Agenda

¿Por qué un Cloud Privado o Híbrido?

Demo

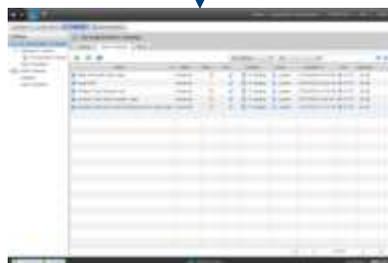
Casos de Uso

IT debe responder a peticiones a medida y las LOBs hacen cola



Garantizando el auto-servicio se reduce la dependencia de IT


Usuario o representante IT



- Portal de Auto-Servicio
- Estandarización con catálogo de plantillas y media
- Sin tener que dar más de lo necesario y la sensación de disponer de recursos infinitos



VMware vCloud Director

Administrador de Cloud

VMware vSphere

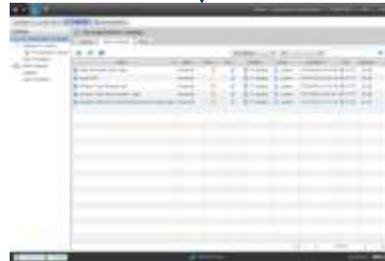


&



Garantizando el auto-servicio se reduce la dependencia de IT

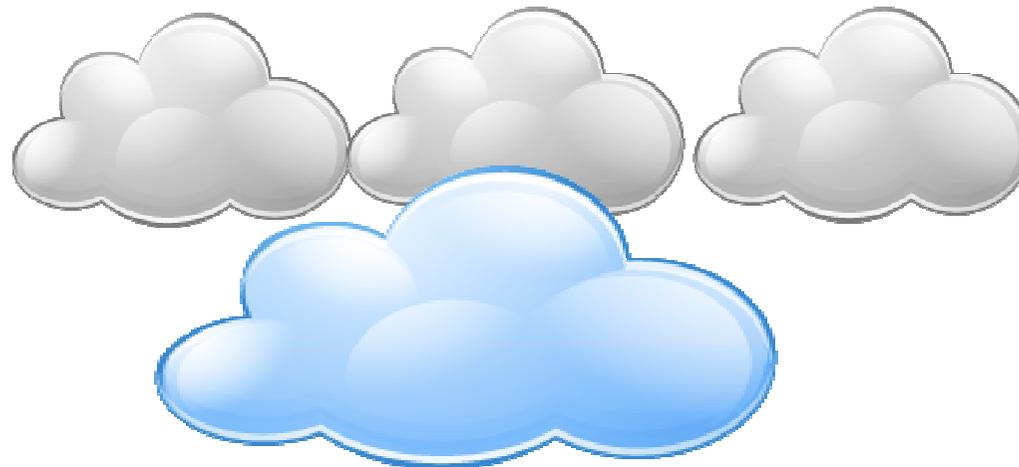

Usuario o representante IT



- Portal de Auto-Servicio
- Estandarización con catálogo de plantillas y media
- Sin tener que dar más de lo necesario y la sensación de disponer de recursos infinitos



**Third Party
Proveedor de
Cloud**



DEMO

Slides de apoyo

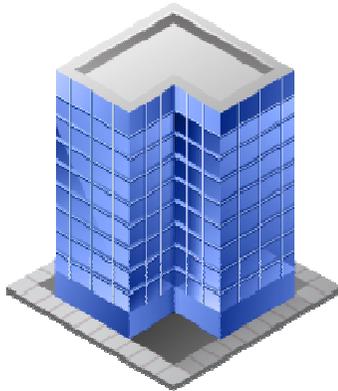
Una organización para el ejemplo...

Organización

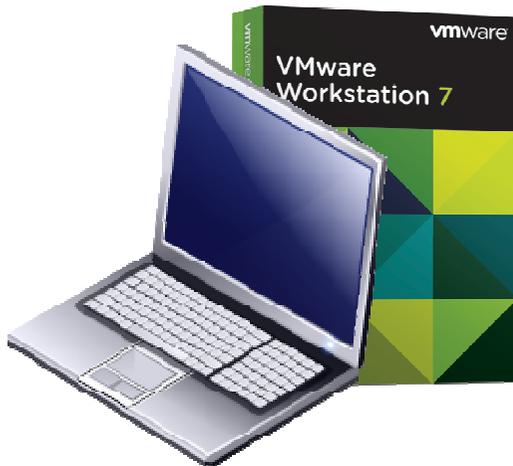
Barcelona

Madrid

Lisbon



Los recursos “físicos” de la demo.



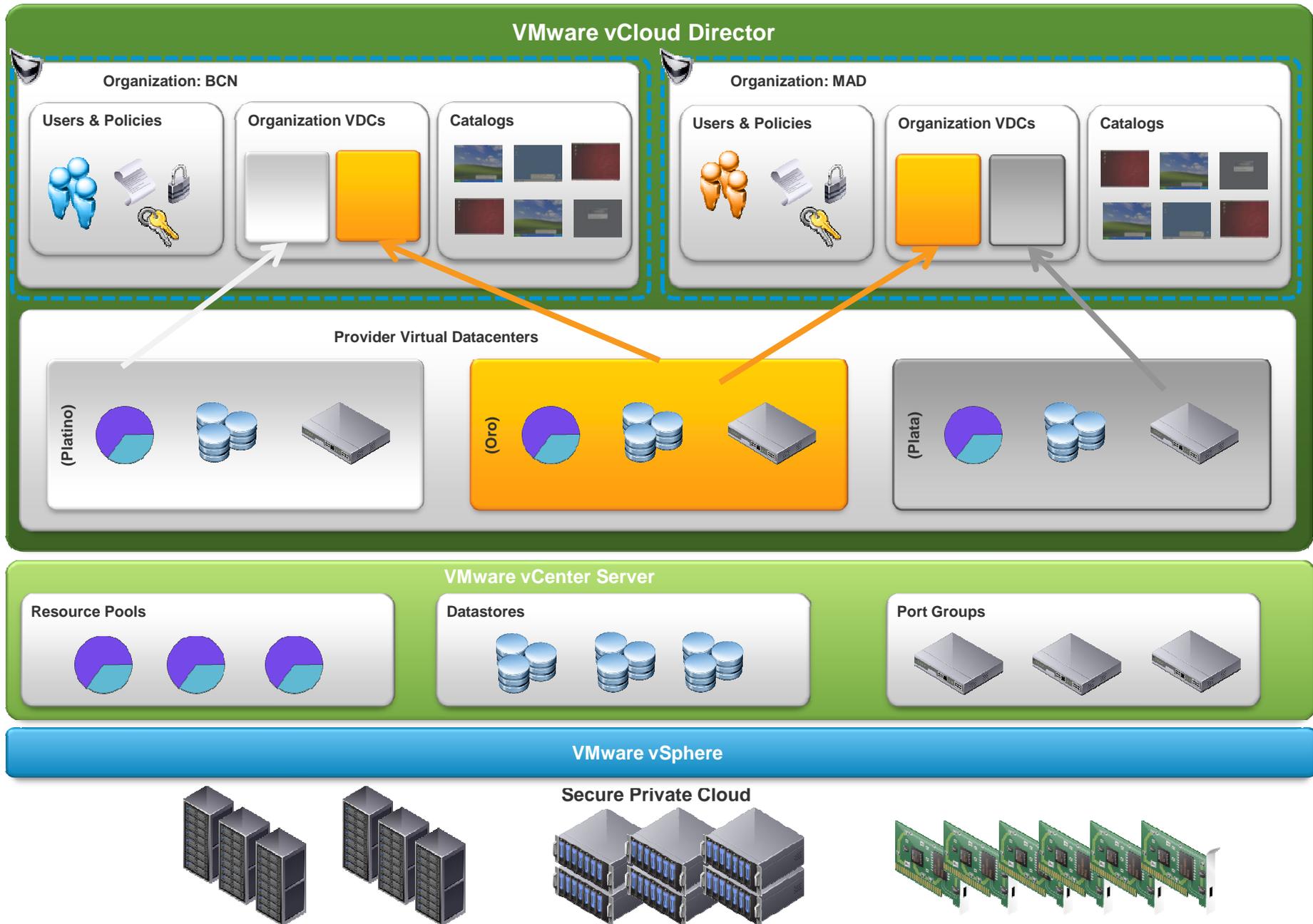
vCloud Director (Cloud)

vShield (Seguridad)

vCenter (Gestión IT)

vSphere (servicios IT)

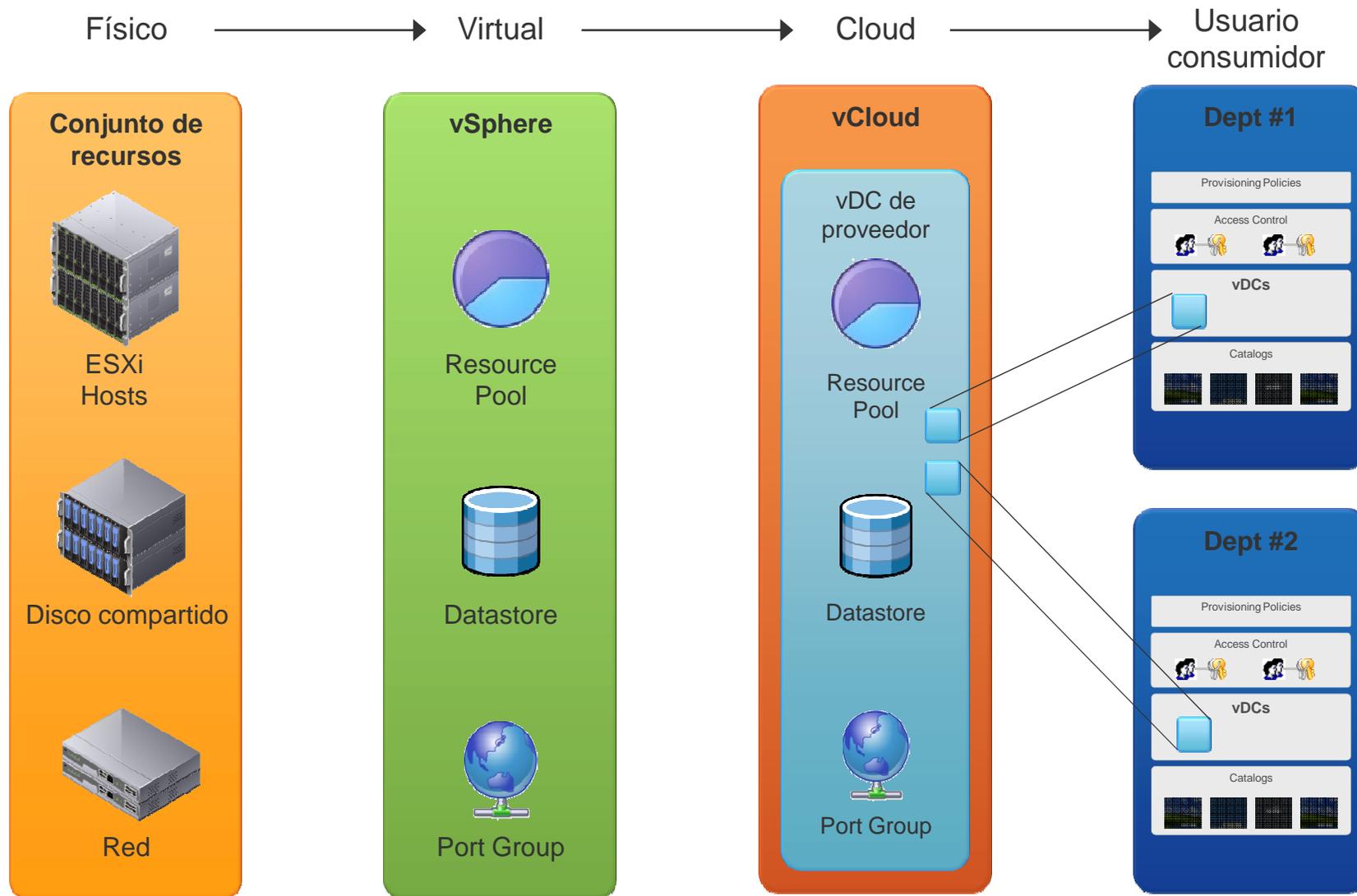
Nuevas abstracciones de recursos para un mejor uso



¿Qué pueden hacer los usuarios?

- **Acceso remoto a recursos IT**
 - Portal web único que da acceso a todos los recursos y funcionalidad.
 - Diversos accesos en base a roles.
- **Gestión de vApps**
 - Hacer vApps
 - Subir/descargar vApps
 - Clonar/crear/borrar vApps
 - Otras operaciones vApp
- **Gestionar Catálogos**
 - Crear y publicar nuevos catálogos de plantillas vApp
 - Provisionar vApps desde catálogo
- **Gestión de Usuarios**
 - Crear/borrar users
 - Gestión de roles asignados
 - Gestión de cuotas de usuario
- **Gestión de red y seguridad**
 - Añadir/quitar reglas de firewall
 - Configurar DHCP
- **Gestión de la facturación**
 - Ver informes de consumo
 - Ver informes de facturación
- **Gestión de cumplimiento de normativas**
 - Descarga de ficheros de log relevantes
 - Ver informes de log/compliance

De Físico a vDC, perdiendo complejidad por el camino



VMware vCloud lleva seguro a la agilidad y eficiencia

- ✓ **Más agilidad de negocio** al dotar de más poder a los usuarios pudiendo autodesplegar servicios pulsando un botón
- ✓ **Mantiene la seguridad y el control sobre entornos multi-cliente** con controles de usuario y VMware vShield
- ✓ **Reduce costes al proveer de forma eficiente** recursos a organizaciones internas como centros de datos virtuales seguros
- ✓ **Aprovecha inversiones existentes y standards abiertos** para asegurar interoperabilidad y portabilidad de aplicaciones entre clouds

Consumiendo Infrastructure as a Service

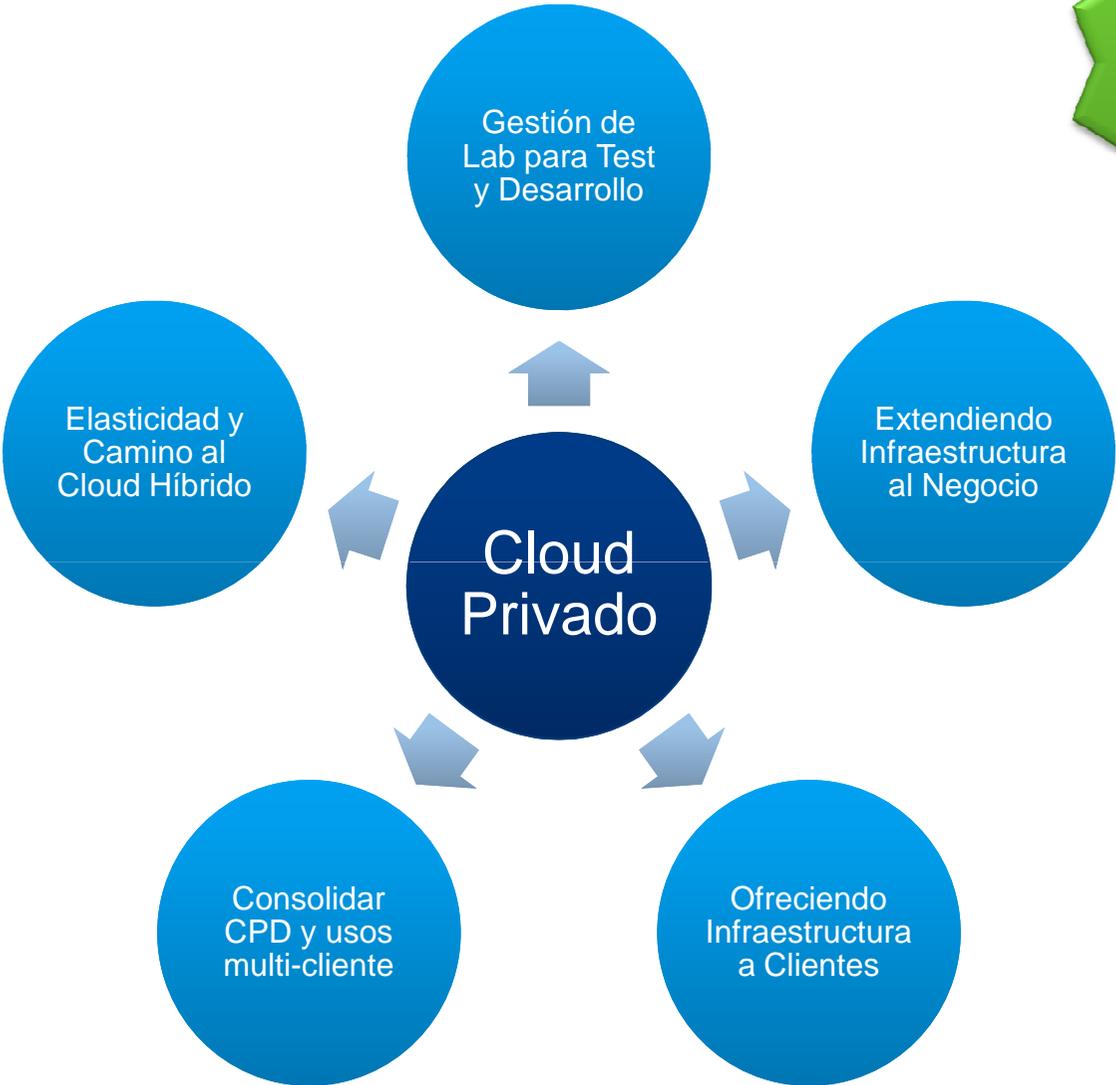


Produciendo Infrastructure as a Service



Casos de Uso de Cloud Privados

Sacados de Escenarios Utilizados por Clientes



Gracias

Q & A



Confidential

vmware®