

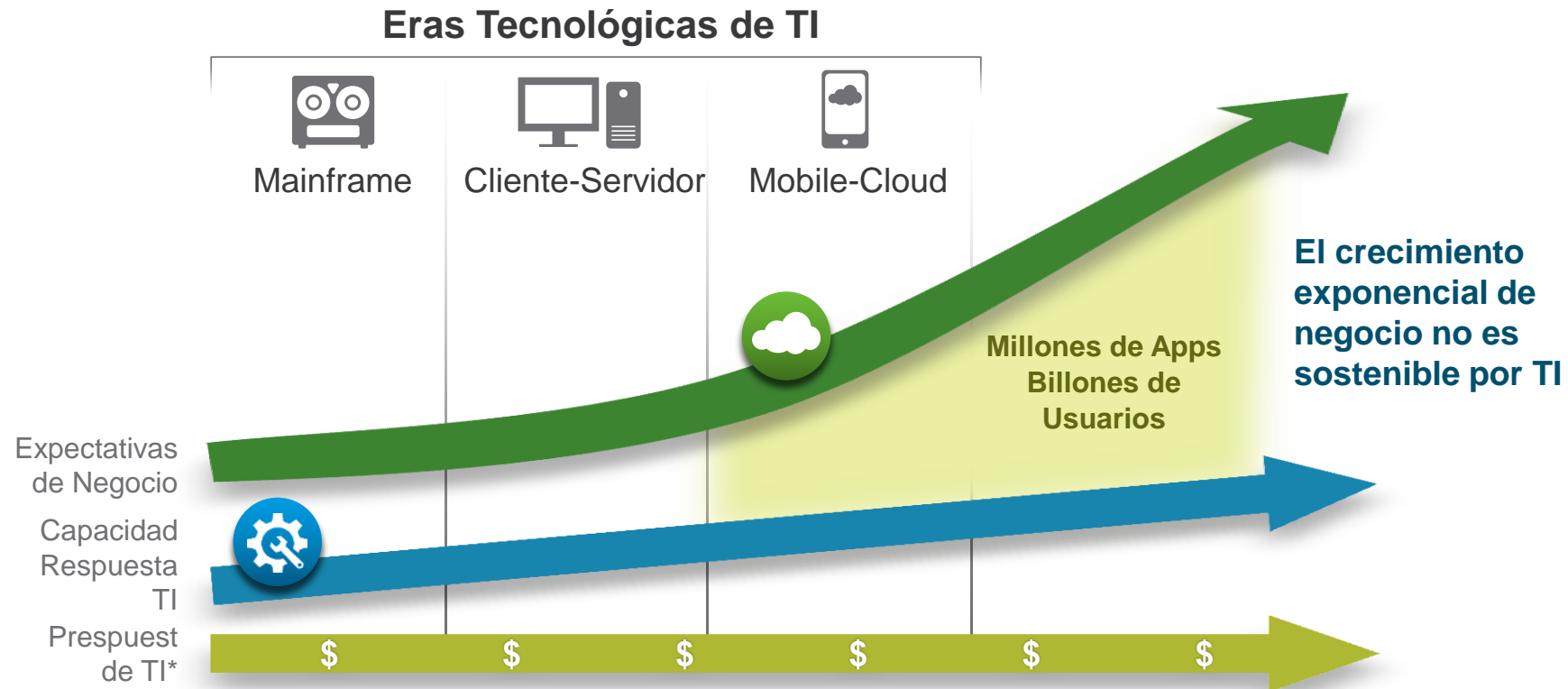
El Camino al Software Defined Datacenter

Avanzando en la Era del Cloud y la Movilidad

Juan Ramón García Montes
VMware Virtualization Sales Specialist

vmware®

Los Desafíos en la Era del Cloud y la Movilidad



Lo que nos dicen que necesitan los clientes que lideran la evolución:
“Una Infraestructura de Auto-Servicio que cumpla los requisitos Empresariales”

Liberando Recursos para liderar en Innovación

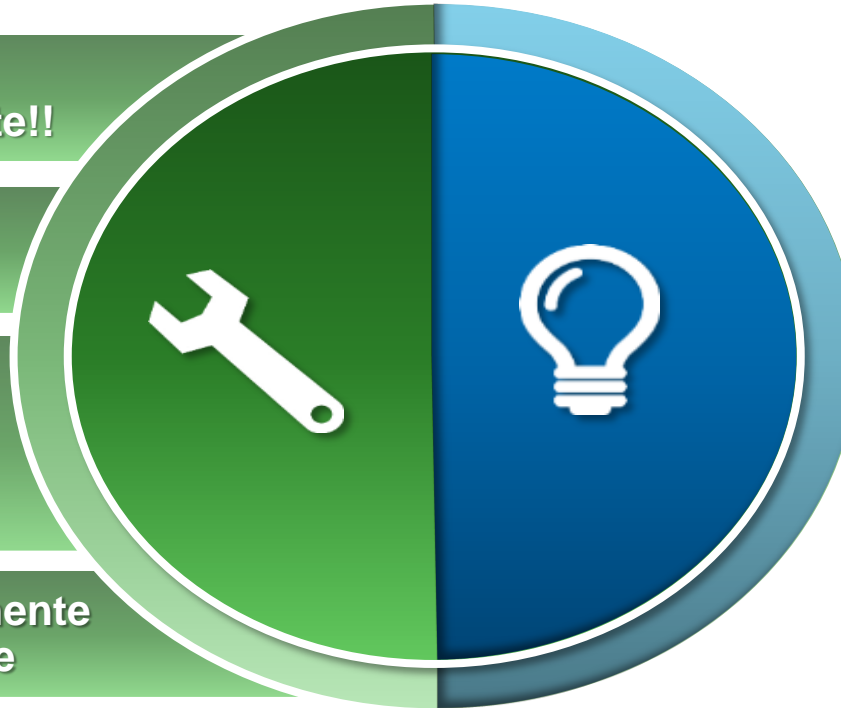
Mantenimiento TI

Any user, any device,
any app ... automáticamente!!

Apps se despliegan a la
“velocidad de negocio”

La provisión de un
entorno
productivo
sólo lleva minutos

Poder desplegar rutinariamente
cualquier carga... anywhere

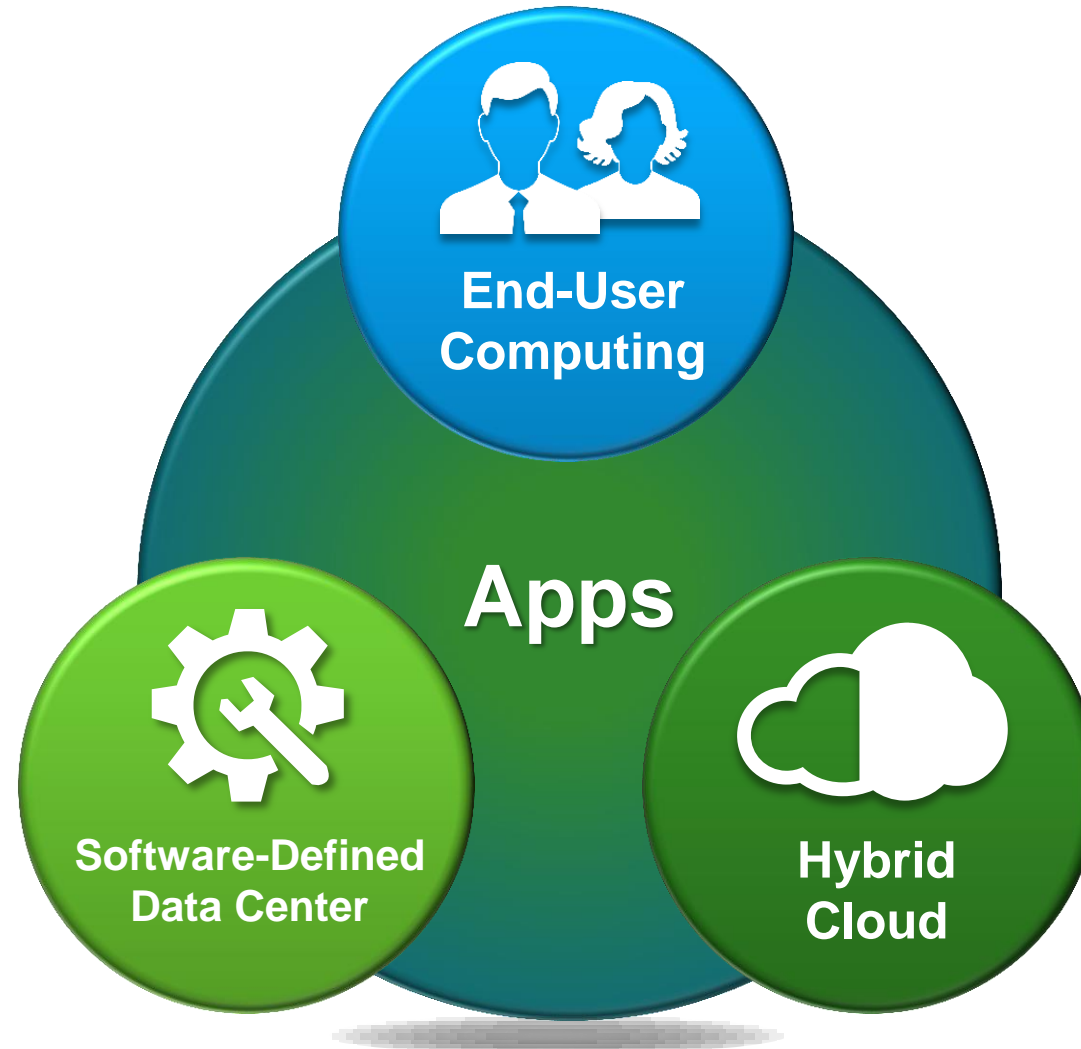


50%

Objetivo:
**Gasto TI
en Innovación**

En las Empresas definidas por Software TI opera a la velocidad de Negocio

VMware proporciona: Las bases para la Empresa definida por Software



Un Espacio de Trabajo Virtual y Seguro para el trabajo de Hoy día


El mundo de los usuarios y de la IT está cambiando

Users



Icons representing various user devices: a desktop monitor, a laptop, two smartphones, and a car.

Apps



Logos for various applications: SAP, ORACLE, node JS, salesforce, and workday.

Data



Logos for various data services: ORACLE, SharePoint, airwatch, Dropbox, and box.

Visión de VMware para la era de la Movilidad

PCs, Laptops
Thin Clients
Tablets, Smartphones

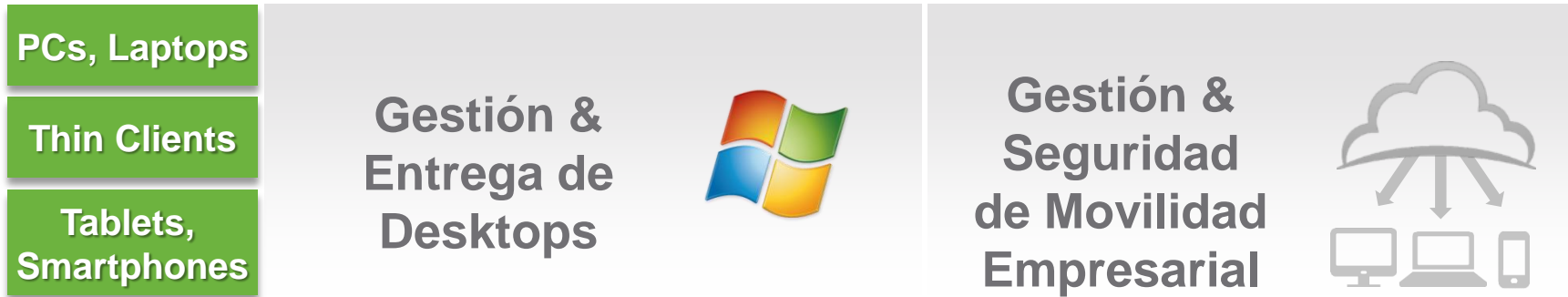
Horizon 6

airwatch[®]
by vmware[®]

Misión: **Espacio de Trabajo Virtual Seguro** para el trabajo de hoy día



Visión de VMware para la era de la Movilidad



Misión: **Espacio de Trabajo Virtual Seguro** para el trabajo de hoy día



End User Computing: La necesidad de una nueva aproximación

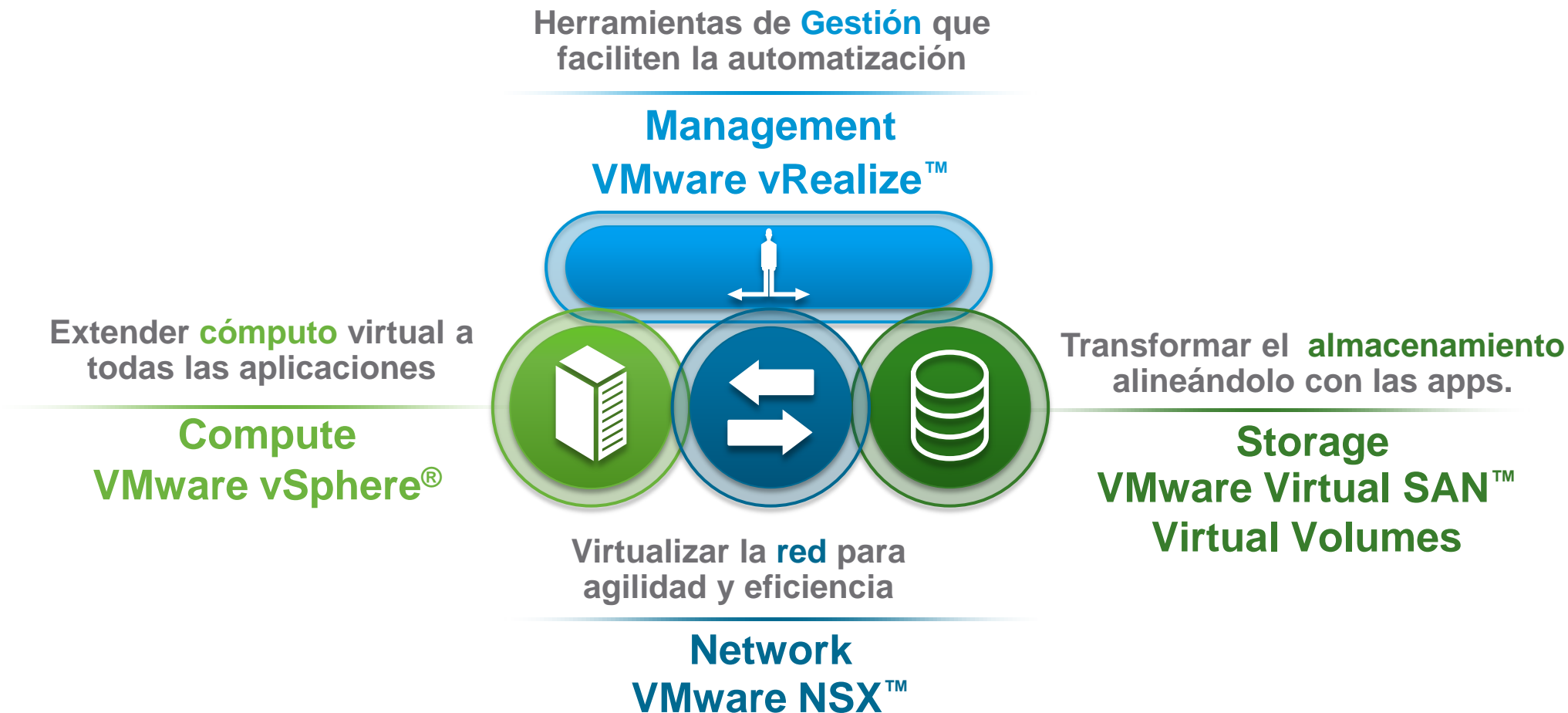


Trayendo la Eficiencia del Cloud a su Centro de Datos



Visión de VMware para el Software-Defined Data Center

La Arquitectura para el Hoy y para el Mañana



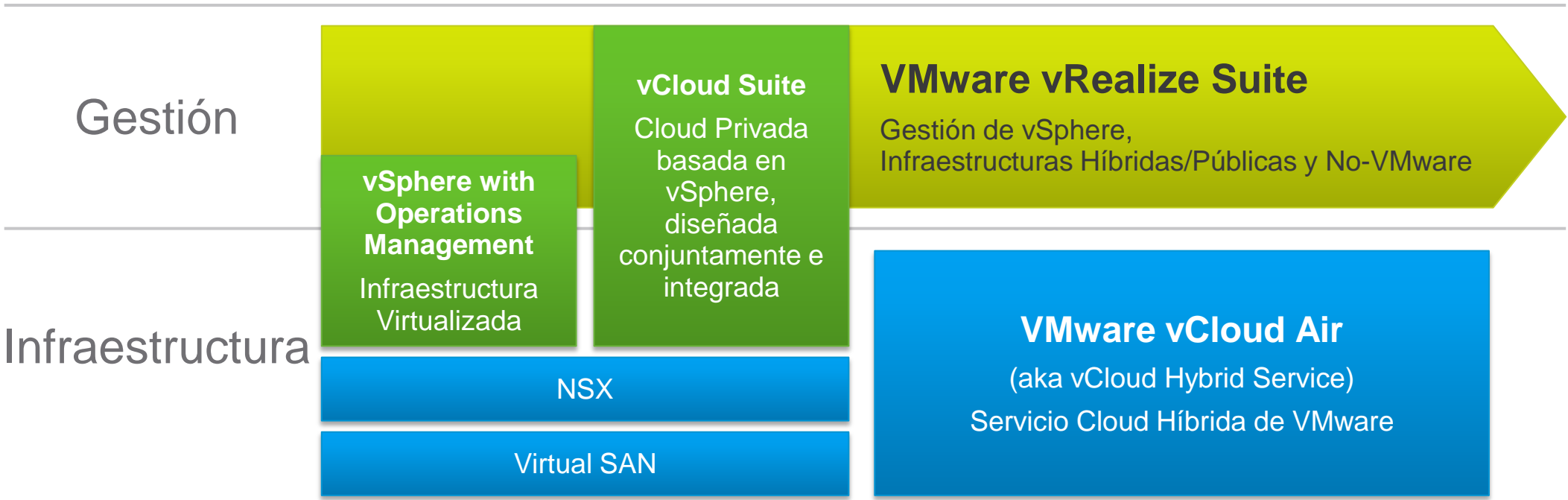
Gestionando Infraestructuras vSphere, Off-premises & No-VMware



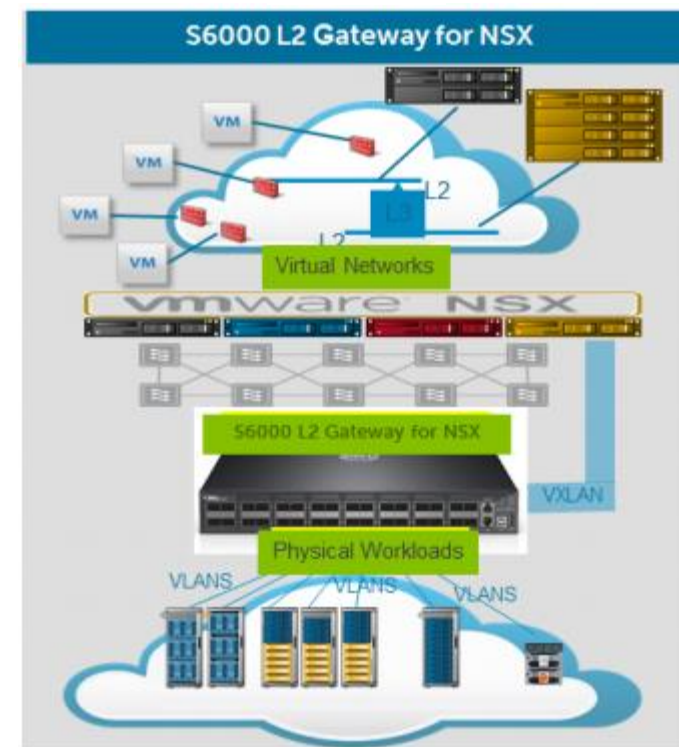
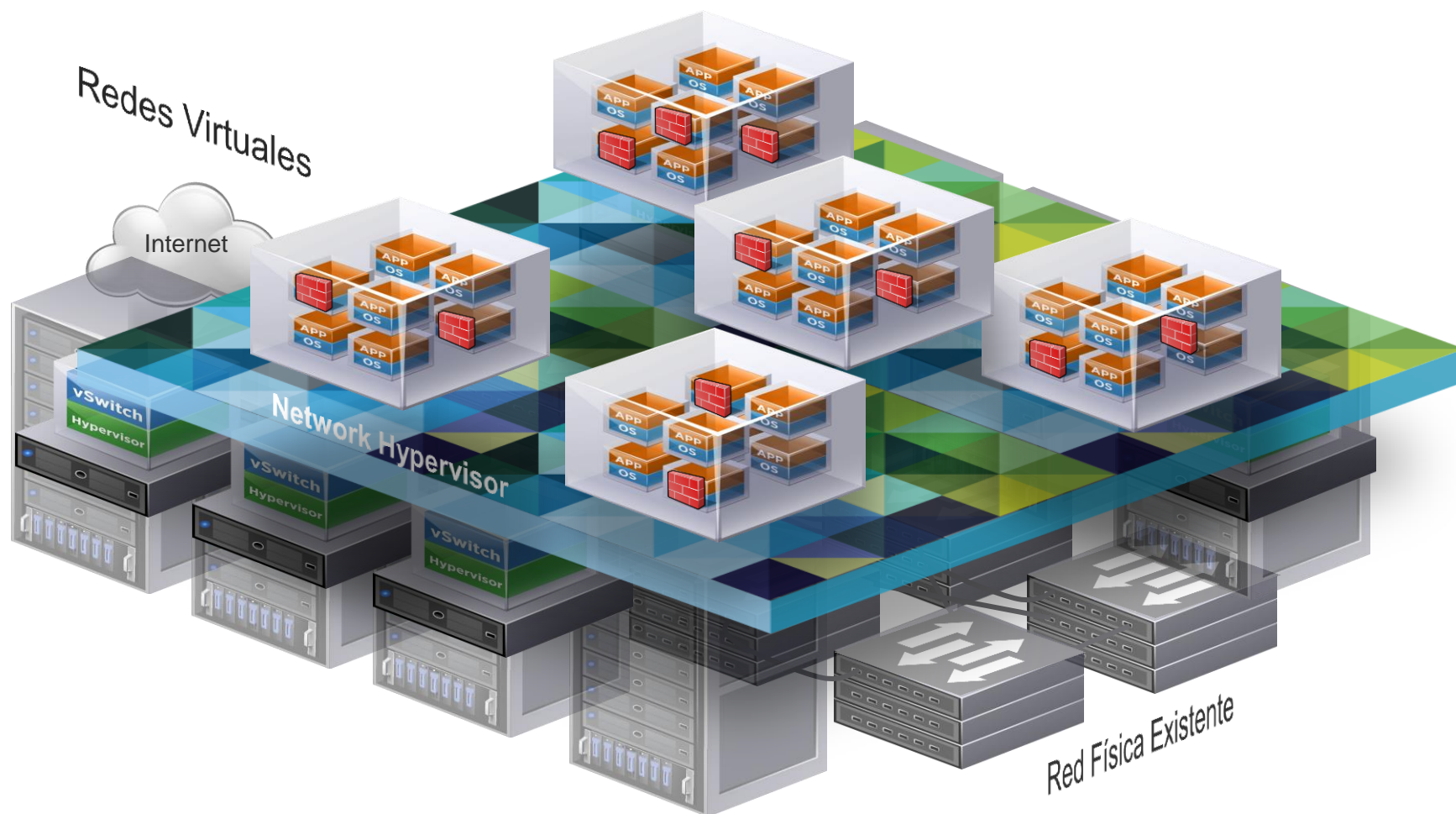
On-Premises



Off-Premises



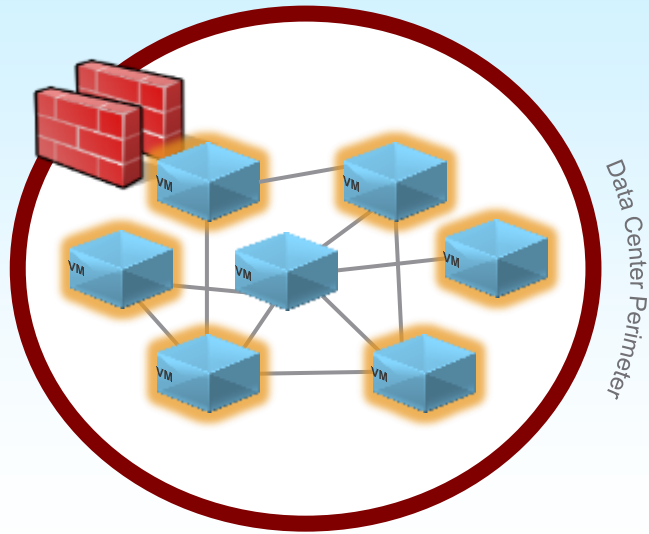
VMware NSX – La Plataforma de Virtualización de Red



VMware NSX – Habilitando la Micro-segmentación

Today, data center security relies on perimeter defense

- Lower cost
- Operationally practical



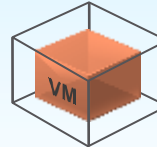
Once threats penetrate the perimeter, attacks easily spread

Micro-segmentation enables security that follows the VM

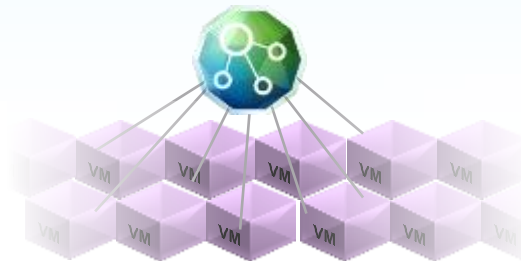
1 Isolation and segmentation



2 Unit-level trust / least privilege

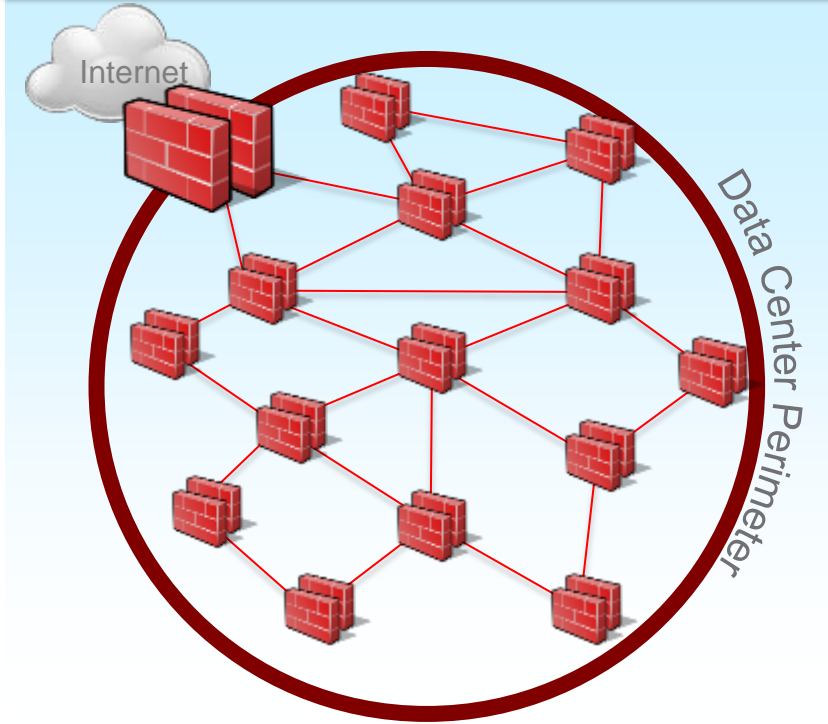


3 Ubiquity and centralized control



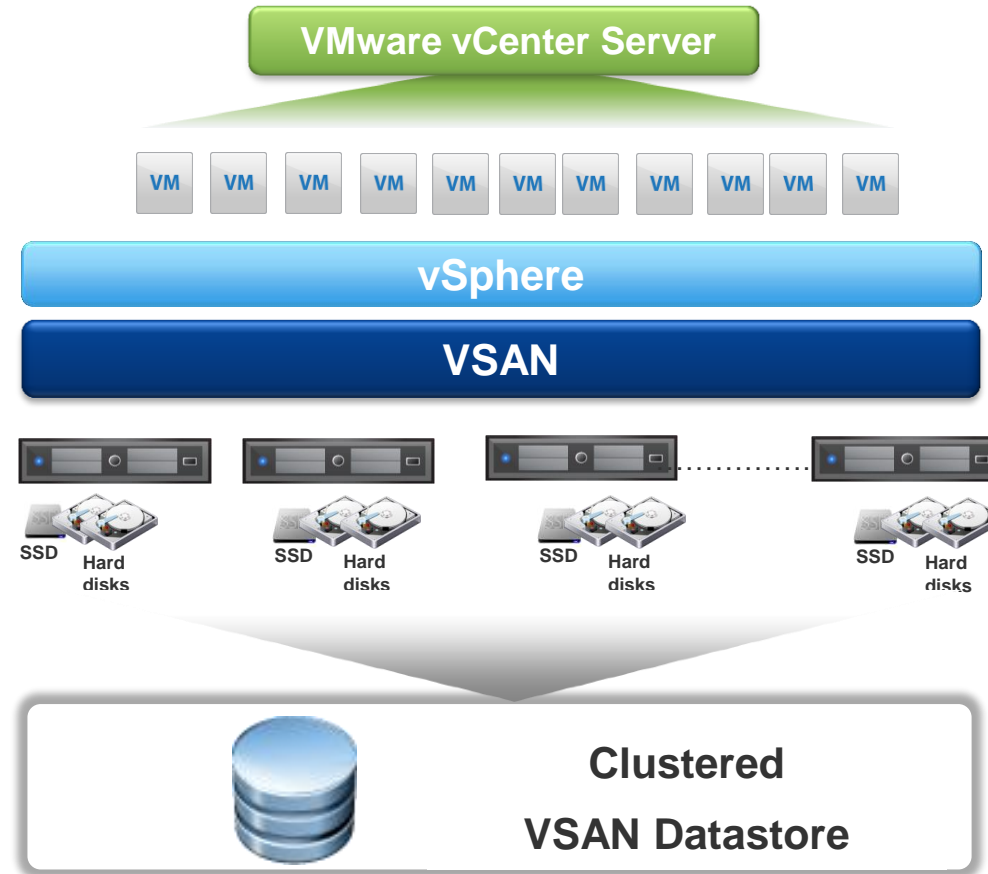
NSX makes micro-segmentation feasible for data centers

Security can be applied per-workload, not just at the perimeter



Security rules follow the workload even in dynamic environments

VSAN – Virtual SAN



VSAN permite escalabilidad enterprise.

Maximum Scalability per Virtual SAN Cluster

32

Hosts

3,200

VMs

2M

IOPS

4.5

Petabytes

VSAN permite escalabilidad enterprise.

VMware Virtual SAN Ready Nodes

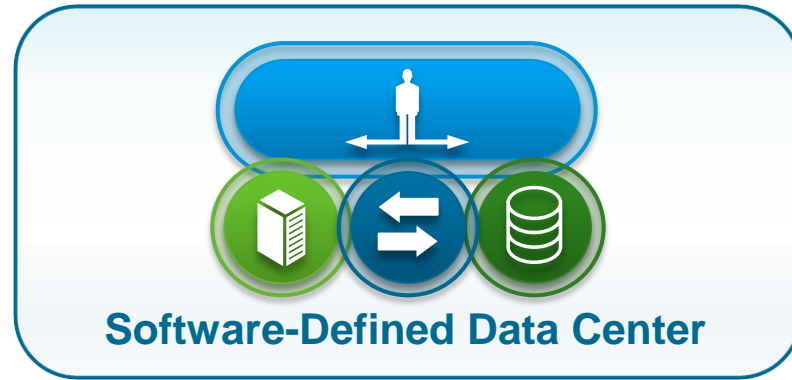
DELL

Note: Please work with your Dell Sales Representative to quote and order Dell Virtual SAN Ready Nodes in the US using the **DellStar Solution ID** on the DellStar System. For EMEA and APJ, you can build your order on the DellStar System based on the Ready Node tables below.

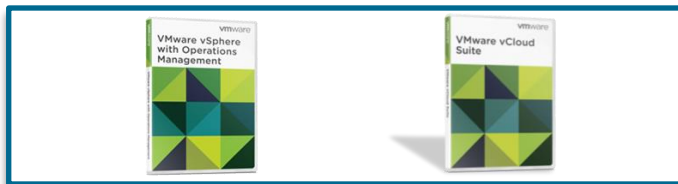
Low Up to 4TB raw capacity, 15 Virtual Machines		
Components	Details	QTY
DellStar Solution ID	4496309	
SYSTEM	PowerEdge R620, Intel Xeon E-26XX v2 Processors	1
CPU	Intel Xeon E5-2630v2 2.6GHz,15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, HT, 6C, 80W, Max Mem 1600MHz	1
MEM	8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width	8
SSD	200GB Solid State Drive SATAValue MLC 3Gbps 2.5in Hot-plug Drive-Limited Warranty	2
HDD	1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	4
Controller	PERC H710 Integrated RAID Controller, 512MB NV Cache	1
NIC	Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	1
USB/SD	Internal Dell SD Module with 8GB SD for ESXi install	1
Virtual Machine Profile: 2 vCPU, 6 GB Memory, 2 x 60 GB virtual disks		



Software-Defined Data Center Un Destino, Tres Aproximaciones



“Build Your Own”



Converged Infrastructure



Hyper-Converged Infrastructure

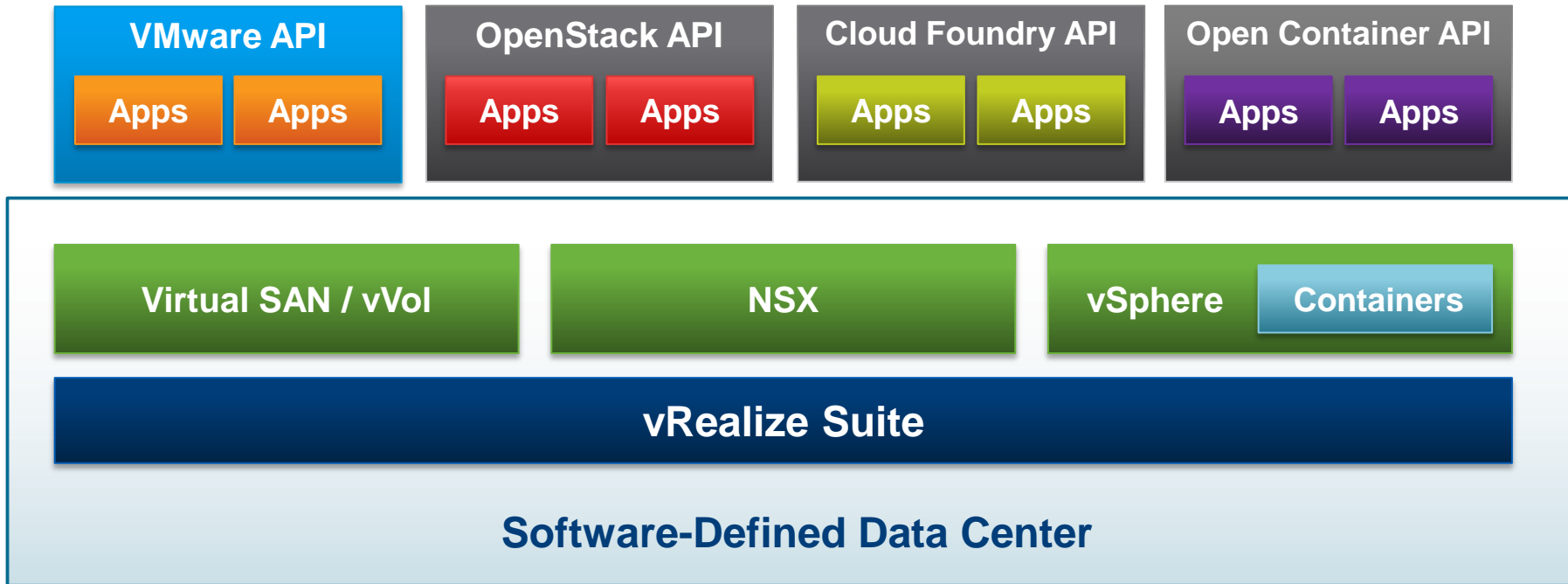


EVO:RAIL

Global Reach and Customer Choice



Una Plataforma para Cualquier App



Pivotal™

Google





RENT

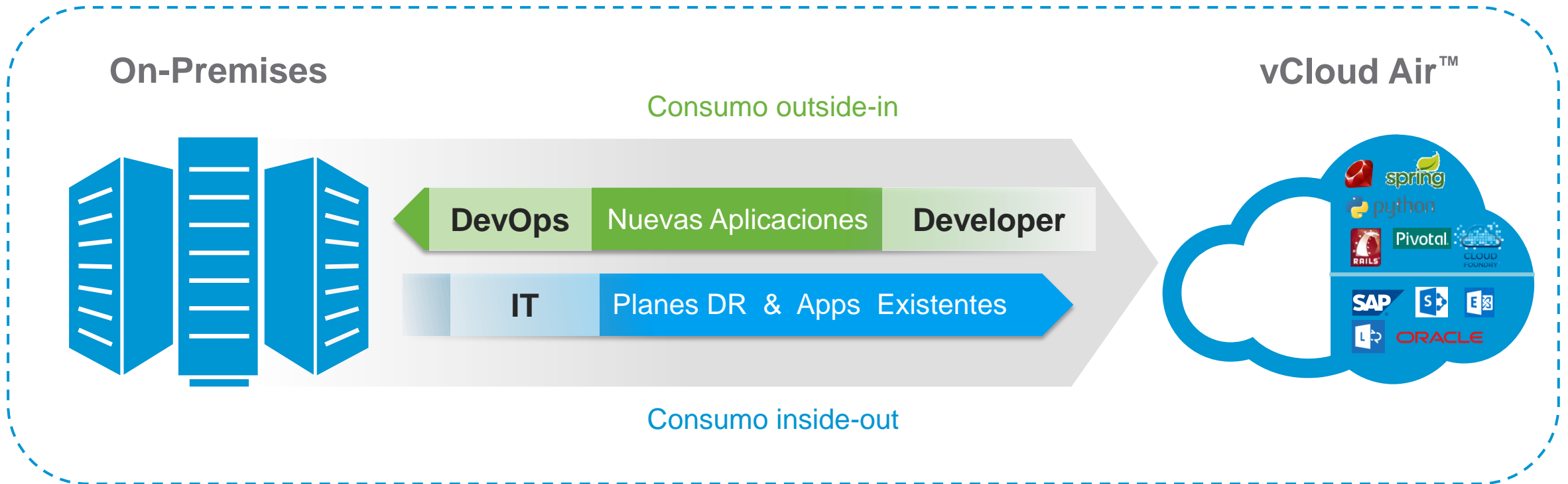
**VMware
HYBRID CLOUD**

BUY

Posibilitando
la Cloud
Híbrida Real

vCloud Air = Plataforma de Cloud Híbrida

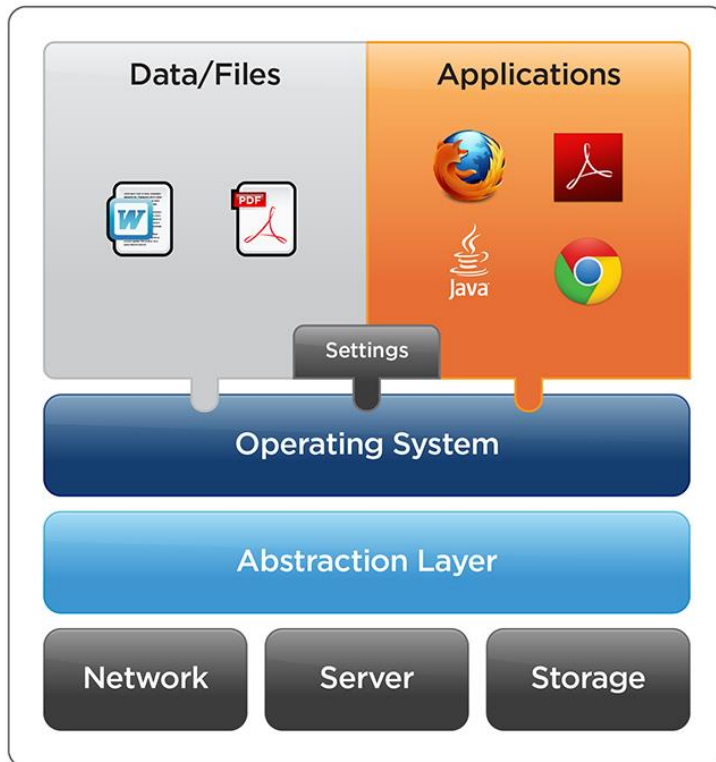
Extender el Centro de Datos de forma transparente — Cualquier Aplicación. Sin Cambios.



La misma Gestión. La misma Red. La misma Seguridad.

App Volumes

Traditional VM



Real-Time App Model



VMworld 2014 – End User Computing Keynote – CloudVolumes:

http://youtu.be/BlyU-P_Y-PU?list=PL77D541E30DA8FB15

“ Al final de 2016, cualquier organización de TI relevante habrá estandarizado su TI en una aproximación definida por Software, lo que será clave para crear una empresa ágil.

La misión de VMware es ayudar a nuestros clientes en la transformación a este modelo lo más rápido posible... ”



Pat Gelsinger
CEO, VMware