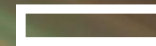
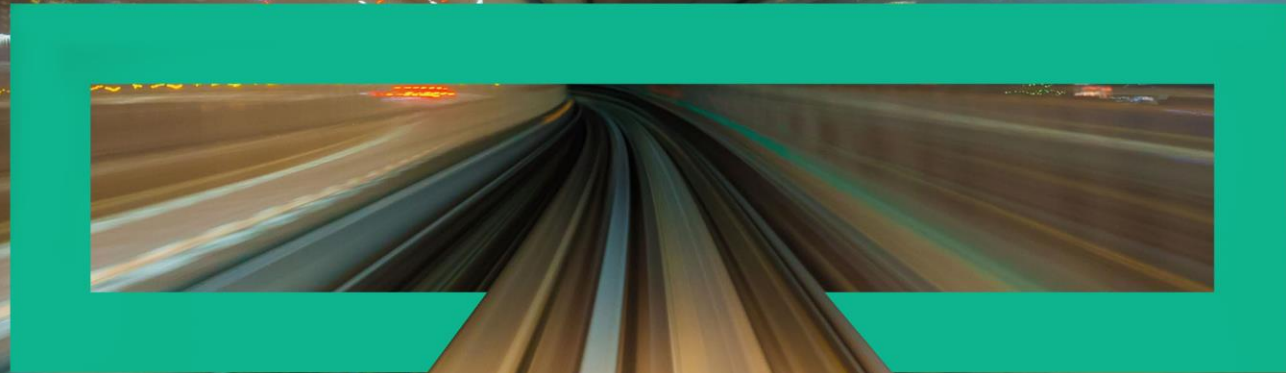


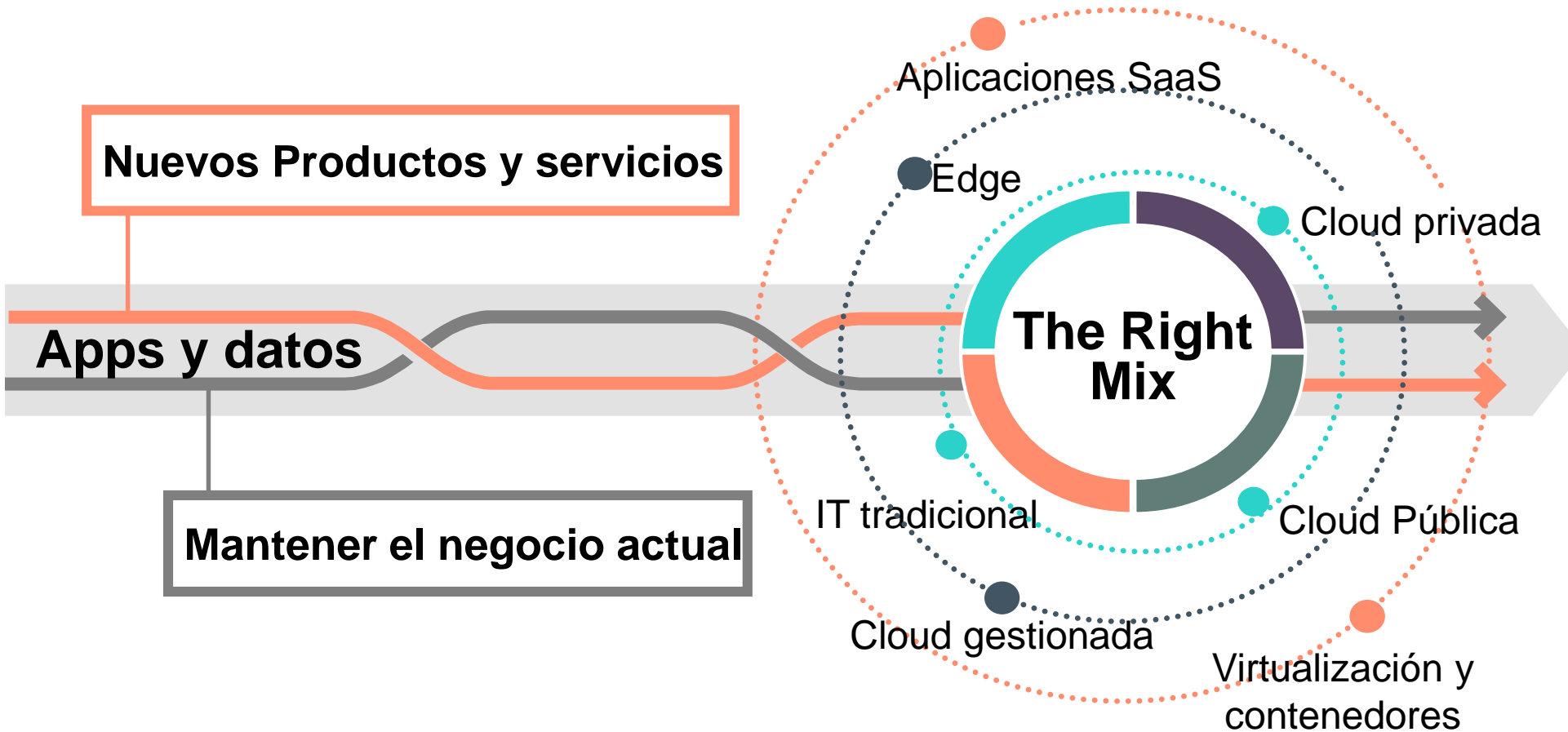
Infraestructura Componible

HPE SYNERGY



Hewlett Packard
Enterprise

Encontrando la mezcla correcta



68% of customers surveyed will be operating in **multi-cloud** environments in 2 years; **59%** of those will rely on **Hybrid IT interoperability***

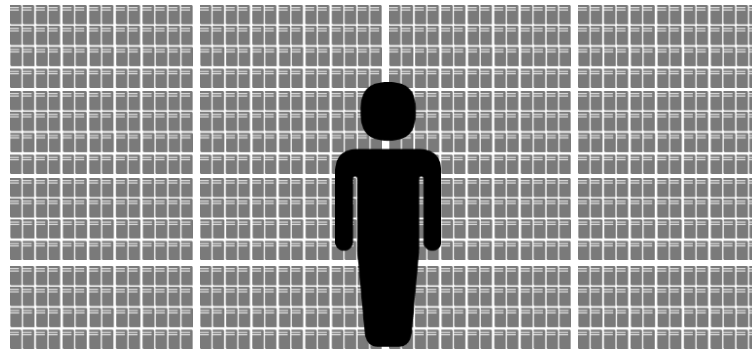
34% of customers surveyed had migrated applications **back from public cloud** in 2017 vs. **21%** in 2015*

70% of data will be **generated at the edge** by 2022**

La eficiencia de los Cloud Providers

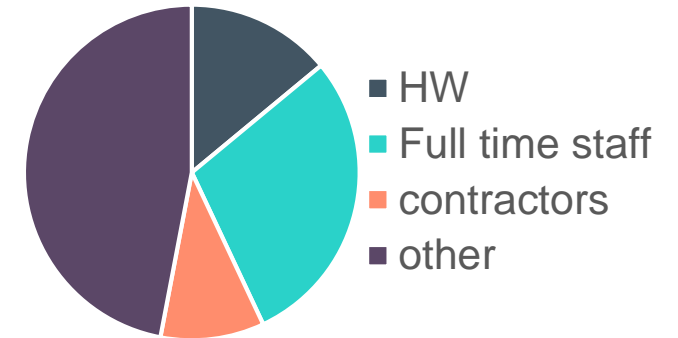
Gigante de Internet

Costes operación



Hasta 20.000 servidores por admin

Empresa



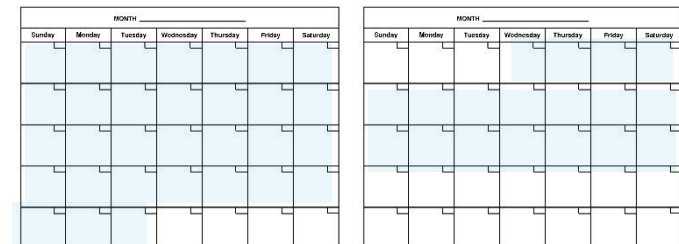
RRHH ~ 3X coste del equipamiento⁴

Velocidad



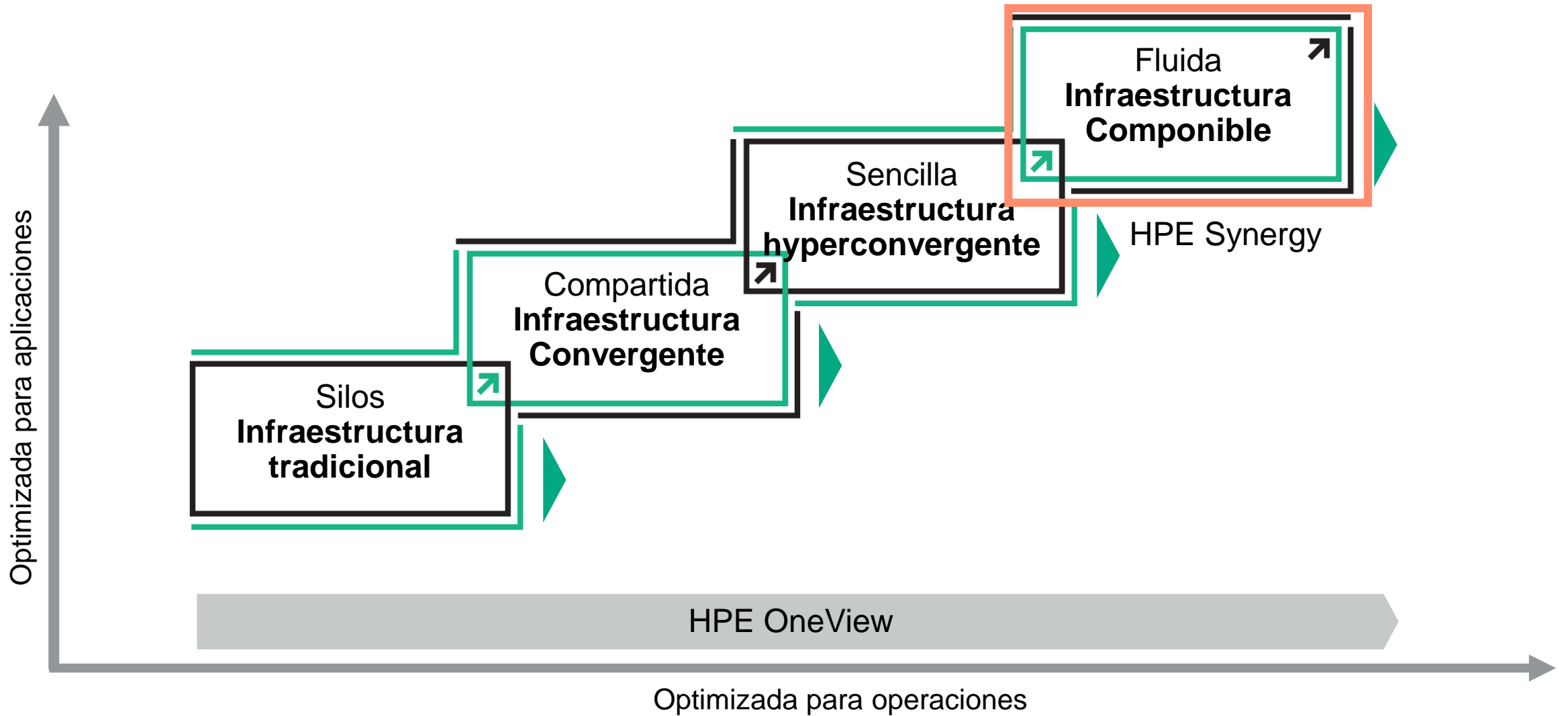
x50

50+ actualizaciones diarias²



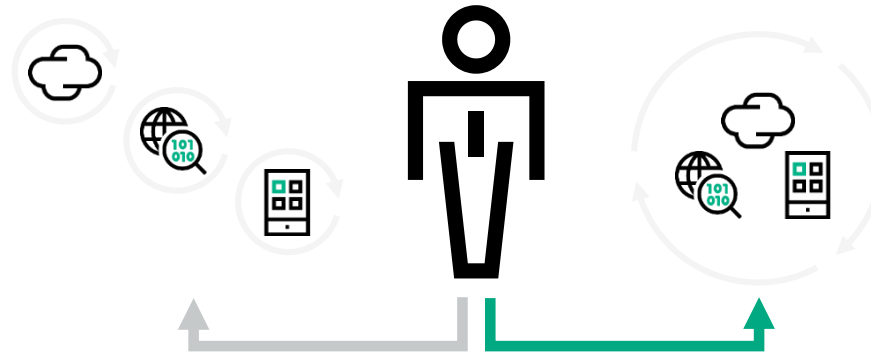
50 días para una actualización³

Infraestructura... ¿componible?



Composable Infrastructure

Principios de arquitectura



Composable Infrastructure

Unified API

Software Defined Intelligence

Fluid Resource Pools



API unificado

Una **única herramienta**,
consumo cloud like

Pools fluidos de recursos

Para cargas de trabajo
tradicionales y de **nueva
generación**

Definida por software

Operaciones sencillas y
gestión del ciclo de vida

La mejor aproximación tradicional ya no sirve

Workload
1



Configuración 1

Hardware 1

Workload
2



Configuración 2

Hardware 2

Workload
3



Configuración 3

Hardware 3

Pools de recursos

Servidores 2 vías
Muchos cores



Servidores 4 vías
Alta frecuencia



Cómputo

HDD 1 TB

HDD 500 GB



SDD 0,9 TB

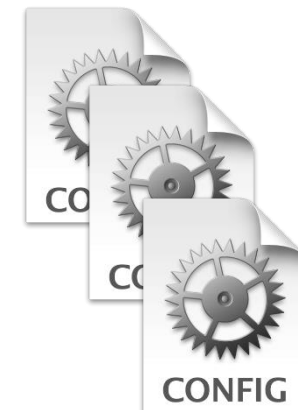
Disco

VLAN 201 10Gbps



VLAN 4 2Gbps

Conectividad



FW/DV
UEFI
HT
PXE BFS

Configuración

Un workload

“Servidor de Hyperconvergencia VSAN: 1 Servidor biprocesador, 1 disco SSD caché, 4 discos HDD de 1 TB, 2x10Gbps a la VLAN de datos, unas versiones actuales de FW y DV y la Bios con esta configuración”



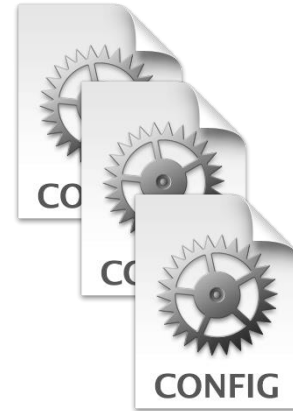
Cómputo



Disco



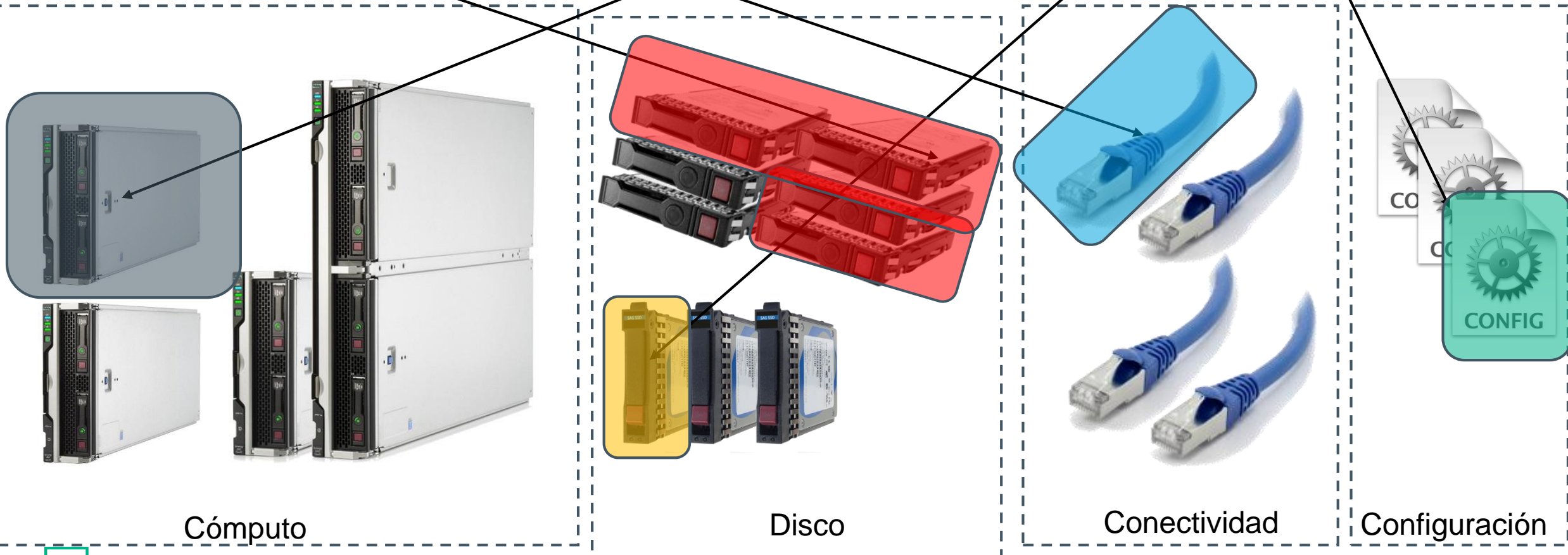
Conectividad



Configuración

Un workload

“Servidor de Hyperconvergencia VSAN: 1 Servidor biprocesador, 1 disco SSD caché, 4 discos HDD de 1 TB, 2x10Gbps a la VLAN de datos, unas versiones actuales de FW y DV y la Bios con esta configuración”



Cada workload = Un tipo de servidor



Cómputo

Disco

Conectividad

Configuración

HPE Composable Infrastructure



Compute Storage Fabric

Necesito

HPEOVServerProfile -name mysite01 -template ObjectS

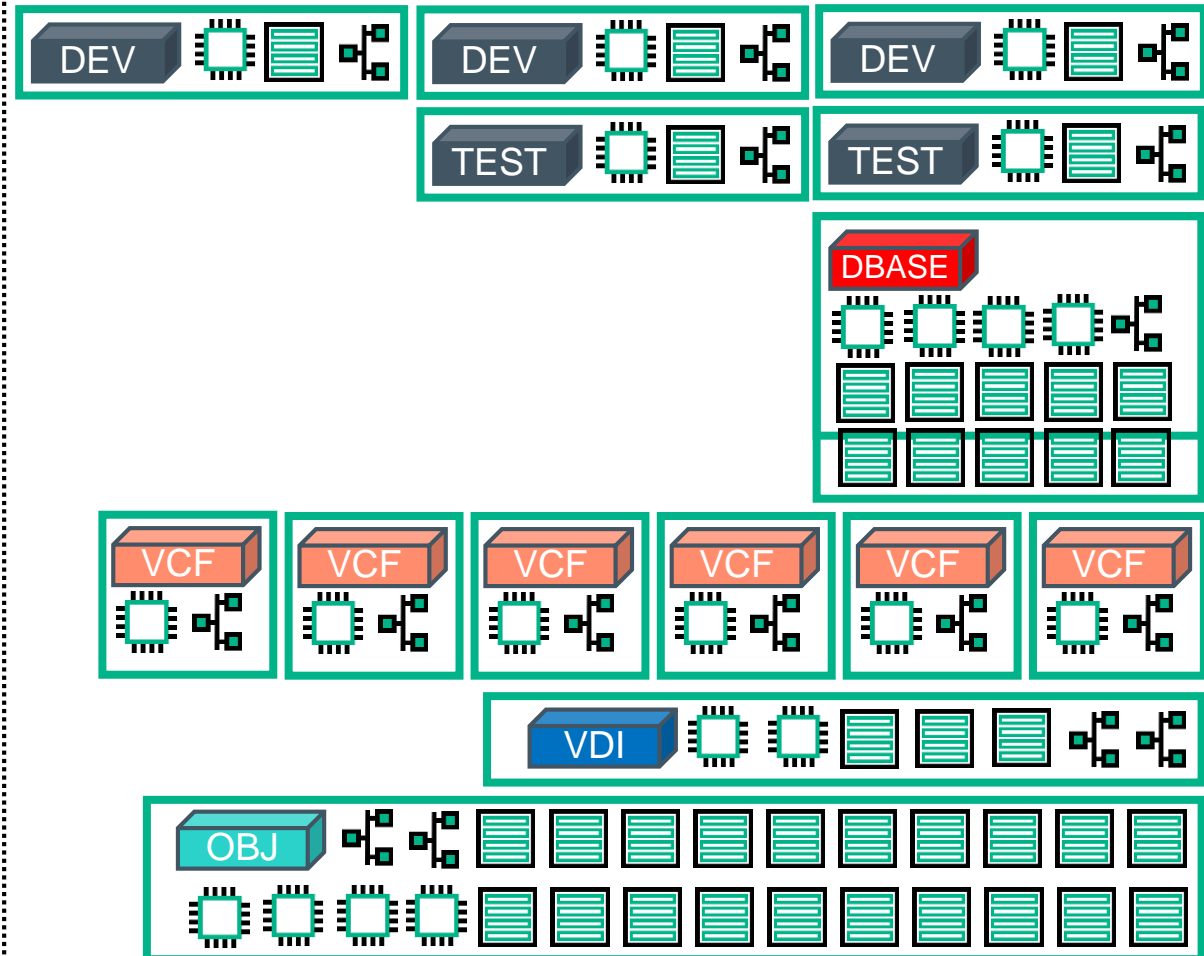
“Entornos de Dev/Test”

“Hacer la **Base de Datos** más grande”

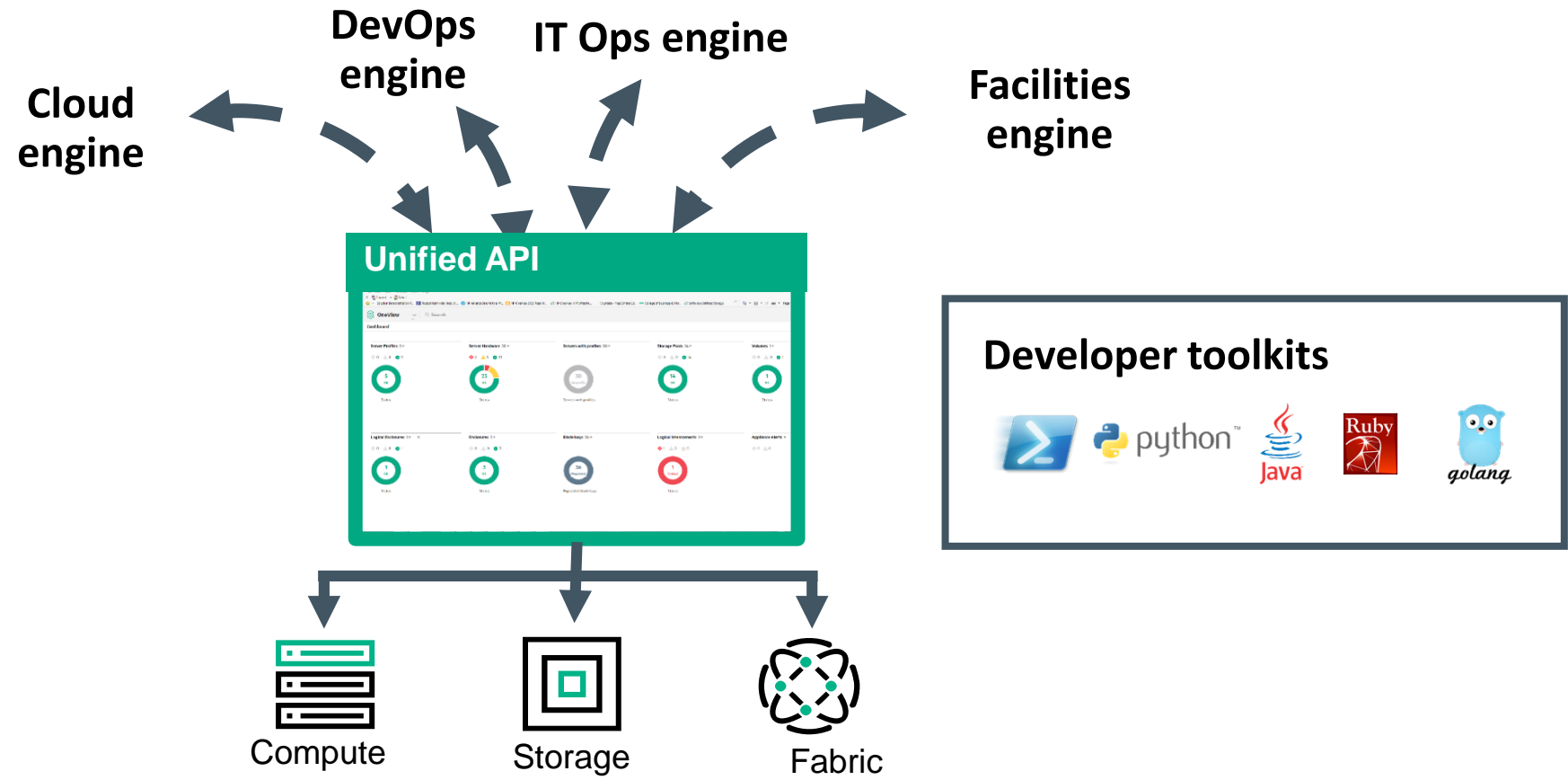
“**VCF** para producción”

“**VCF/VDI** ahora y en vacaciones termina”

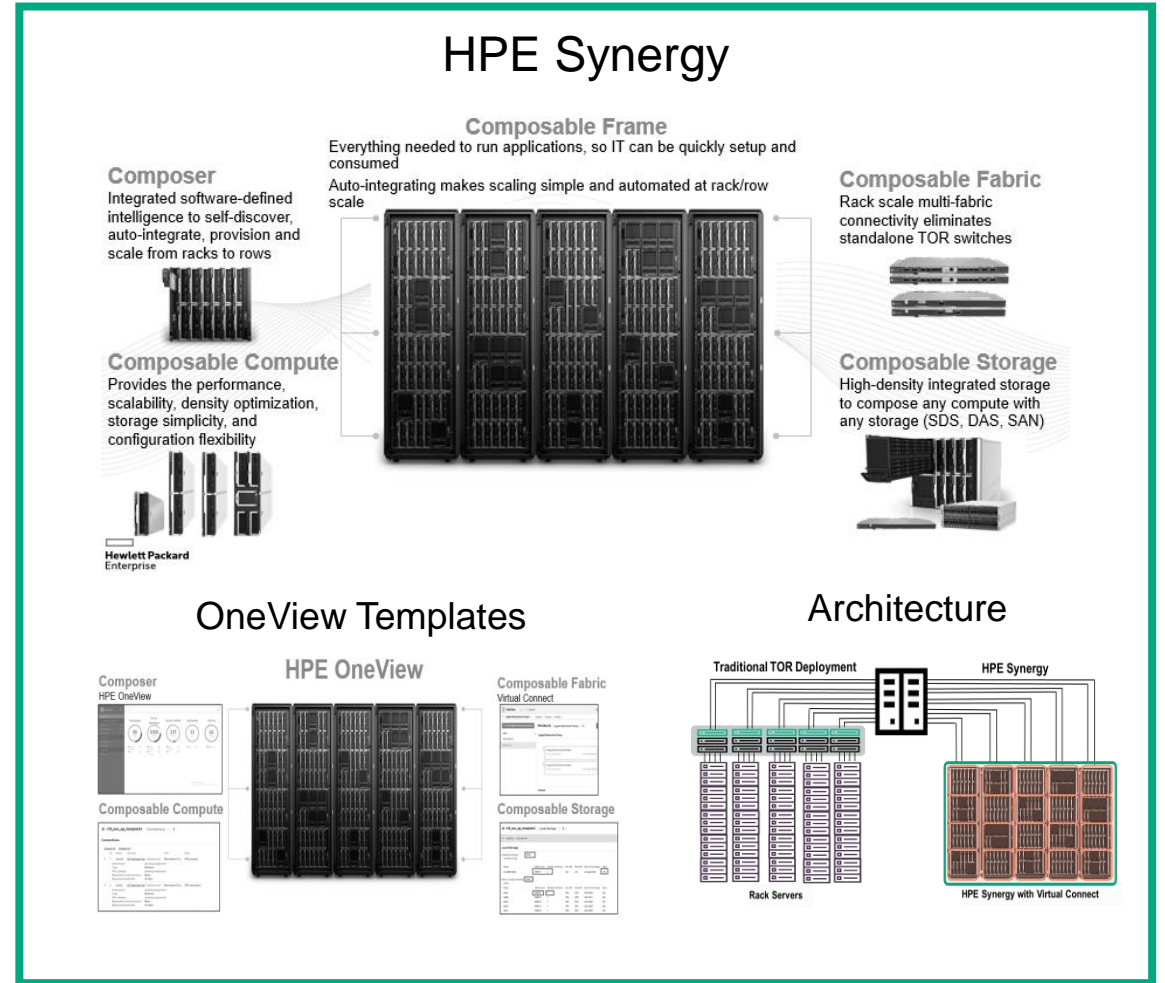
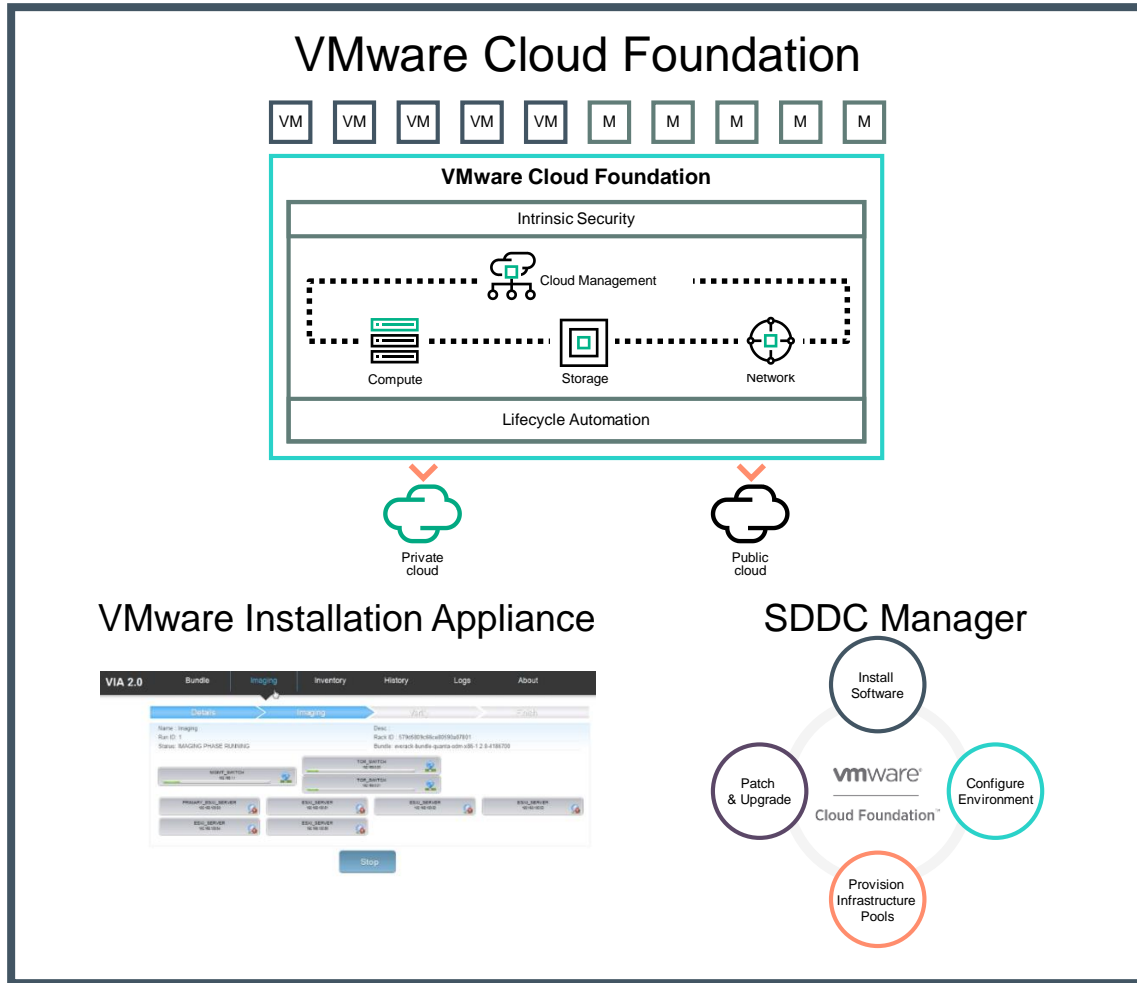
“y **Object Storage**”



Consumo Cloud-like



Caso de éxito: Eficiencia escala Cloud en tu datacenter



Más información ,demostraciones, showroom

https://www.hpe.com/emea_europe/en/integrated-systems/synergy.html

<https://hpectcmadrid.com/>

