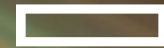
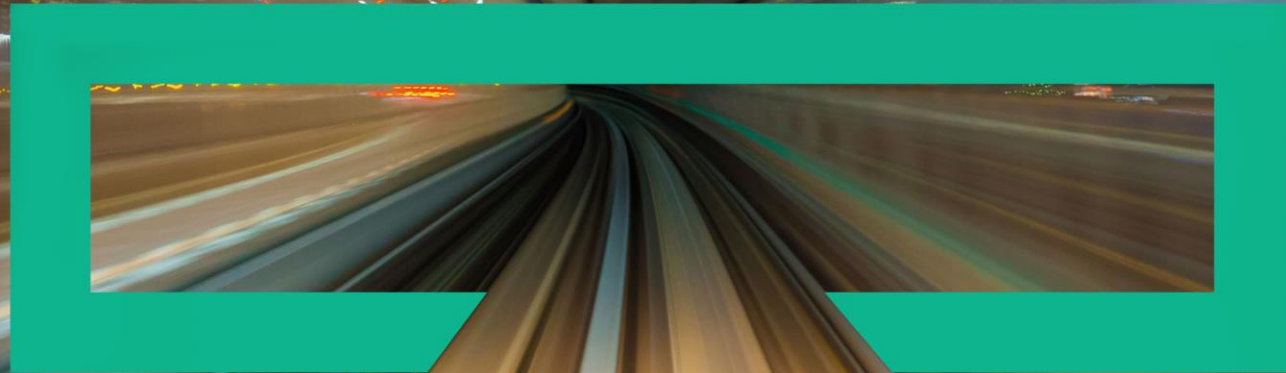


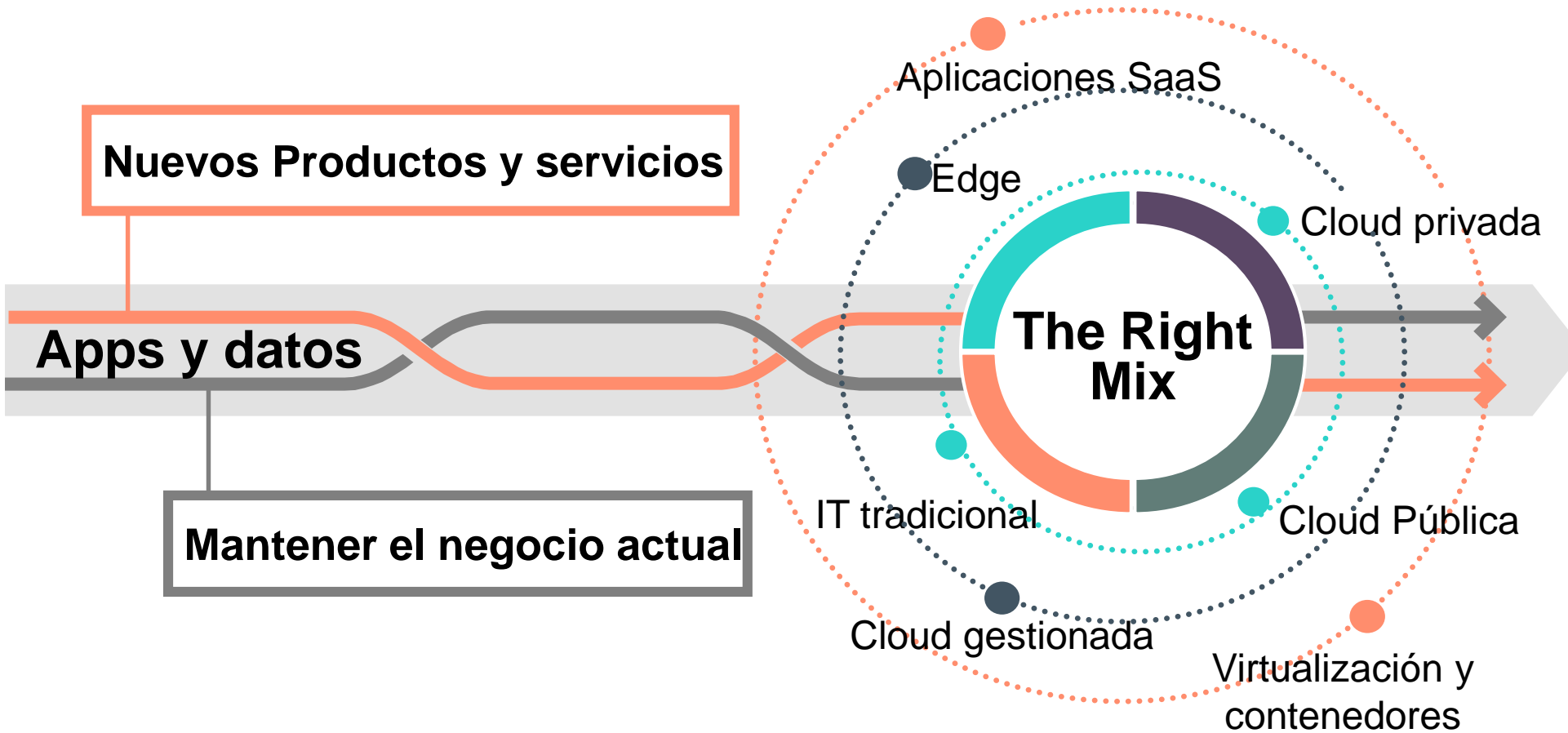
# Infraestructura Componible

HPE SYNERGY



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# Encontrando la mezcla correcta



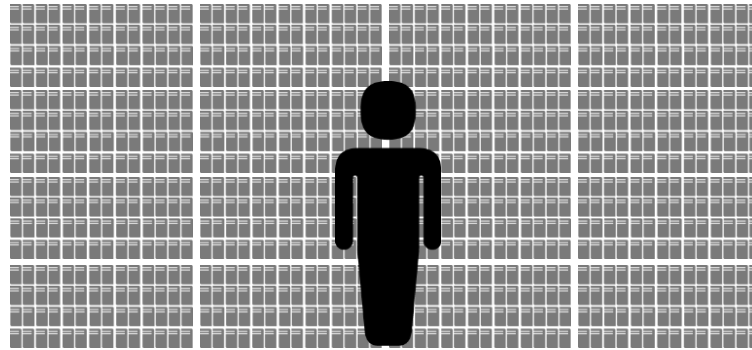
**68%** of customers surveyed will be operating in **multi-cloud** environments in 2 years; **59%** of those will rely on **Hybrid IT interoperability\***

**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\*\*

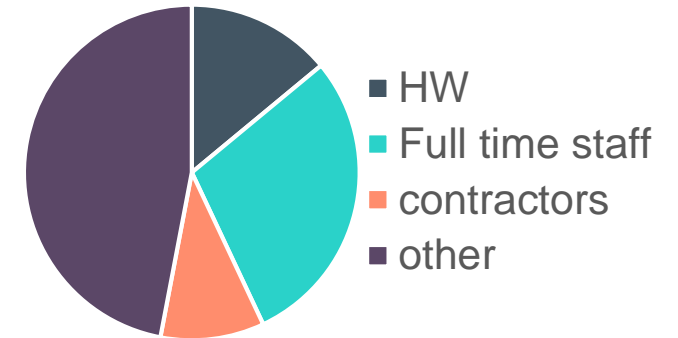
# La eficiencia de los Cloud Providers

## Gigante de Internet



Hasta 20.000 servidores por admin

## Empresa



RRHH ~ 3X coste del equipamiento<sup>4</sup>

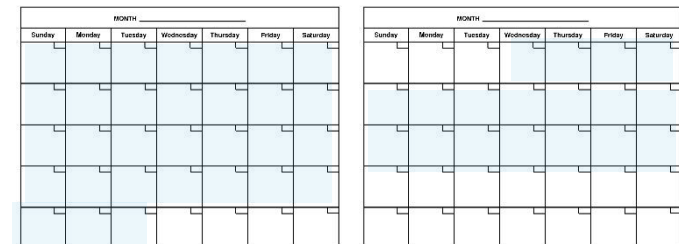
Costes operación

Velocidad



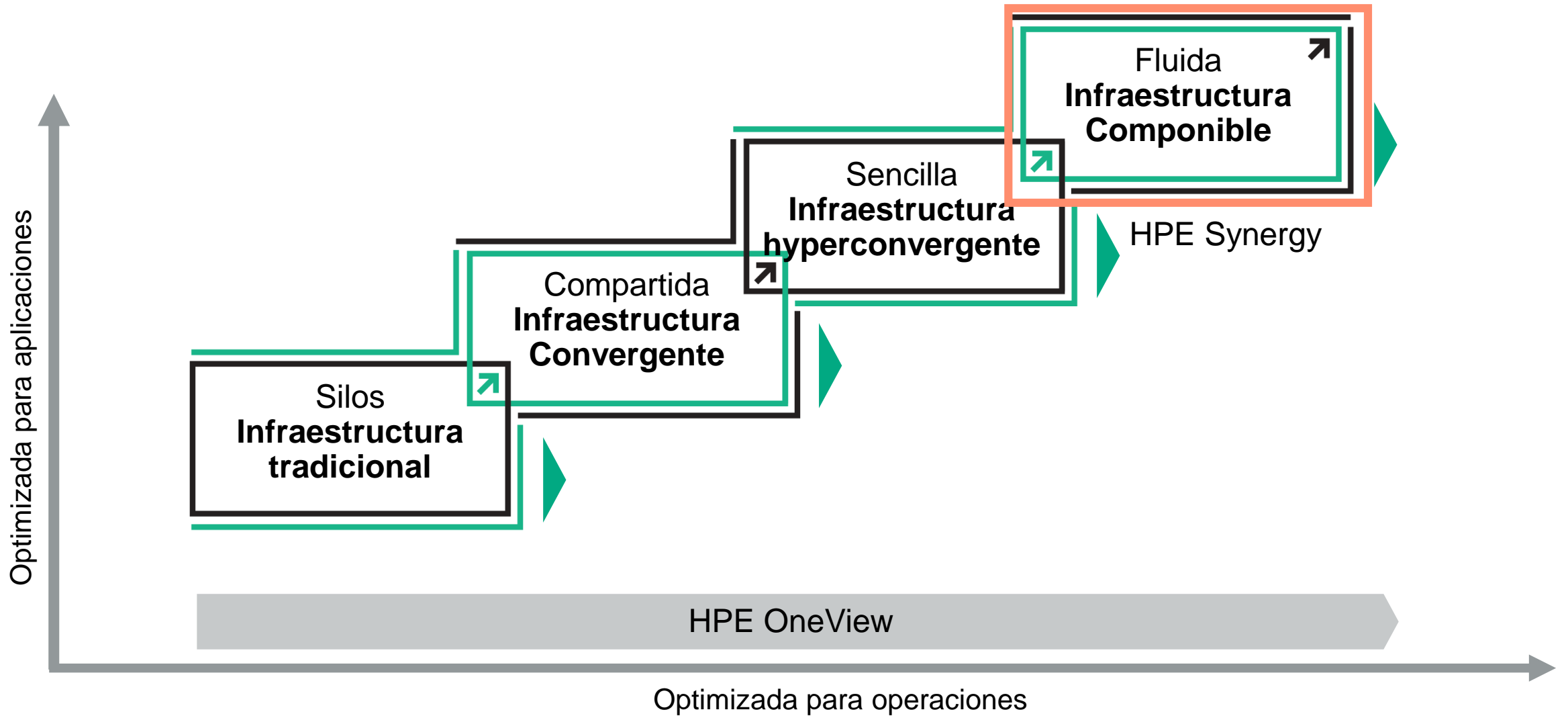
x50

50+ actualizaciones diarias<sup>2</sup>



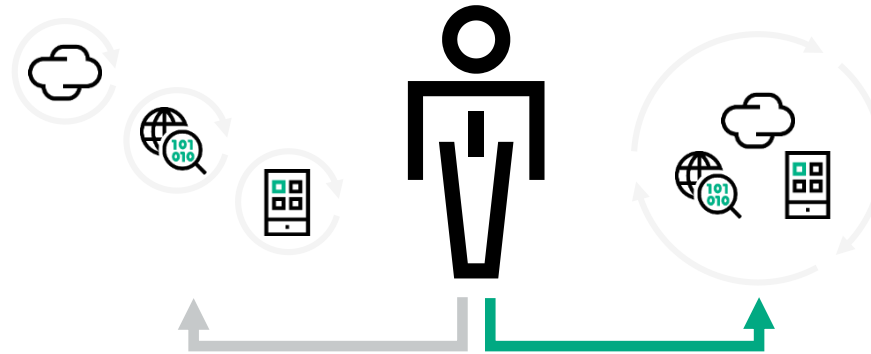
50 días para una actualización<sup>3</sup>

# 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



**Configuración 1**

**Hardware 1**



**Configuración 2**

**Hardware 2**



**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

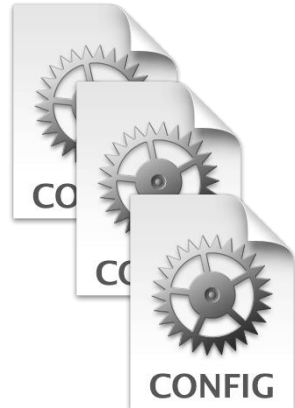
Disco

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”*



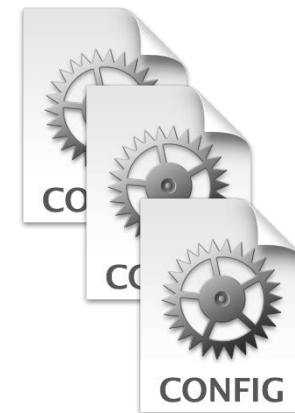
Cómputo



Disco



Conectividad



Configuración

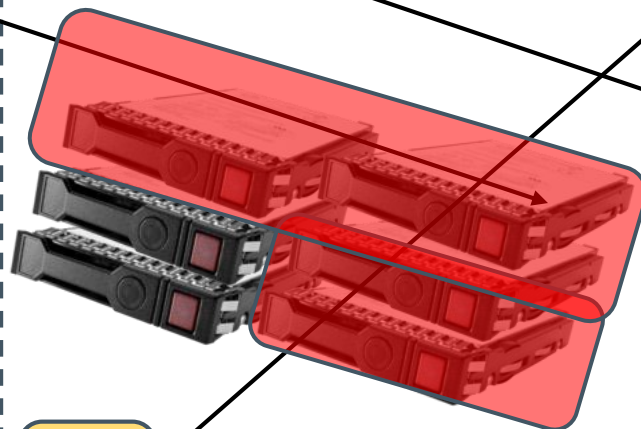


# Un workload

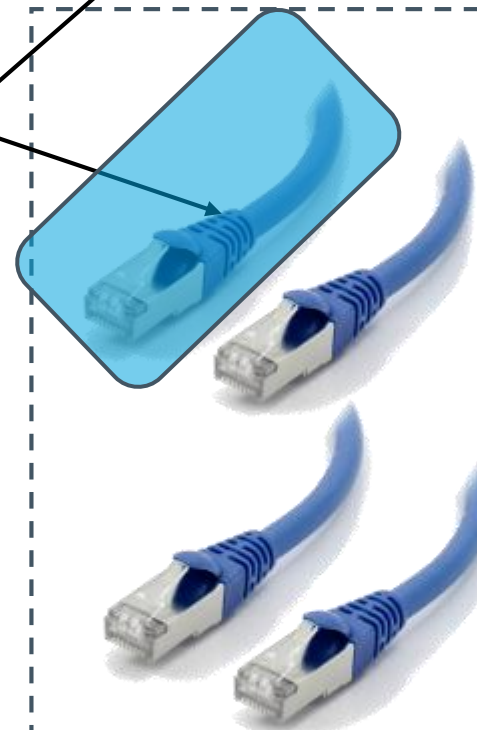
“Servidor de Hyperconvergencia VSAN: 1 Servidor biprocesador, 1 disco SSD caché, 4 discos HDD de 1 TB, 2x10Gbps a la VLAN de datos, unas versiones actuales de FW y DV y la Bios con esta configuración”



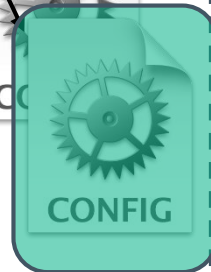
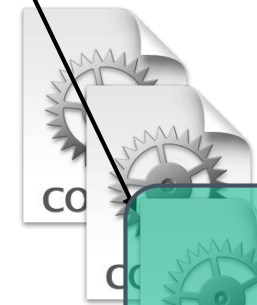
Cómputo



Disco



Conectividad



Configuración

# Cada workload = Un tipo de servidor



Cómputo

Disco

Conectividad

Configuración

# HPE Composable Infrastructure



Compute Storage Fabric

Necesito

HPEOVServerProfile -name mysite01 -template ObjectS

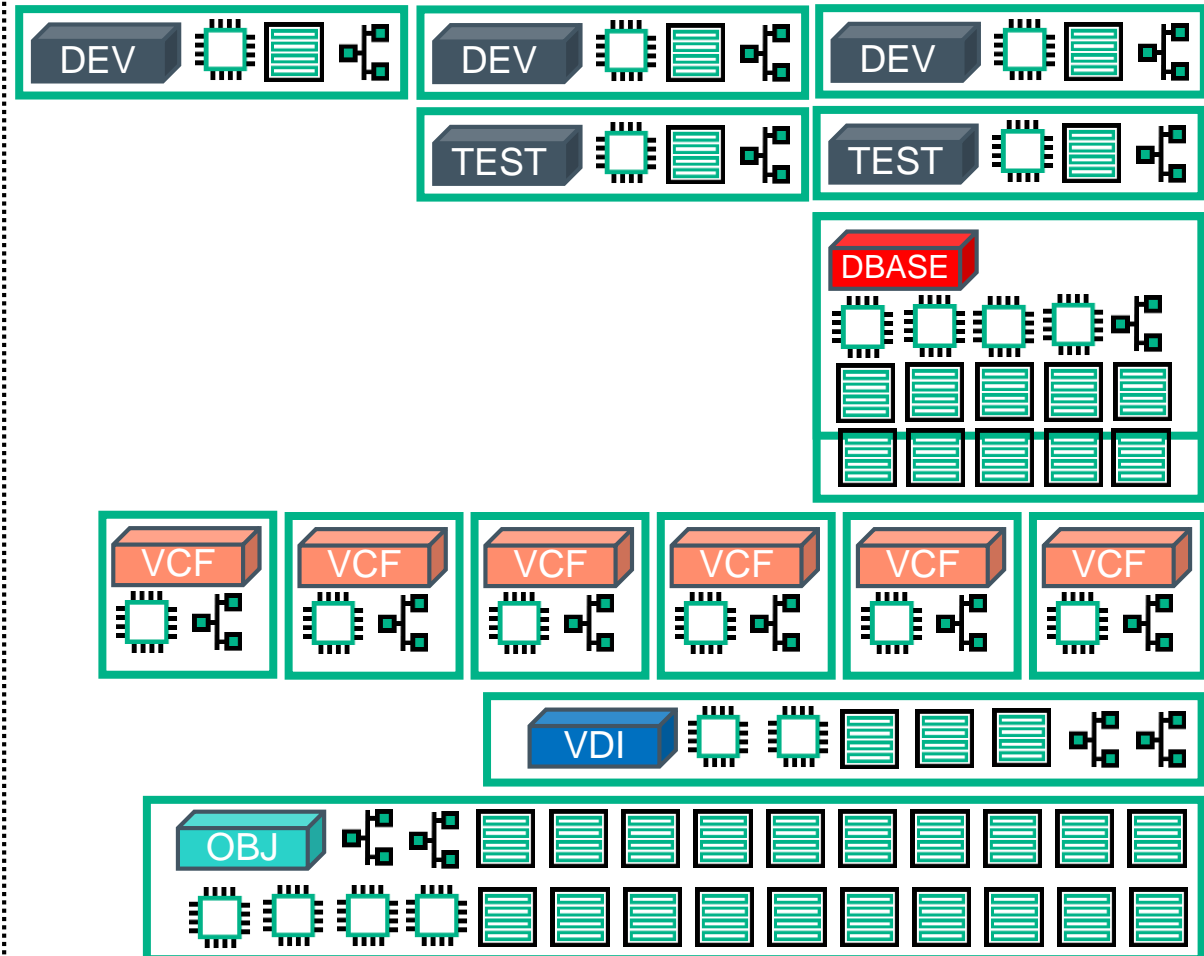
“Entornos de Dev/Test”

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

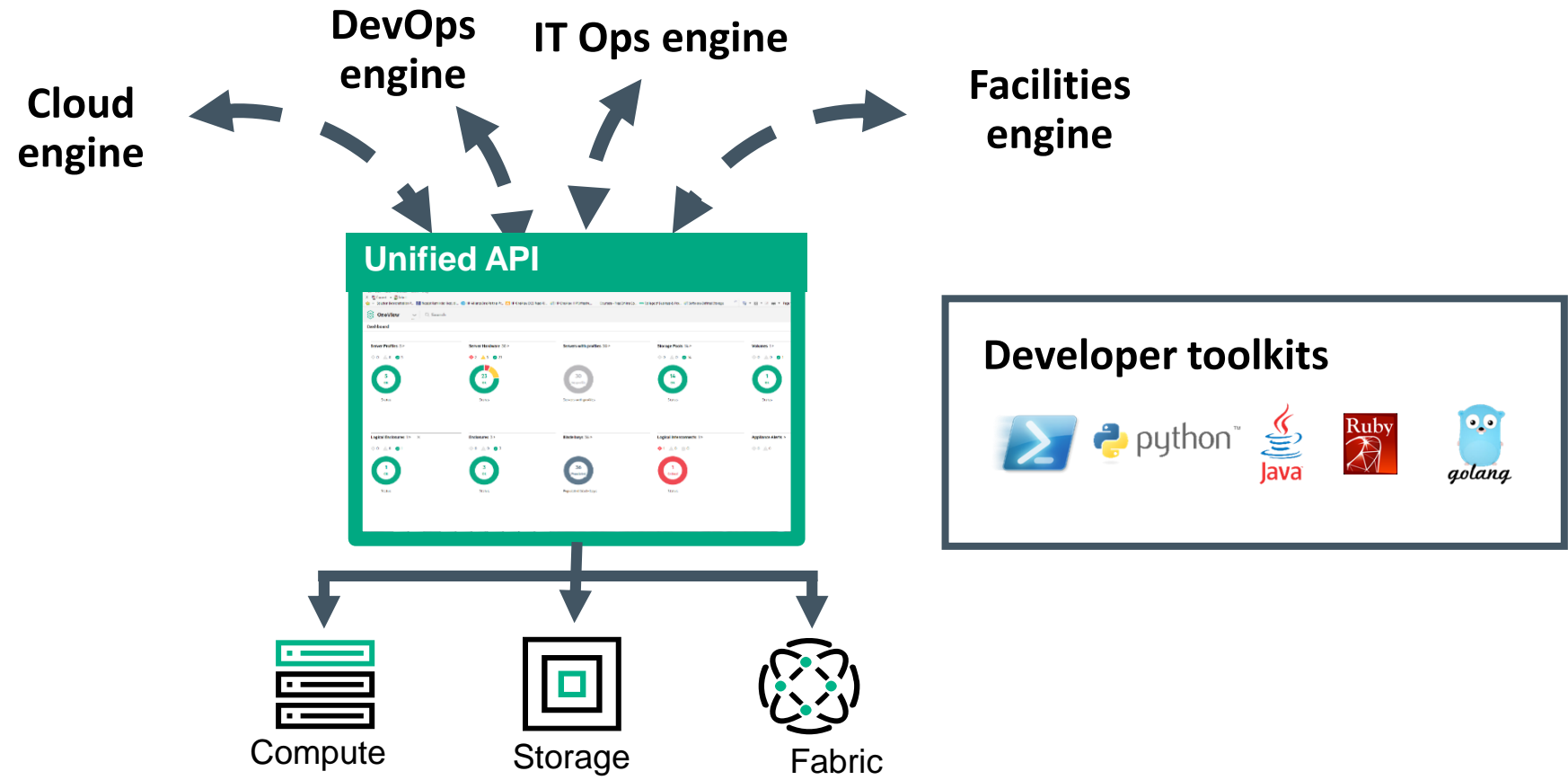
“**VCF** para producción”

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

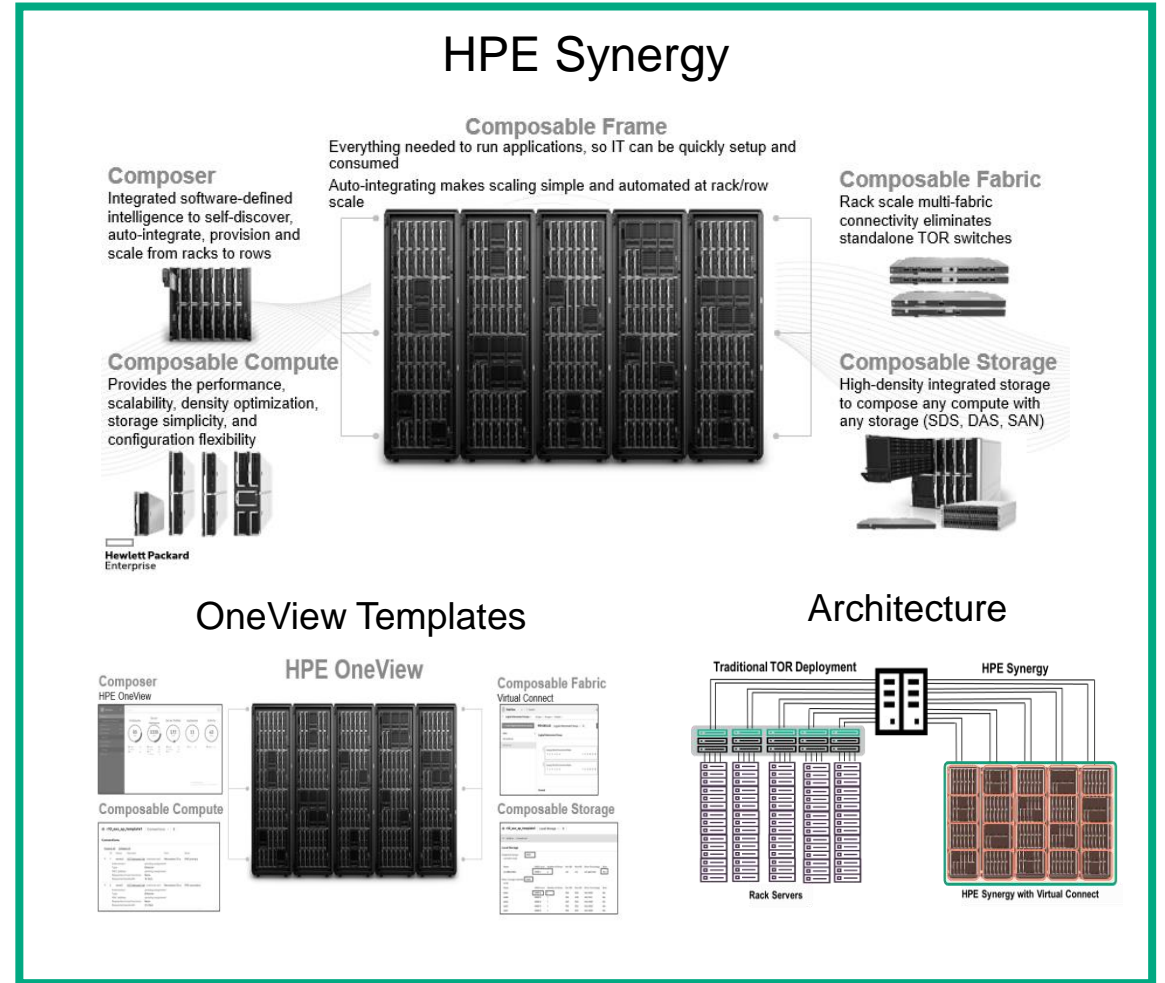
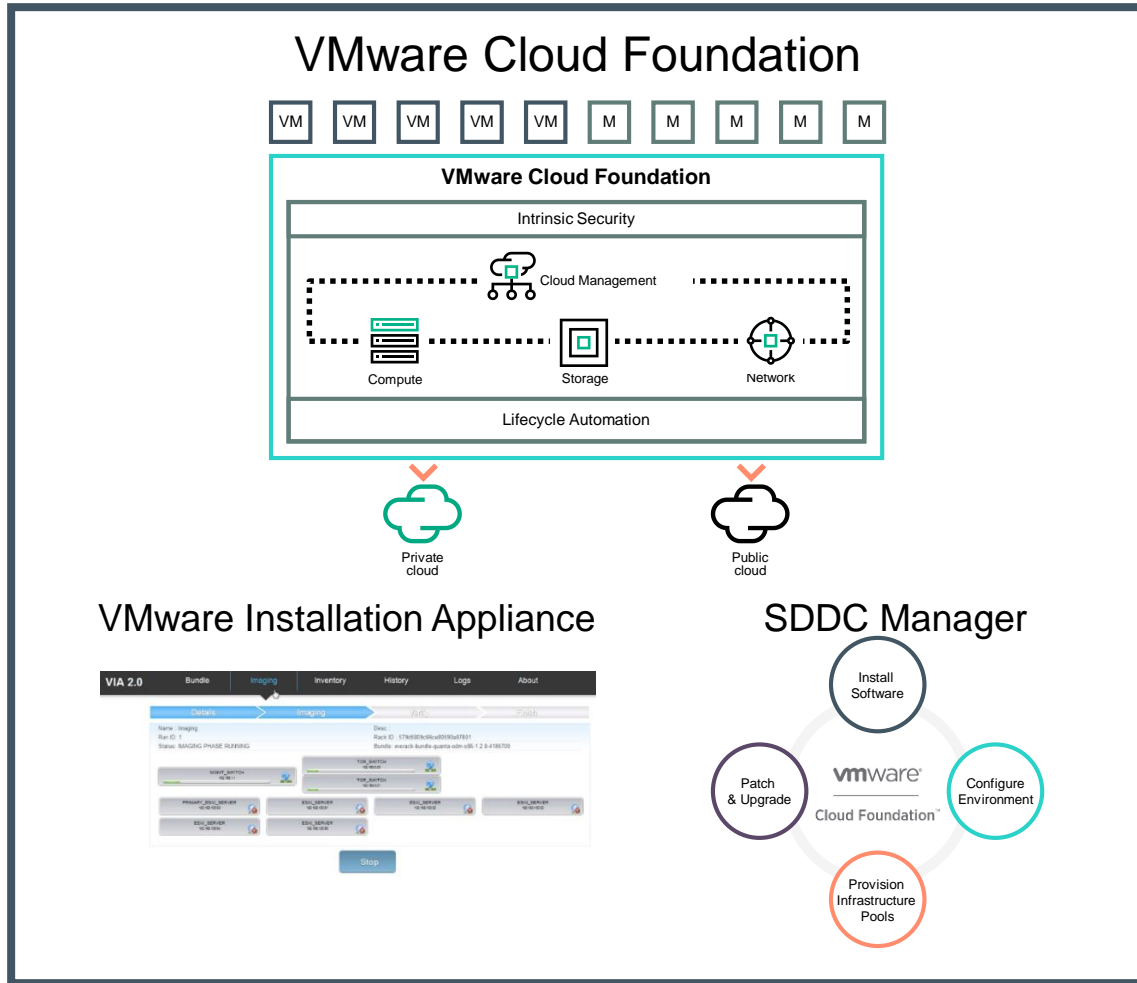
“y **Object Storage**”



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

<https://hpectcmadrid.com/>

