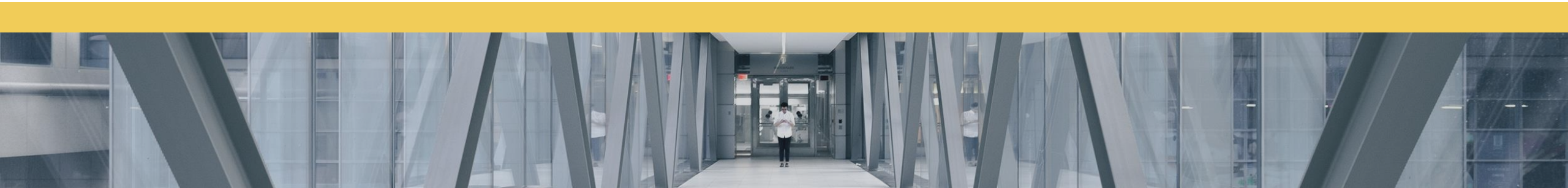




**CONECTIVIDAD PRIVADA AL CLOUD DEFINIDA POR  
SOFTWARE – EL SIGUIENTE PASO**



**La respuesta a la adopción multicloud y la orientación a  
recursos distribuidos en el entorno IT de las empresas**



# Multi-cloud - Va siendo una realidad

- Multi-cloud significa tener más de un proveedor cloud para **mejorar los motivos de un viaje a la nube**: flexibilidad, rapidez, resiliencia, cercanía al cliente, ...), pero cogiendo lo **mejor** de cada uno

**81%**

De las grandes empresas están, con más o menos grado de **madurez**, en un camino multicloud en 2018

- Normalmente, hay un **proveedor principal** que se lleva un porcentaje alto de las cargas de trabajo, pero evolucionando.





# La madurez importa en la evolución multi-cloud

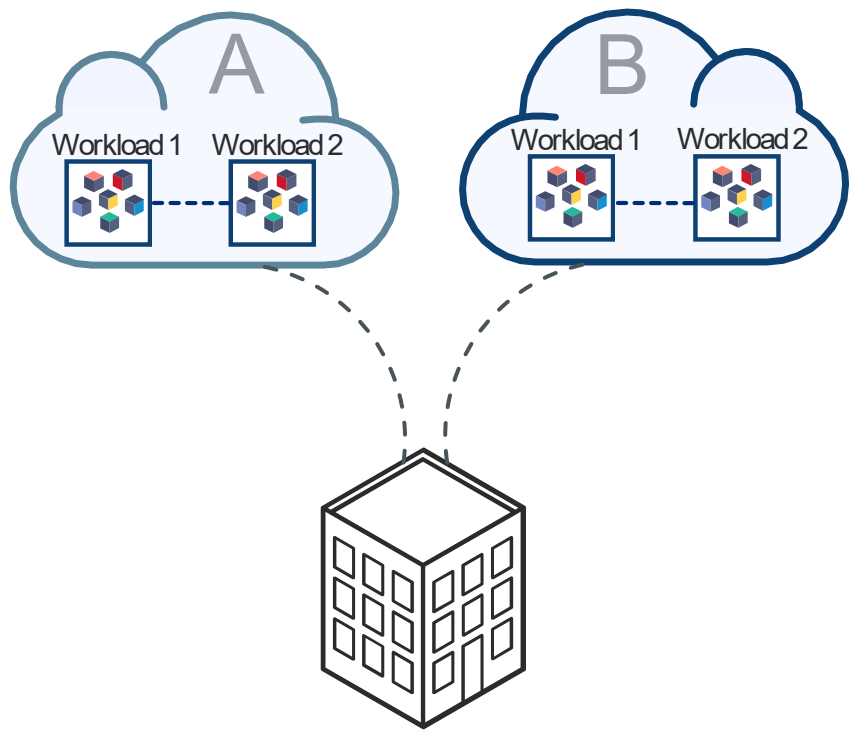
Nivel de madurez en el camino al cloud, según IDC, y su influencia en la adopción de entornos multi-cloud





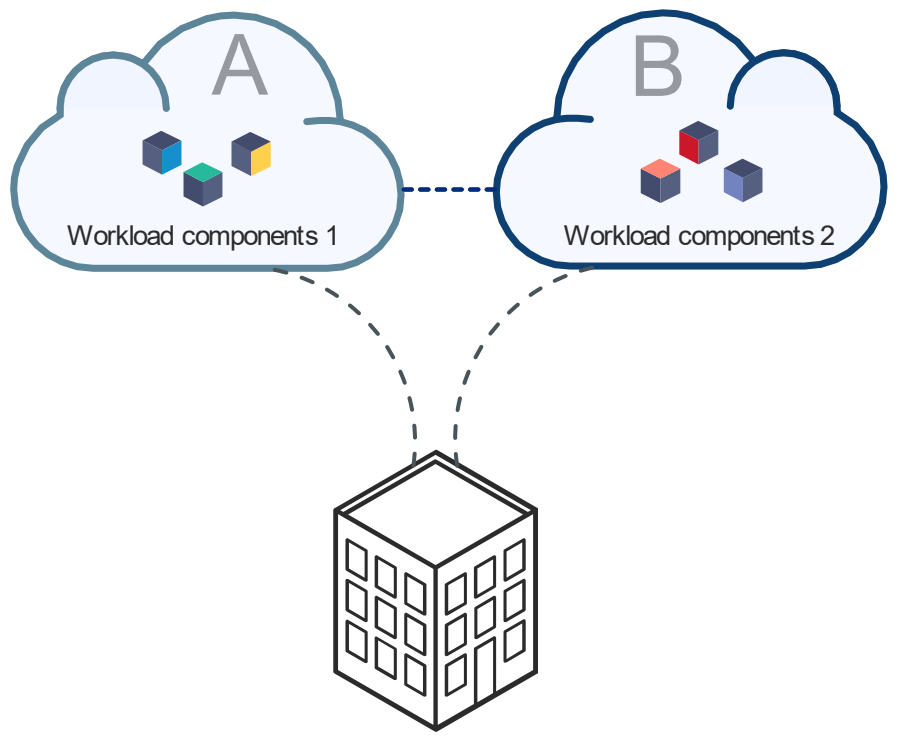
# Beneficios de arquitecturas multi-cloud

## Redundancia



Back-up and DR

## Distribuidas



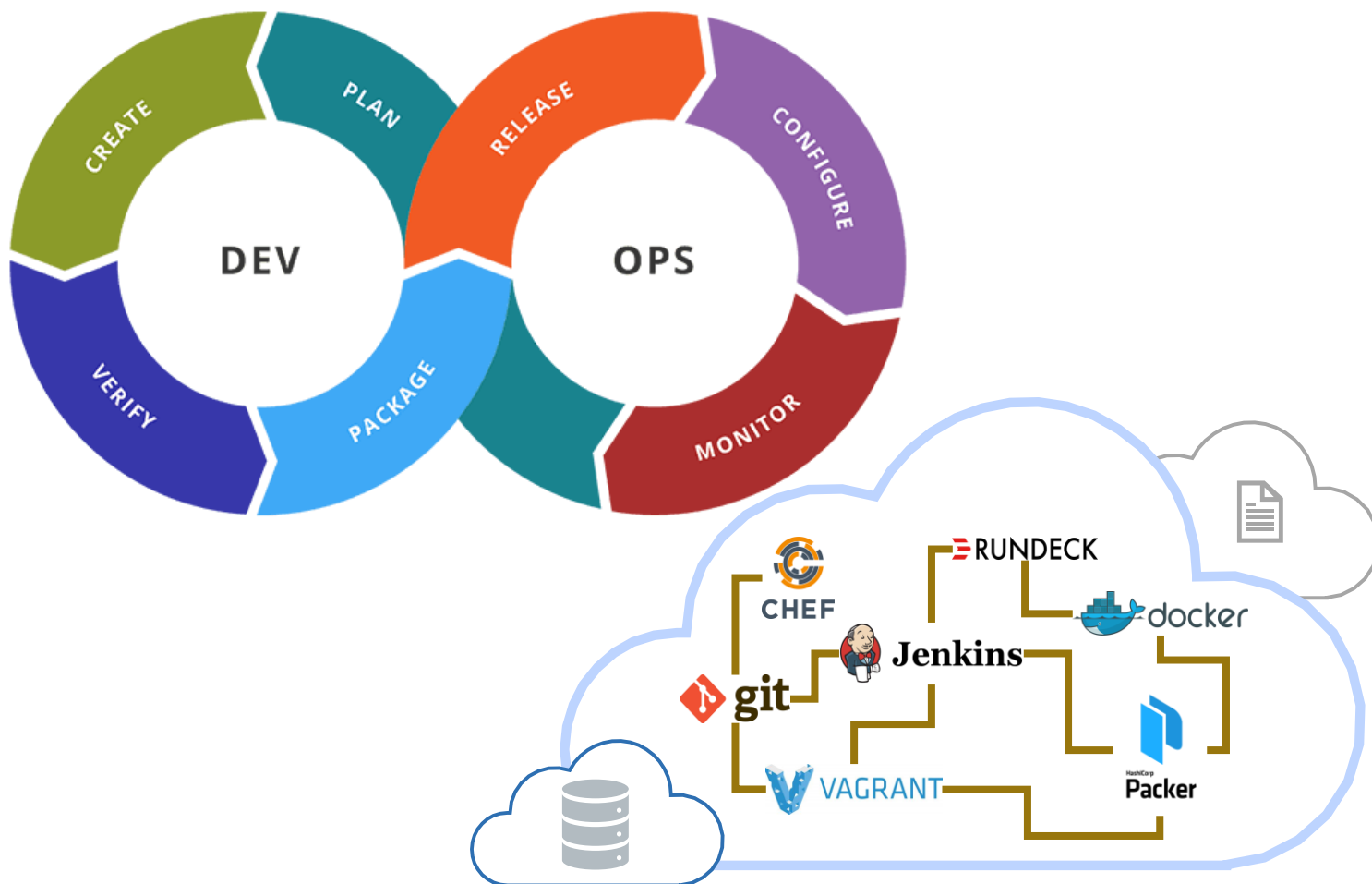
External API services and complementary services

- + **Mejores funcionalidades**  
Un proveedor cloud diferente puede tener una **funcionalidad significativamente mejor** que el principal
- + **Ganar disponibilidad**  
Reducir el riesgo de una caída del proveedor
- + **Ganar Flexibilidad**  
E **Independencia** del proveedor principal
- + **Disminución del TCO**  
Explotar las **ofertas de los costes** cloud que ofrecen los porveedores, especialmente para trabajos “batch”
- + **Necesidad de Negocio**  
**Acercar las aplicaciones a diferentes mercados**, con el mejor CSP de cada región



# ¿ Que hay detrás? – Desarrollo

El Cloud como base de nuevos procesos..., que alimentan el Cloud



Equipos de Trabajo multidisciplinares



Microservicio

Componentes de las aplicaciones simples y distribuidos



Datos Desacoplados De las aplicaciones y servicios

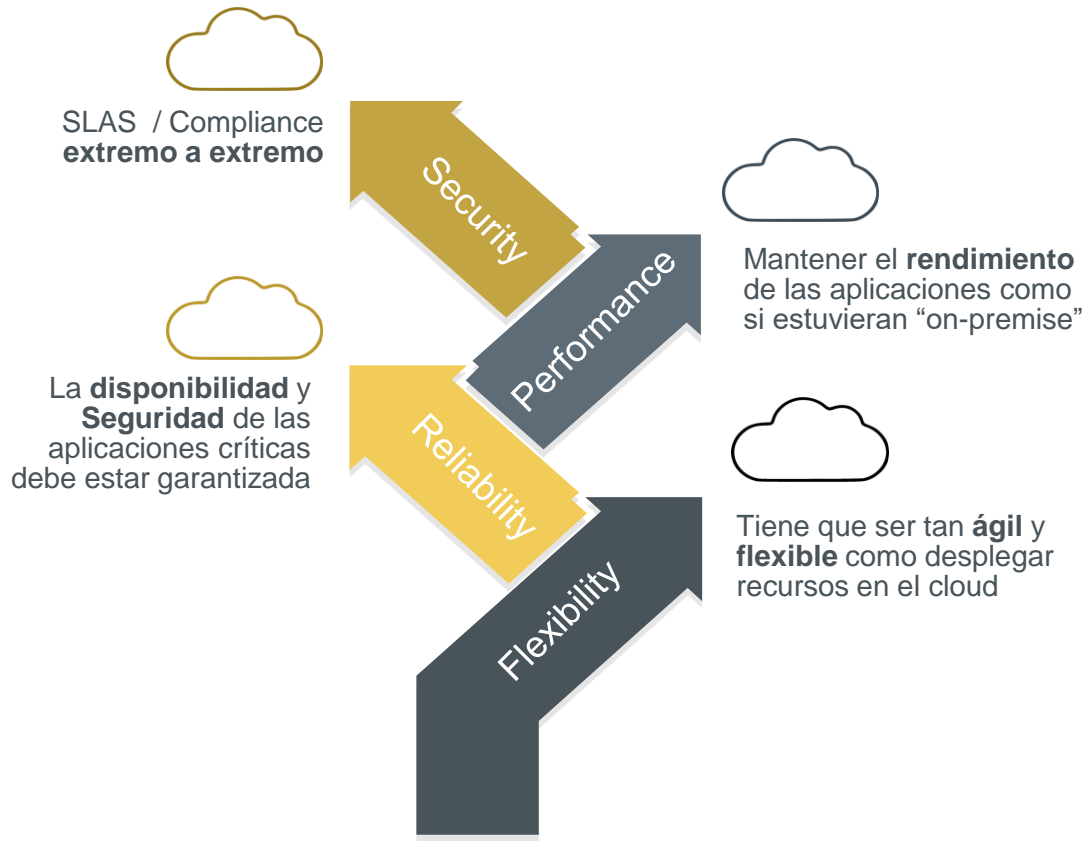


Elasticidad

Adaptación, extensión de microservicios instantáneamente. Movimientos de cargas y recursos entre nubes



# Que papel debe jugar la conectividad al Cloud?



**Conectar sedes no es lo mismo que conectar CPDs**

	MPLS	SDWAN (through Internet)
SLA/ Compliance	Y	?
Rendimiento	Y	?
Disponibilidad	Y	Y
Seguridad / Trazabilidad	Y	?
Agilidad / Flexibilidad	??	Y
Visibilidad / Control	??	Y

*"By 2019, 30% of enterprise public Cloud connections will be non-internet-based, through cloud interconnects or direct WAN connectivity."*

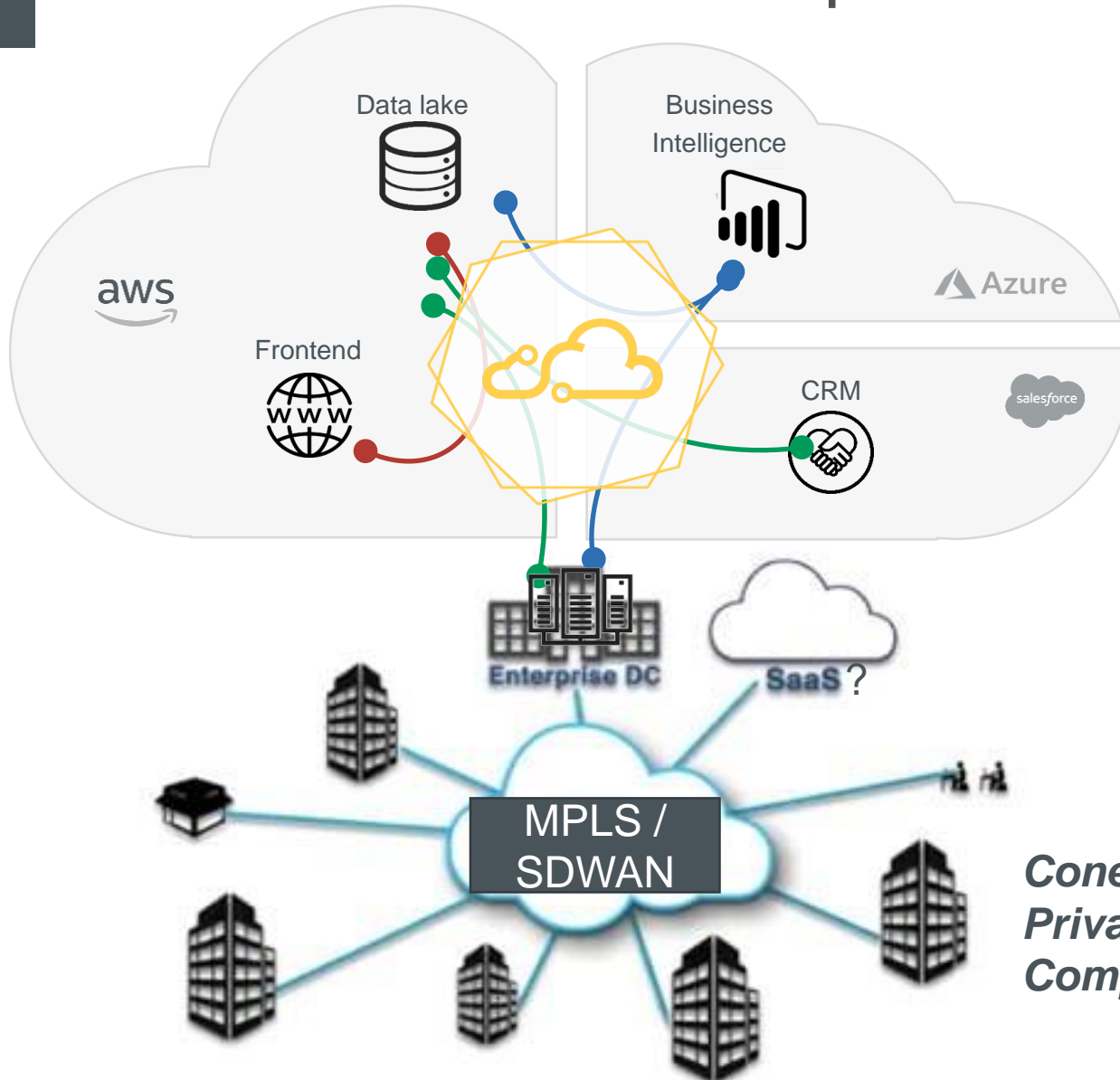
**Gartner**

*"Enterprises will shift 10% of their traffic from carrier backbones to other providers that can provide faster and more flexible network services and policies, and offer carrier-grade connections without carrier-grade prices"*

**FORRESTER**



# Conectividad Definida por SW – La Respuesta

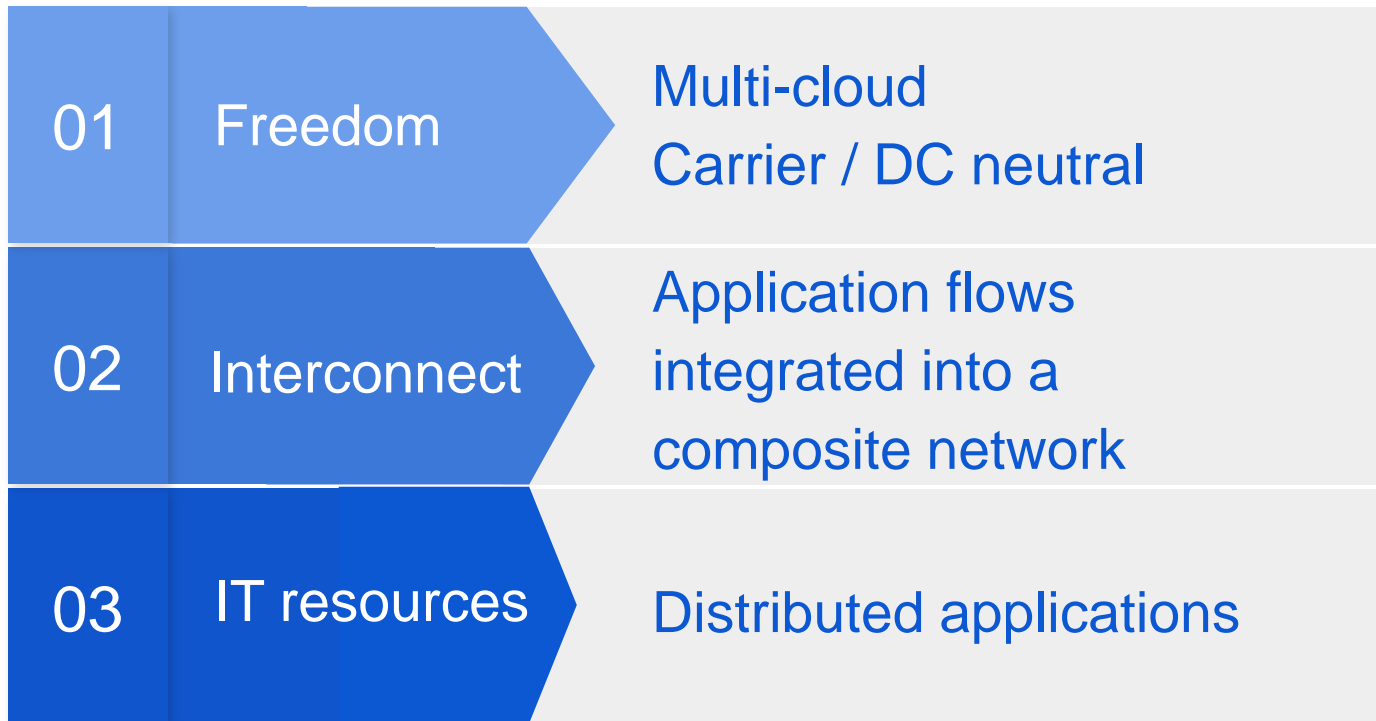


**Conectividad Privada + SD-WAN: Complementarios**

- + Backbone e infraestructura pre-instalada**  
EL Software tiene que “atacar” a infraestructura instalada, de redes, sistemas, NFV, SDN..
- + Expertos en Conectividad**  
Ese backbone debe estar gestionado por expertos en la materia
- + Productización y Automatización**  
Sobre esa infraestructura, para abrir conectividades como se levantan máquinas virtuales
- + Basada en Portal y APIs**  
Que permitan interactuar con el usuario y los sistemas
- + Gestionable, Medible**  
KPIs, SLAs



# Software defined brings freedom to interconnect multi-cloud resources



*Network on-demand services include specialist cloud connectivity providers (software defined cloud interconnect providers) such as InterCloud, Megaport and Packet Fabric.*



Gartner, Network On-demand Services Bring Unprecedented Agility to Enterprise WANs

# Gartner®

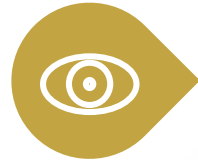




# InterCloud is a software-defined interconnect provider

## Vision

There cannot be first class applications without first class connectivity.



## Mission

We bring cloud connectivity at the application level, providing performance commitment and scalability



## Profile

Founded in 2011. 70 people (35% R&D)  
Paris, London & Madrid.



## Footprint

+100 onramps, 60 Cloud regions, 15 countries (USA, APAC, LATAM, EMEA)



## Ecosystem

Highest partnership level with all major CSP (AWS, Azure, Google, Alibaba, IBM, SAP, Oracle, ...)



## Customers

Selected by leading global companies, for worldwide cloud deployments



SOCIETE GENERALE

VEOLIA

Schneider Electric

SNCF

sodexo

solocal

MONOPRIX

criteo

Carreos Telecom

CARBOAT MEDIA

AREAS assurances

Itron

+50 Global Companies



# Private Cloud Connectivity **as a Service**



Thank you.

Alejandro Gutierrez Millan  
Regional Sales Director – Southern Region



alejandro.gutierrez.millan@intercloud.com

+34 670 45 02 05



[www.intercloud.com](http://www.intercloud.com)

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/company/intercloud/>

And **now?**