

¿Sociedad Digital para tod@s?

Efectos del Covid-19 y la oportunidad de
repensar Internet

8 de junio 2020

Carlos Ignacio Giraldo
Country Manager
Internexa Chile

Juntos hacemos que pase!



Sostenibilidad

¿Qué compone internet?



¿cómo accedemos a internet?



Fuentes concentradas



¿Entonces que son los OTT (over the top)?

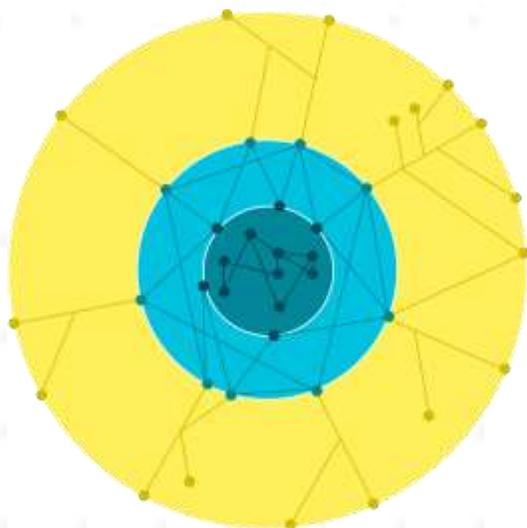
Plataformas que prestan servicios (video, audio, Telefonía, red social...) a usuarios finales, utilizando una conexión a internet.

Cambio significativo en el modelo de negocio: Prestar servicios sin ser dueños de la infraestructura.

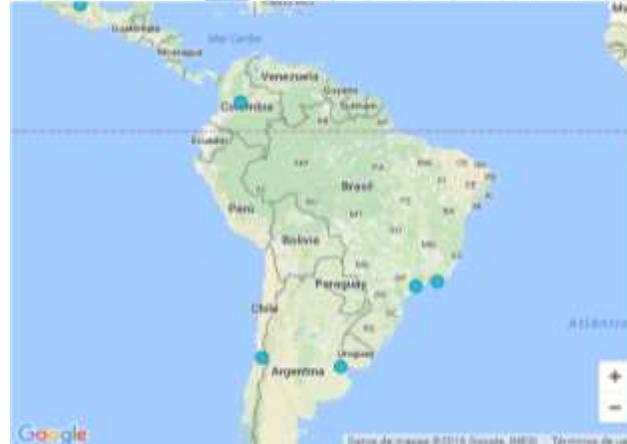
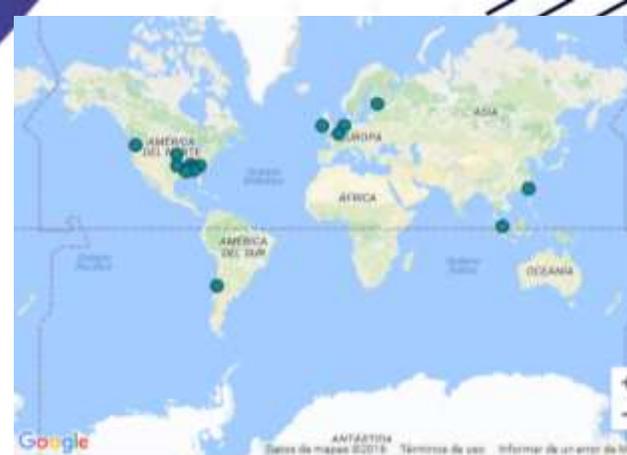
Empresas generalmente nacidas en la era digital (Google, Yahoo, Youtube, Facebook, Netflix*, Spotify...)



¿Cómo operan los OTT?

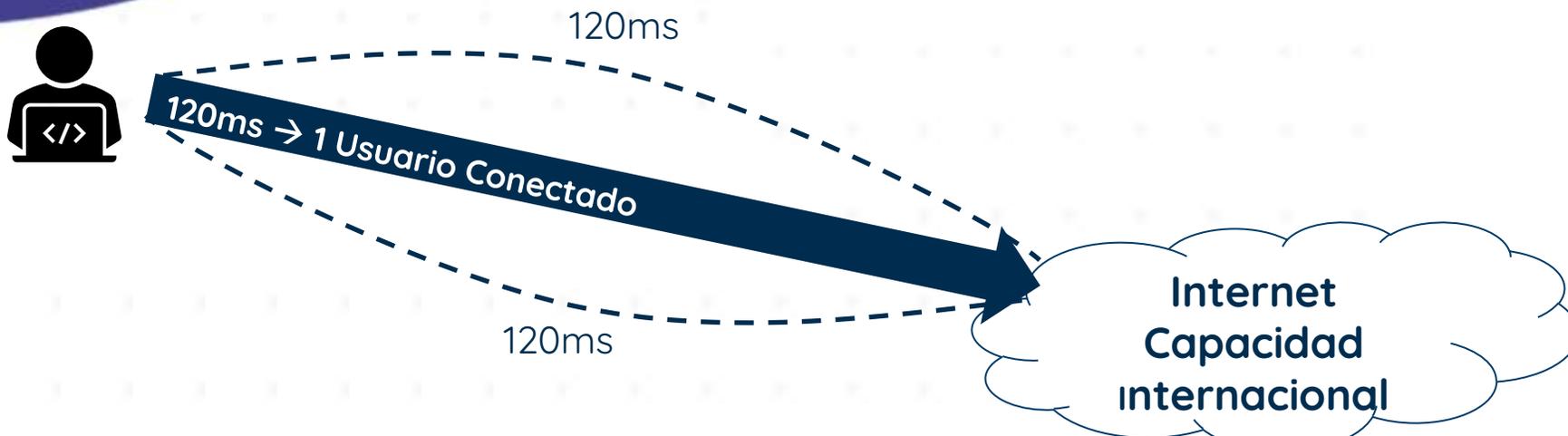


- Core data centers
- Edge Points of Presence (PoPs)
- Local Cache

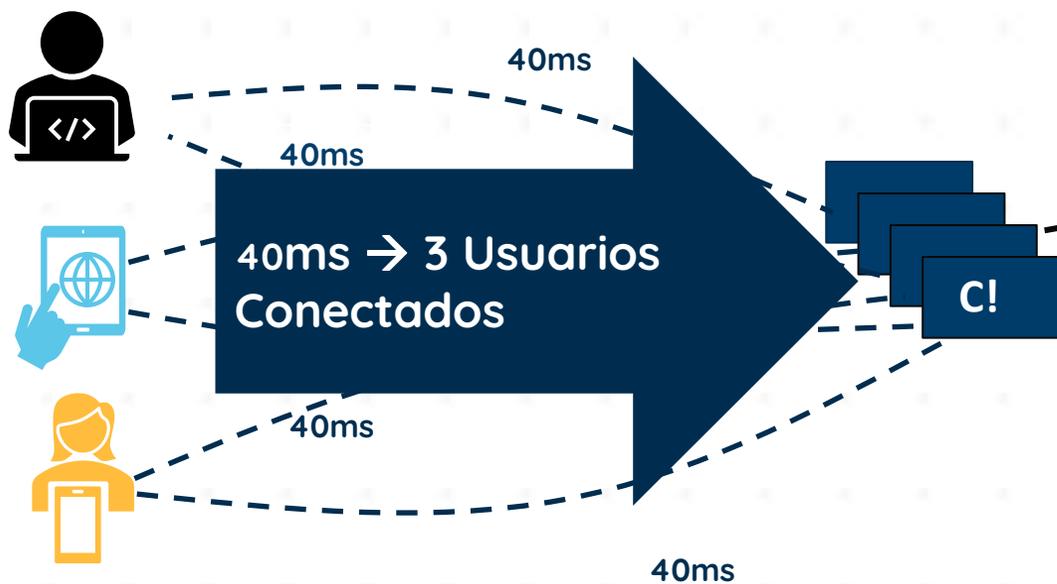


¿Por qué distribuir los contenidos y servicios?

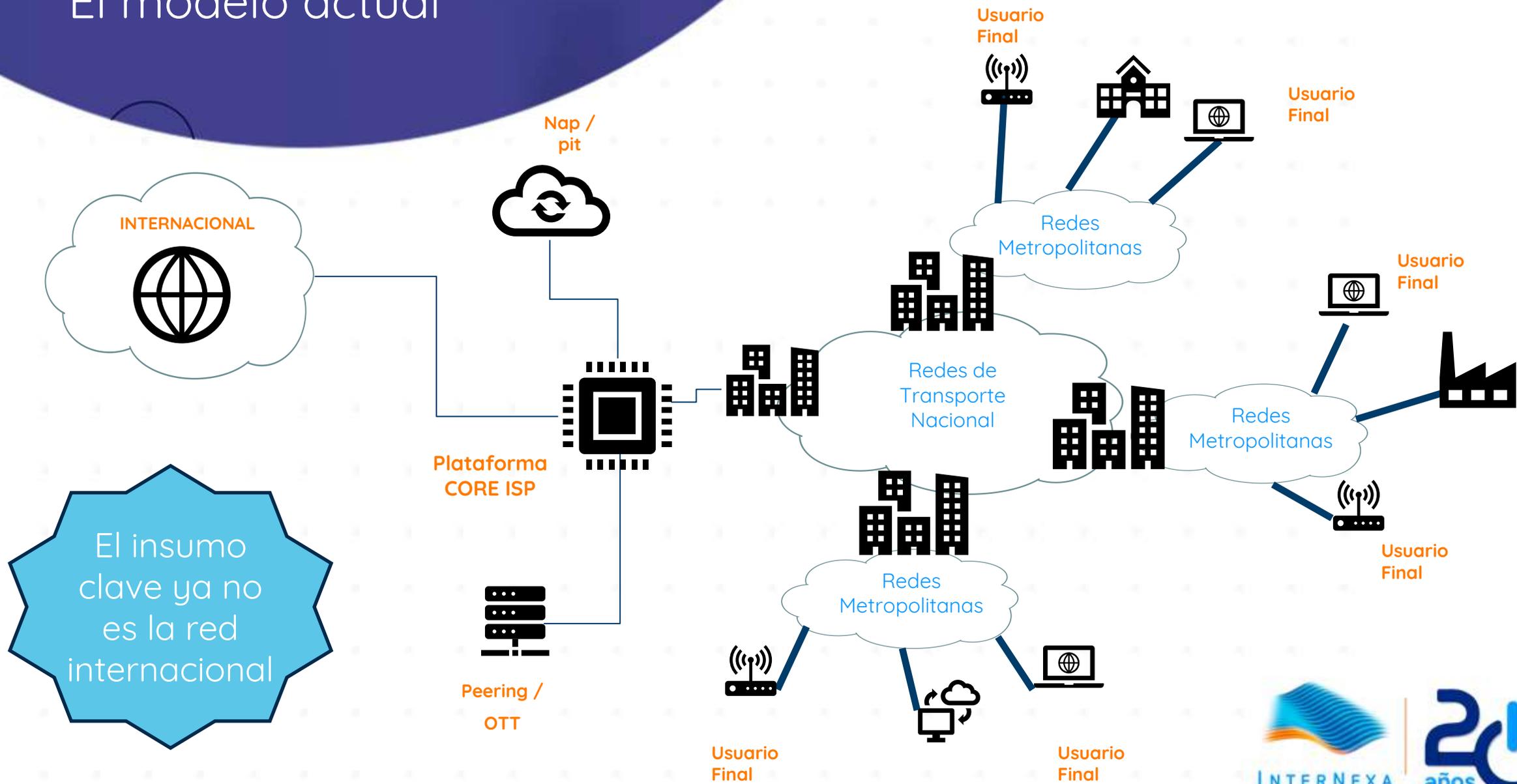
Modelo Tradicional



Con Contenidos y servicios distribuidos o cercanos

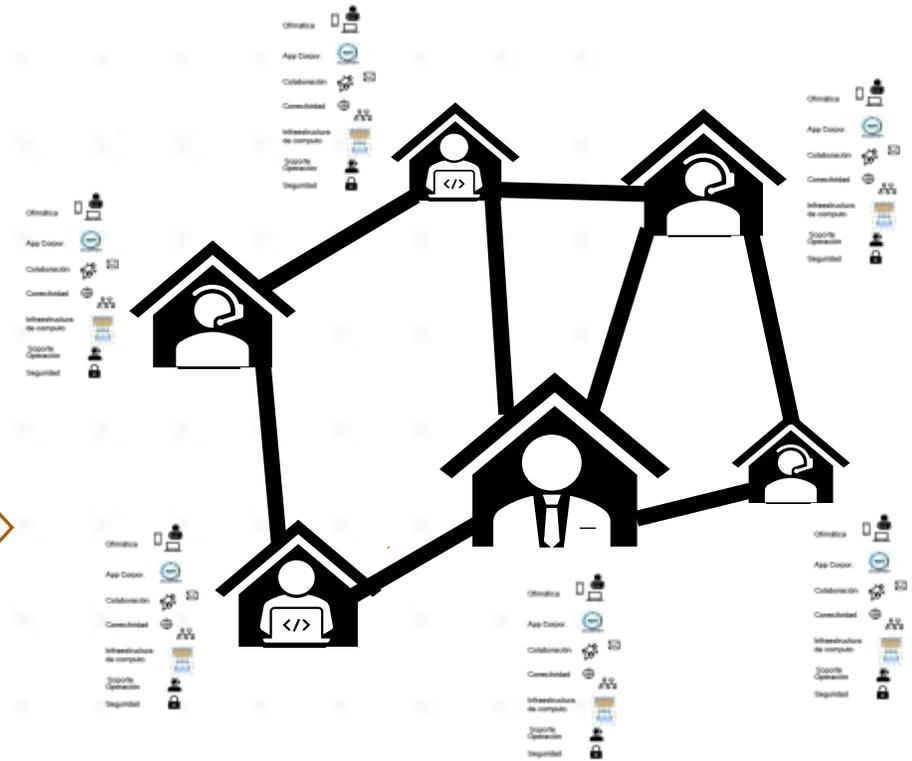
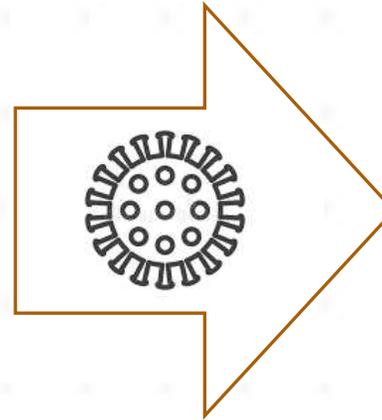
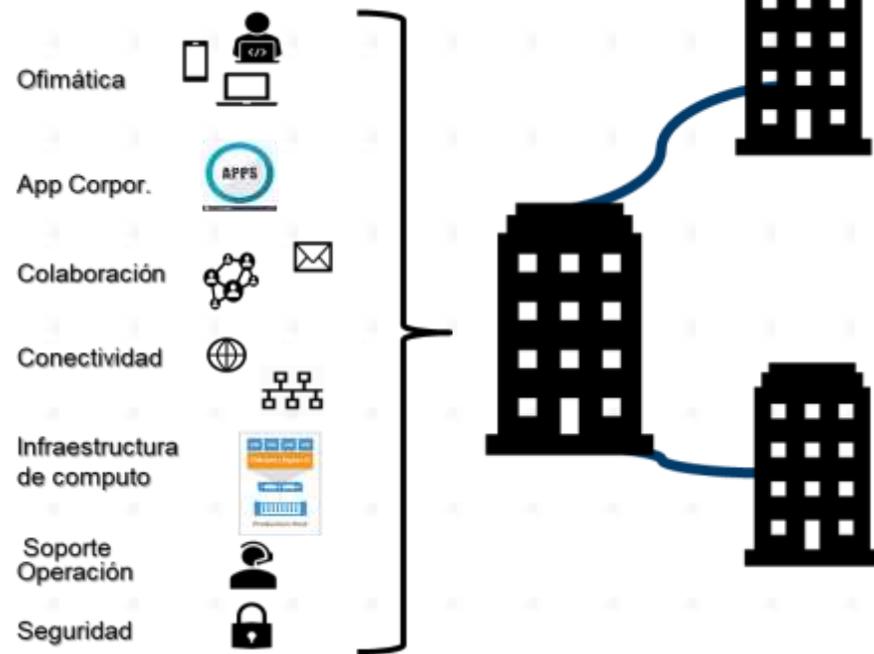


El modelo actual



El insumo clave ya no es la red internacional

El “Ahora Digital” plantea el reto de la mayor distribución de los servicios



El Nuevo Normal



De la contingencia a la continuidad



Distribución de funcionalidades, de personal, de espacios, de proveedores...



Cuidado del personal

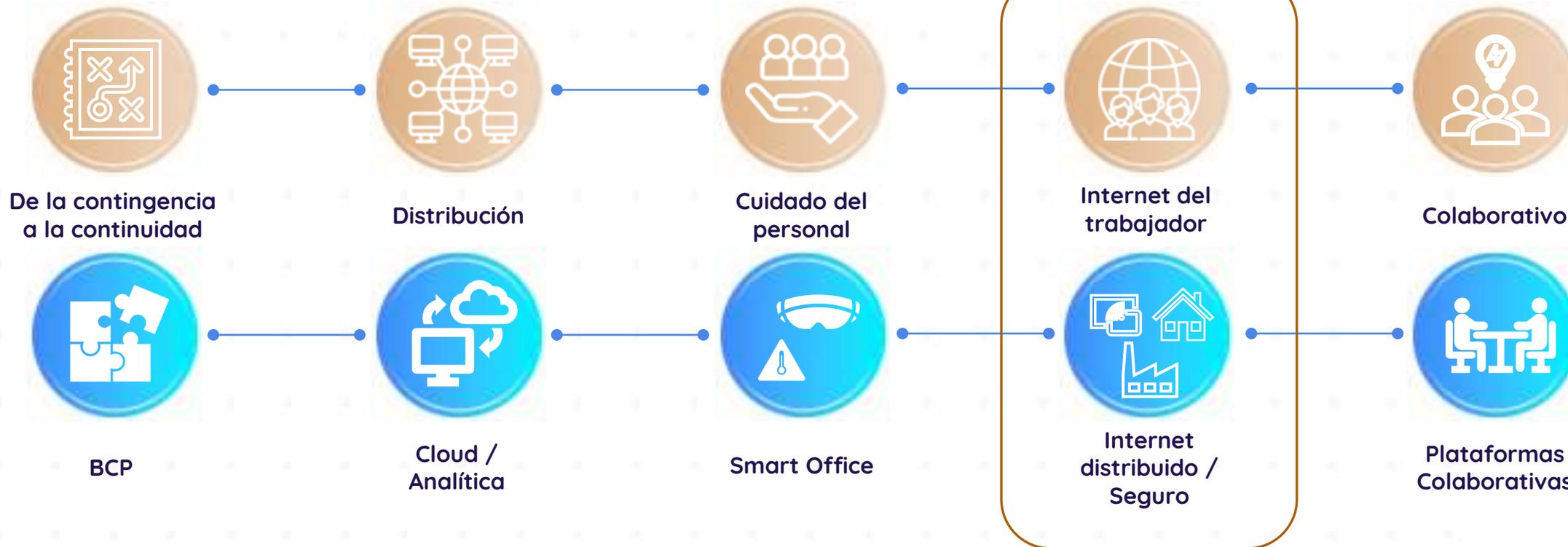


Internet del trabajador



Colaborativo

Tecnologías y Servicios para soportarlo



Efectos del Covid en el tráfico de Internet

- ✓ RTP (Real Time Transport Protocol)
- ✓ Abundante tráfico de video
- ✓ Plataformas gaming on-line



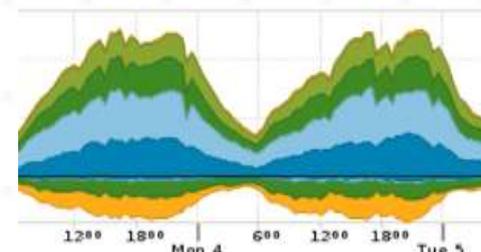
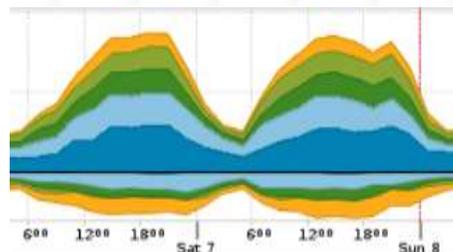
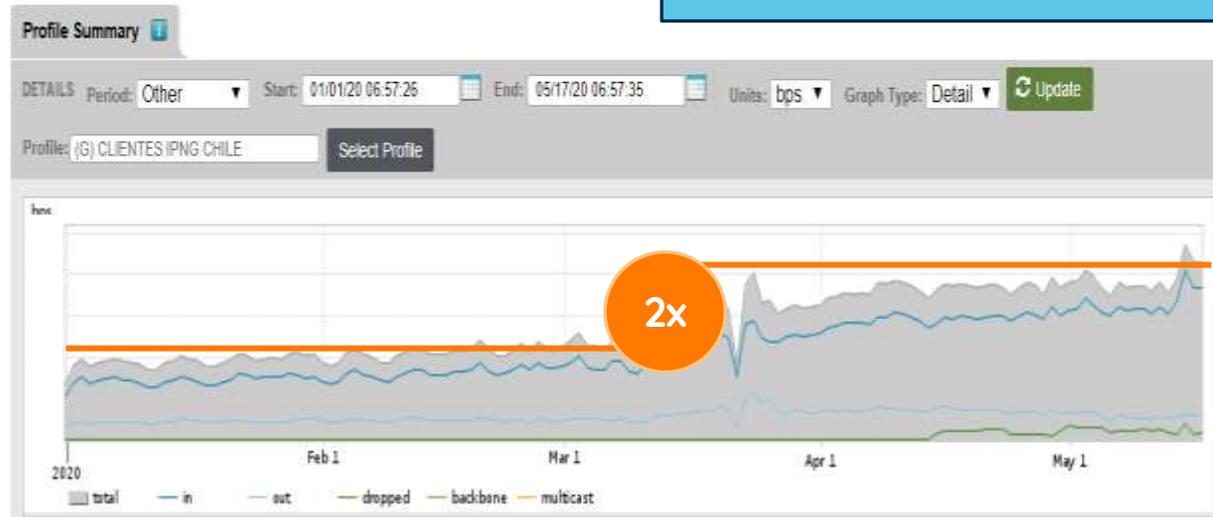
Internet del trabajador

Con el confinamiento el tráfico de Internet en nuestra red en Chile se duplicó



Internet empresarial distribuido

El peak de tráfico paso de ser de las 12 a las 18 a ser de las 12 a las 23



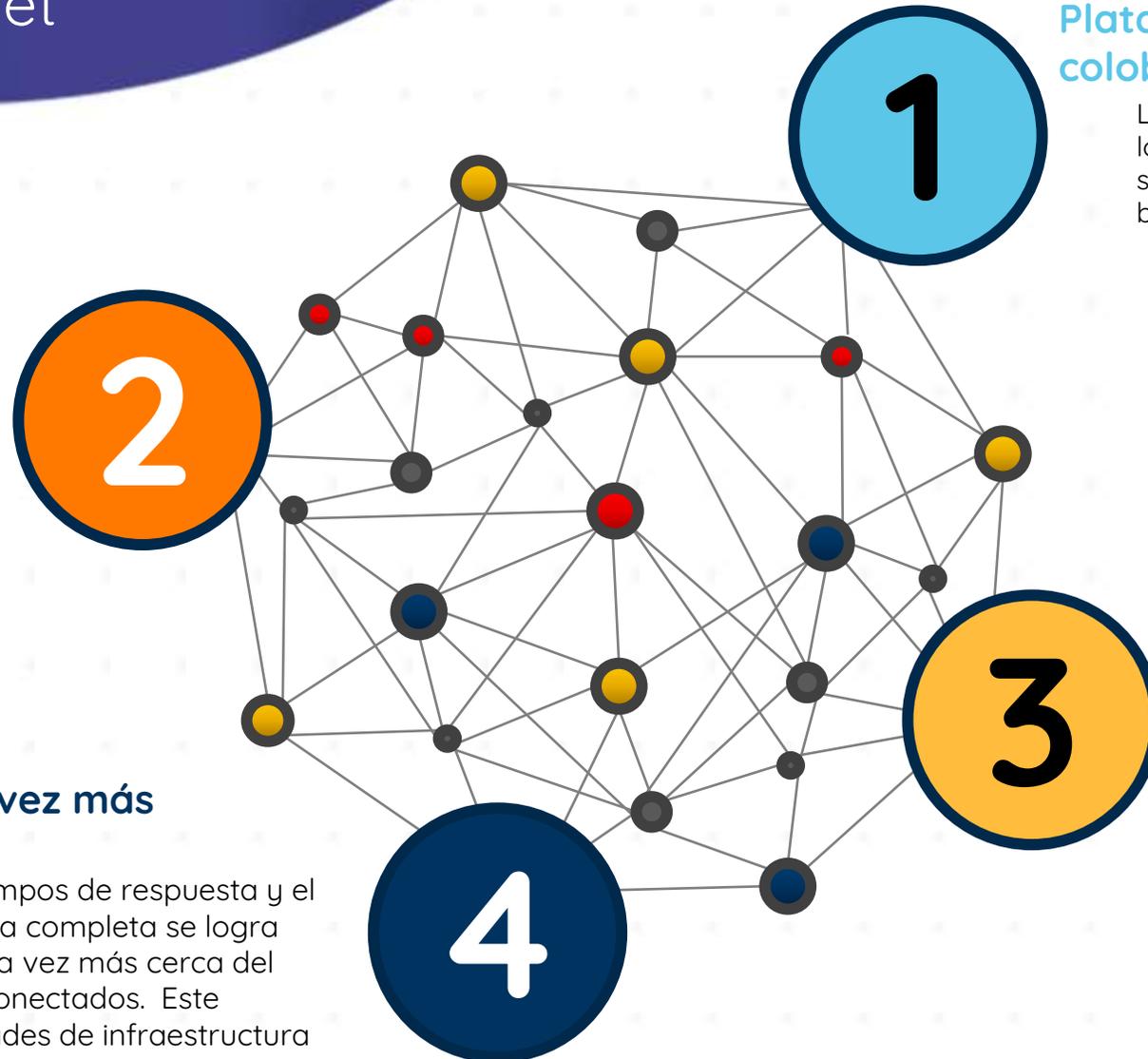
Grandes aprendizajes del Covid 19 para repensar Internet

Las redes deben proporcionar seguridad independientemente de la ubicación y el dispositivo.

Es evidente la necesidad y el deseo de iniciar sesión y acceder a la misma red desde cualquier lugar y diferentes dispositivos de forma segura.

El contenido cada vez más distribuido

La optimización de los tiempos de respuesta y el aseguramiento de la carga completa se logra colocando servidores cada vez más cerca del usuario, en lugares bien conectados. Este genera mayores necesidades de infraestructura digital.



Video y entretenimiento Vs Plataformas de trabajo y colaboración

La transmisión de velocidad adaptable permite a los reproductores de video ajustar dinámicamente su calidad y, por lo tanto, el consumo de ancho de banda.

No es sólo el Ancho de Banda, ahora importa la Latencia

El auge del Edge Computing, la automatización y aplicaciones en tiempo real, exigen latencias incluso de micro segundos



Juntos hacemos que pase!

www.internexa.com



Una empresa ISA



Juntos