



F5 Digital Strategy

Juan Rodriguez
Director General, España & Portugal

«el mercado de las Apps sigue en plena expansión.»

«Para 2021 podría convertirse en la tercera economía mundial»





Azure

aws
Google Cloud



Quantity

1



ADD TO BASKET

VISION



100

86

61

41

28

86



INBOX

CONCUR

BUSINESS INTELLIGENCE

CRM

SHAREPOINT

WORKDAY



INBOX

CONCUR



APPLICATIONS ARE THE BUSINESS

BUSINESS INTELLIGENCE



CRM

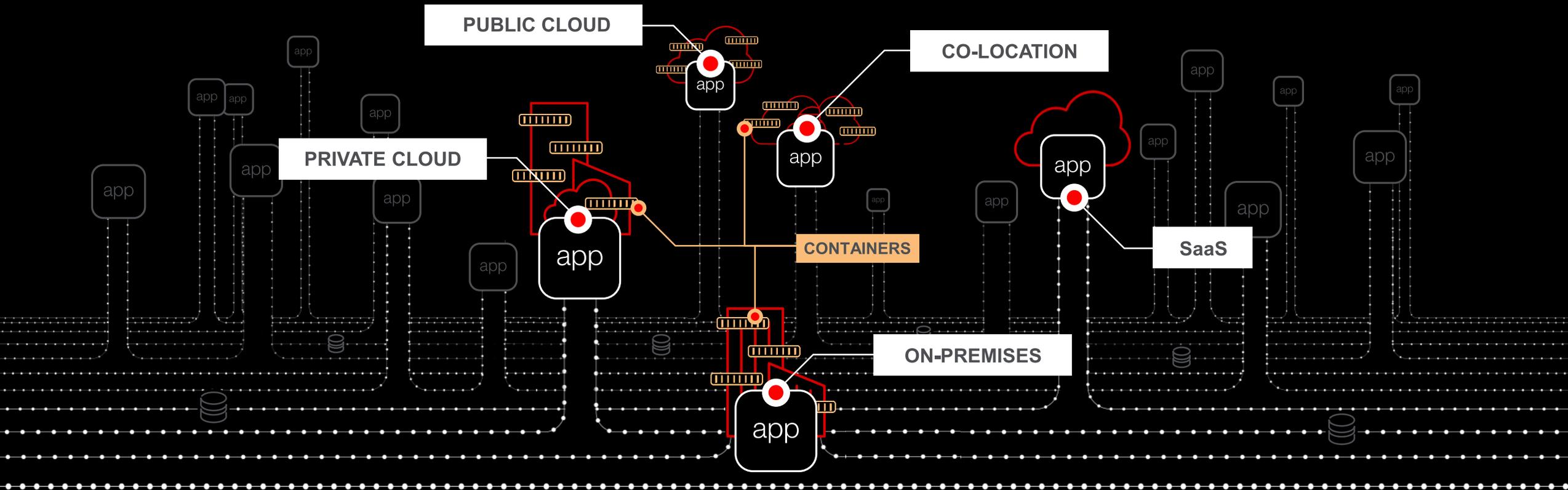
SHAREPOINT



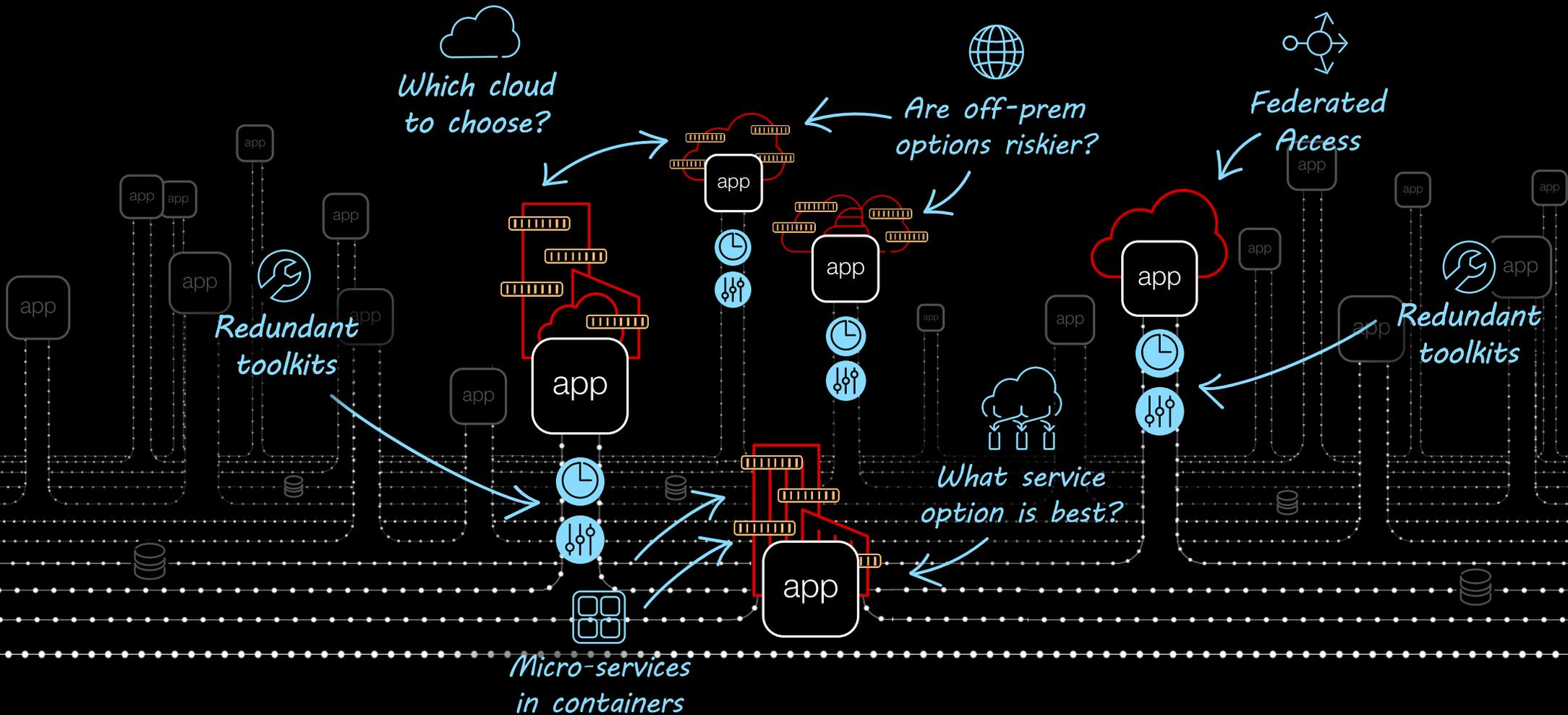
WORKDAY



Ahora, las aplicaciones están en todos los sitios



La Nube puede generar más Complejidad





Digital Transformation

Digital Revolution



DevOps



Extendiendo los Servicios de Aplicaciones

Apps se están
moviendo a la Nube

Servicios de
aplicación nativos
en la nube

Servicio de
aplicaciones nativos
en la nube por-app
entregados as-a-
service



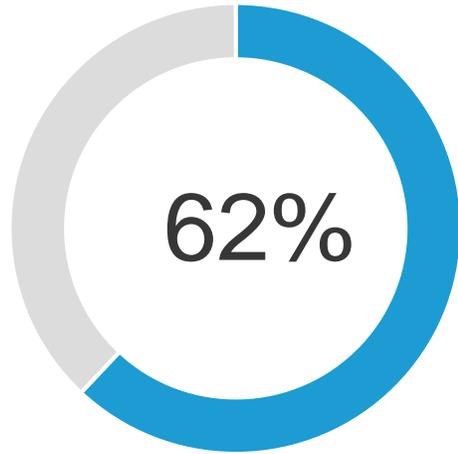
SERVICIOS DE APLICACIONES



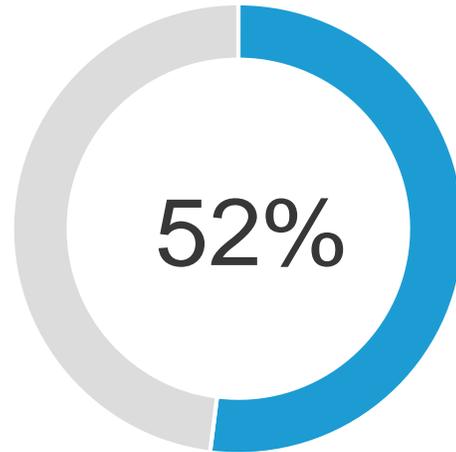


El camino desde el Código al Cliente

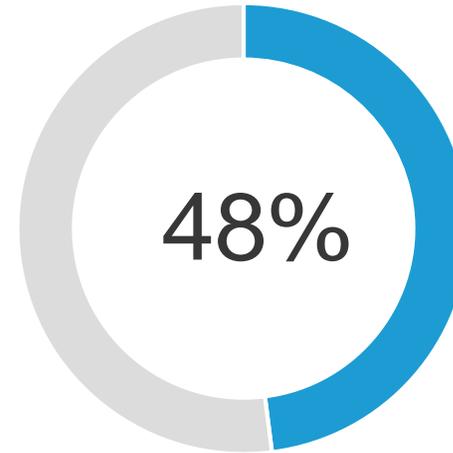
Transformación Digital – La Influencia sobre Aplicaciones



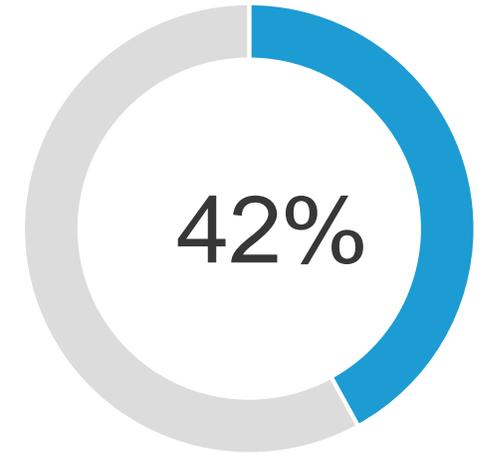
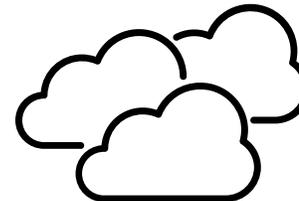
Implementando
Automatizando &
Orquestando



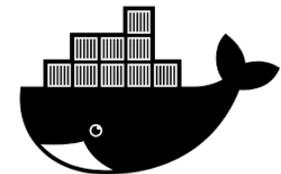
Cambiando los
Procesos de
Desarrollo



Cambiando donde
se despliegan las
apps.



Explorando nuevas
arquitecturas de
aplicaciones.



Retos de los Clientes

ESCLAVITUD EN INFRAESTRUCTURA



Limita habilidad de mover apps a nuevos entornos

87% de los clientes están adoptando multi-cloud

COMPLEJIDAD PARA CUMPLIR NORMATIVAS Y REQUERIMIENTOS



Reduce la velocidad de TTM e impacta la experiencia de usuario

86% de todas las cyber-amenazas apuntan a aplicaciones e identidad de apps

CRECIMIENTO HERRAMIENTAS

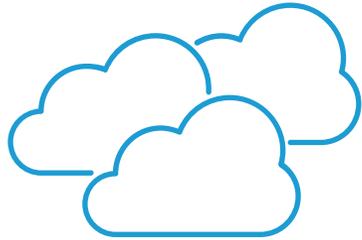


Incremento complejidad operacional y costes

85% de las nuevas cargas de app son instancias basadas en contenedores

100% de los clientes no tienen capacidad de visibilidad.

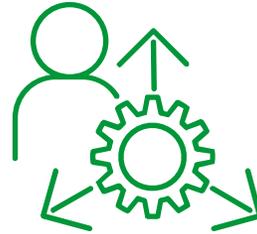
El panorama de las aplicaciones se está transformando



El futuro es la Nube

- 87% de los clientes están adoptando multi-cloud¹
- 0% de los clientes saben con claridad el número de aplicaciones de las que disponen
- La privacidad y el cumplimiento están pasando a segundo plano para acelerar el mercado

¹ F5 State of Application Services Report 2018



DevOps está creciendo

- 65% de las orgs expandirán métodos DevOps ágiles de una manera más amplia durante 2021
- 70% de los CIOs para 2021 utilizarán APIs para interconectar herramientas de automatización²
- DevOps es crítico para la agilidad, pero causa una división organizativa.

² IDC FutureScape 2019



La Tecnología está cambiando

- 85% de las de las nuevas cargas de app son instancias basadas en contenedores, con previsión de crecimiento al 95% para 2021³
- 83% del tráfico Internet traffic ahora son APIs, solo 17% es HTML⁴
- La Analítica & Gestión de API a través de diferentes infraestructuras es difícil.

³ Cisco Global Cloud Index: 2016-2021

⁴ Akamai State of the Internet Report 2019

Del Código a los Clientes

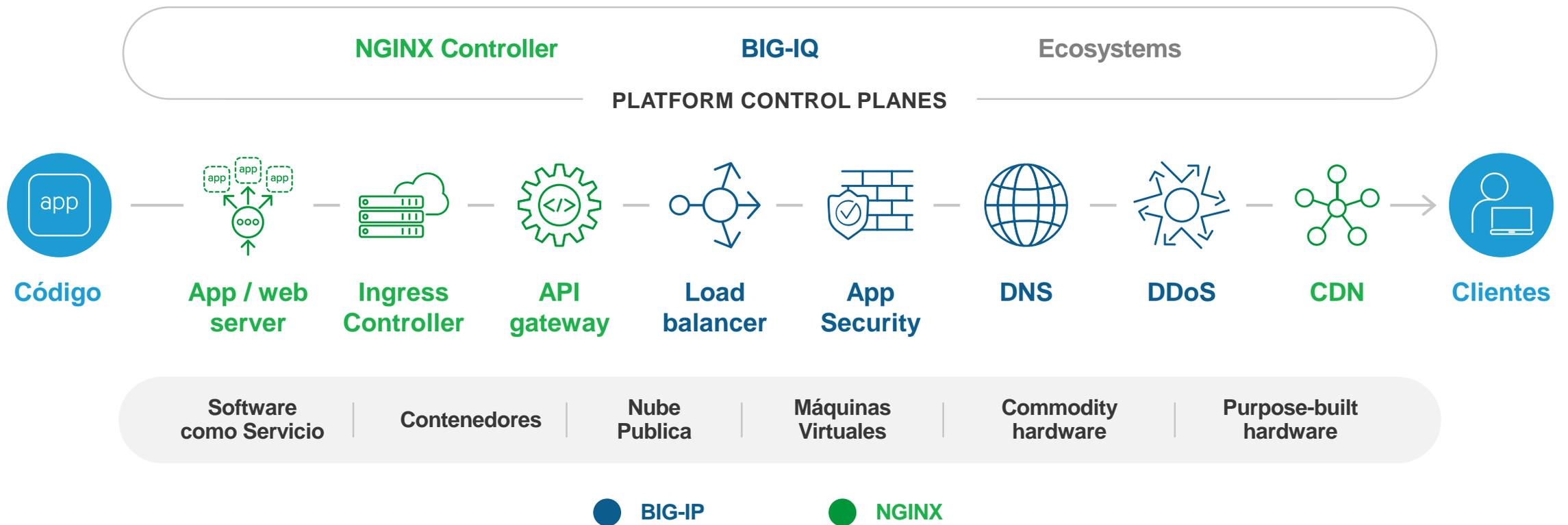


Del Código

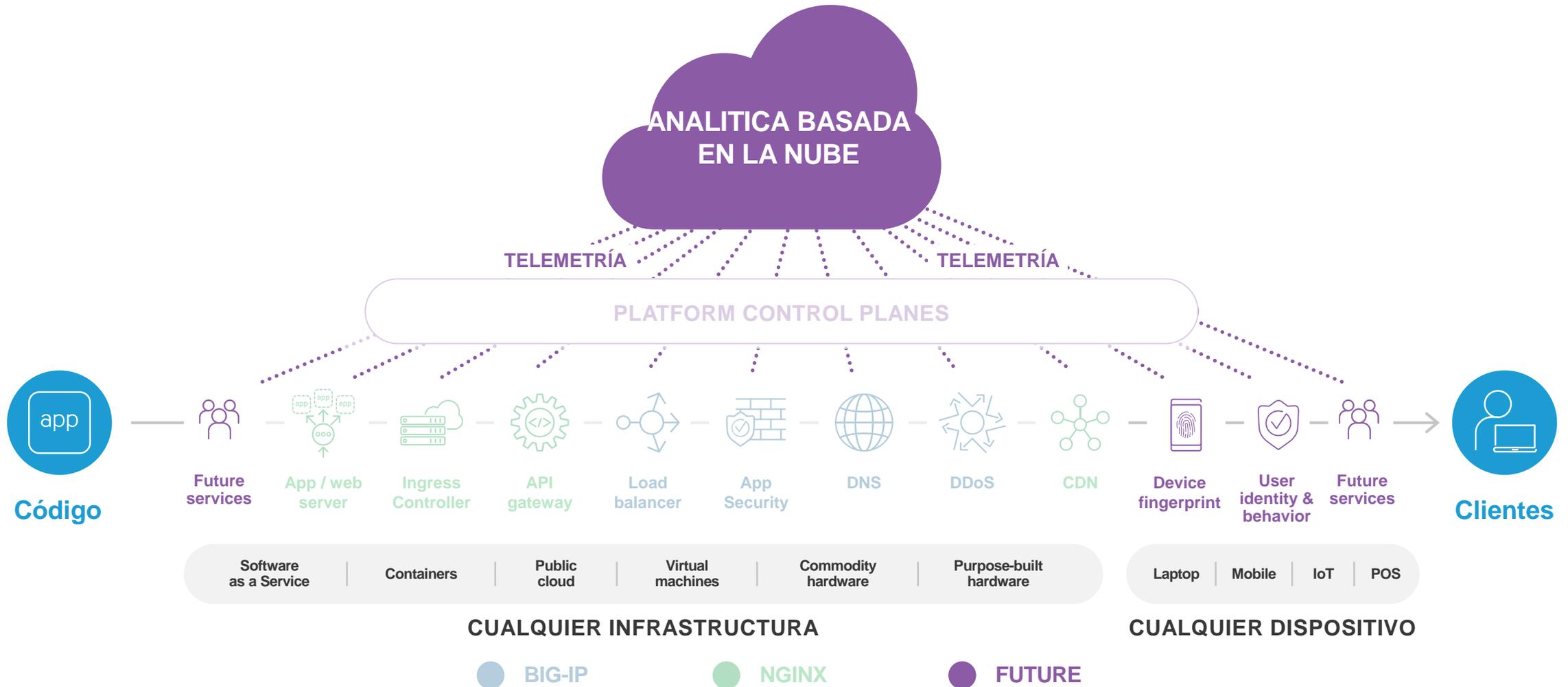


A Clientes

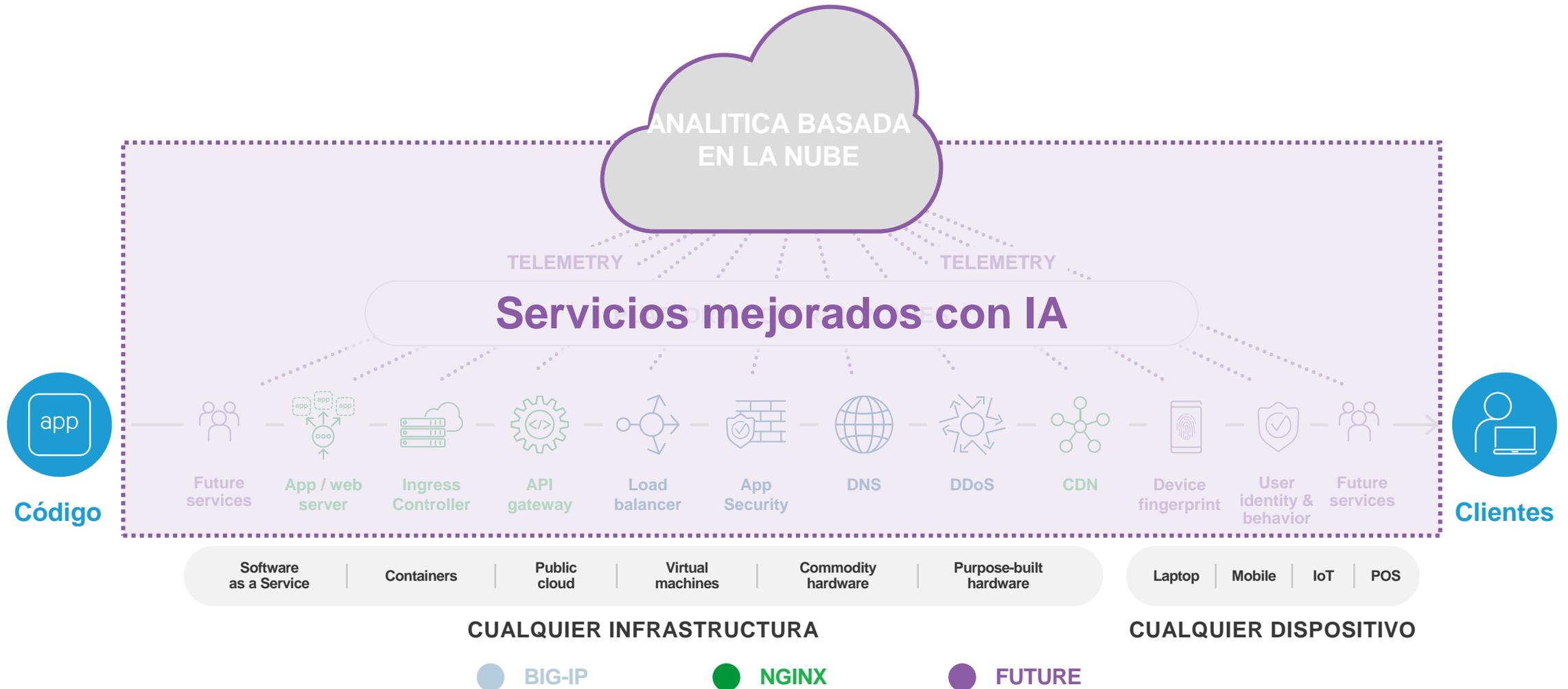
Ahora: Integrando NGINX y Servicios Cloud F5



Futuro: Añadir Nuevo Servicios, Telemetría y Analítica



Futuro: Ofrecer Servicios de Mejora de Negocio





Historia de Exito

Shawbrook Bank confía en F5 para acelerar y escalar su estrategia de Transformación Digital.



Shawbrook Bank, es un banco Británico especializado en PYMES y en banca personal, ha experimentado un rápido crecimiento desde su fundación en 2011. Ha tenido un sobre crecimiento de su infraestructuras legacy antes de empezar a trabajar con F5 Networks en 2017. Como parte de la estrategia de crecimiento, debido a la presión en la operación de transformación digital, mejorando la disponibilidad y resiliencia de sus servicios y aplicaciones, también mitigando los cyber ataques, todo ello, sin comprometer la excelente reputación de servicio a clientes.

Retos

Como un banco con un gran deseo de estar al día en la tendencias del mercado, Shawbrook Bank requería aplicaciones, sistemas robustos y flexibles para satisfacer las necesidades de su base de clientes en expansión, incluidos servicios cada vez más personalizados y una interfaz digital más fácil de usar.

En 2016, el crecimiento de Shawbrook requería algunas mejoras importantes. Como una empresa relativamente joven, el banco había desarrollado sus servicios en torno a procesos manuales no automatizados. Como resultado, se estableció un plan para simplificar las operaciones, aprovechar los beneficios de la computación en la nube, mejorar su estrategia de seguridad y llevar sus capacidades de servicio al cliente al siguiente nivel.

Por último, Shawbrook estaba buscando como optimizar los esfuerzos en su transformación digital, incluyendo la modernización de las vías de interactuar con el banco. También buscaba ser capaz de integrar nuevos servicios y aplicaciones en algunas de sus plataformas de seguridad, incluyendo Secureworks.

Retos

- Procesos manuales, no automatizados.
- Mitigación ataques, incluyendo Denegación de Servicios (DDoS)
- Movimiento a la nube

Beneficios principales

- Aplicaciones siempre disponibles para clientes sin interrupción a la migración a la nube
- Políticas de Seguridad consistentes entre DataCenter y nube pública.
- Reducción costes relacionados con normativas de Seguridad.

Shawbrook Bank confía en F5 para acelerar y escalar su estrategia de Transformación Digital.



Solución

Shawbrook Bank implementó múltiples ADC F5® BIG-IP® con multiprocesamiento en clúster virtual (VCMP) para proporcionar una separación virtual de servicios mientras se mantiene la capacidad de acceder a la aceleración de alto rendimiento SSL.

La disponibilidad del website y la migración a la nube fueron manejados por la solución DNS F5® BIG-IP®, que puede distribuir las solicitudes de DNS y de las aplicaciones del usuario en función de las necesidades de negocio. Shawbrook's ahora puede garantizar que todos los clientes estén conectados para tareas específicas, todo mientras se mantiene a salvo de los ataques de DNS.

Es importante destacar que Shawbrook optó por una implementación híbrida del Web Application Firewall (WAF) de F5 para servicios administrados y locales. Con una implementación centralizada de las políticas WAF que utilizan Silverline®, la plataforma de servicios administrados basada en la nube de F5, Shawbrook puede reducir la sobrecarga de TI, minimizar los errores de configuración y garantizar la efectividad general de cada política para proteger las aplicaciones web, sin importar dónde residan en el red.

En particular, el enfoque ha permitido a Shawbrook reducir el coste del cumplimiento de la seguridad al mantener políticas de seguridad consistentes en sus centros de datos y entornos de nube pública. Silverline Web Application Firewall está construido sobre BIG-IP ASM, que es reconocido como el WAF más escalable del mercado.

F5 ha permitido migrar de manera local a Azure mucho más fácil, a medida que la plataforma se ejecuta en ambas ubicaciones, las políticas pueden permanecer consistentes y ser independientes de IaaS o PaaS.

Resultado

- Seguridad y resistencia mejoradas, al tiempo que mitiga las amenazas clave de ciberseguridad
- Las aplicaciones siempre disponibles en cualquier dispositivo y sin comprometer la seguridad

