

Red Hat
Summit

Connect

La nueva generación de Aplicaciones
Inteligentes: Cloud + IA

Verónica Ayora – App Innovation Specialist

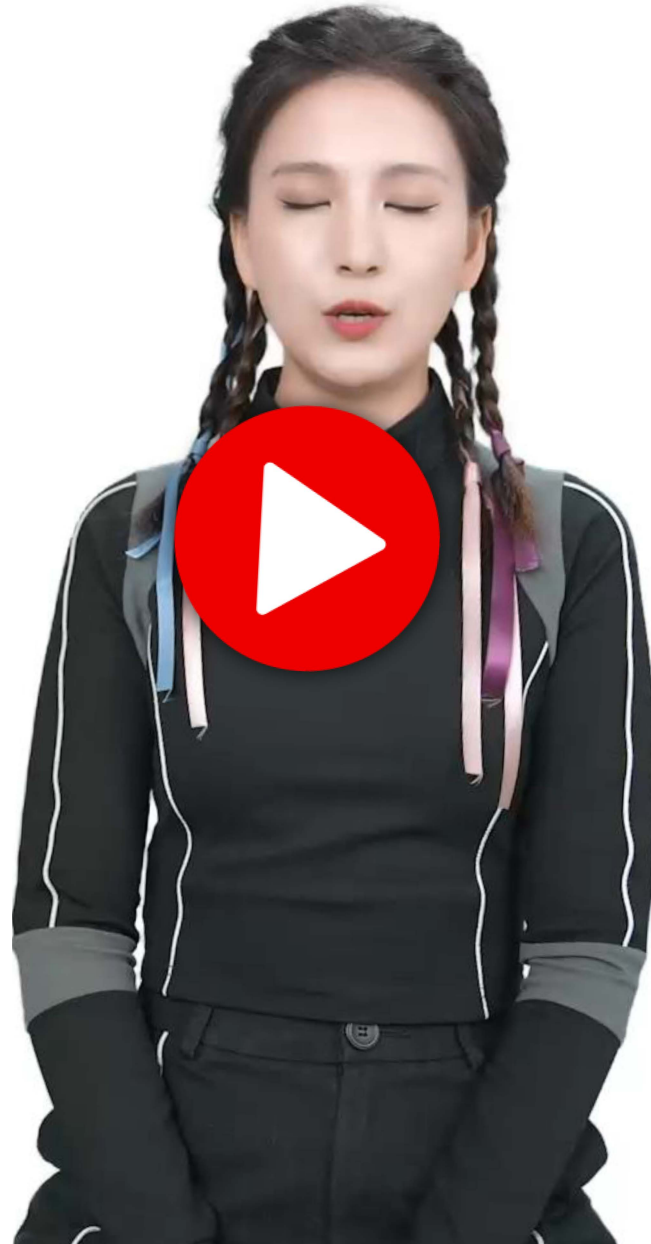
Tu Negocio son Aplicaciones

A digital company in the
Era of AI

90%

Enterprise applications expected to
use AI by 2025

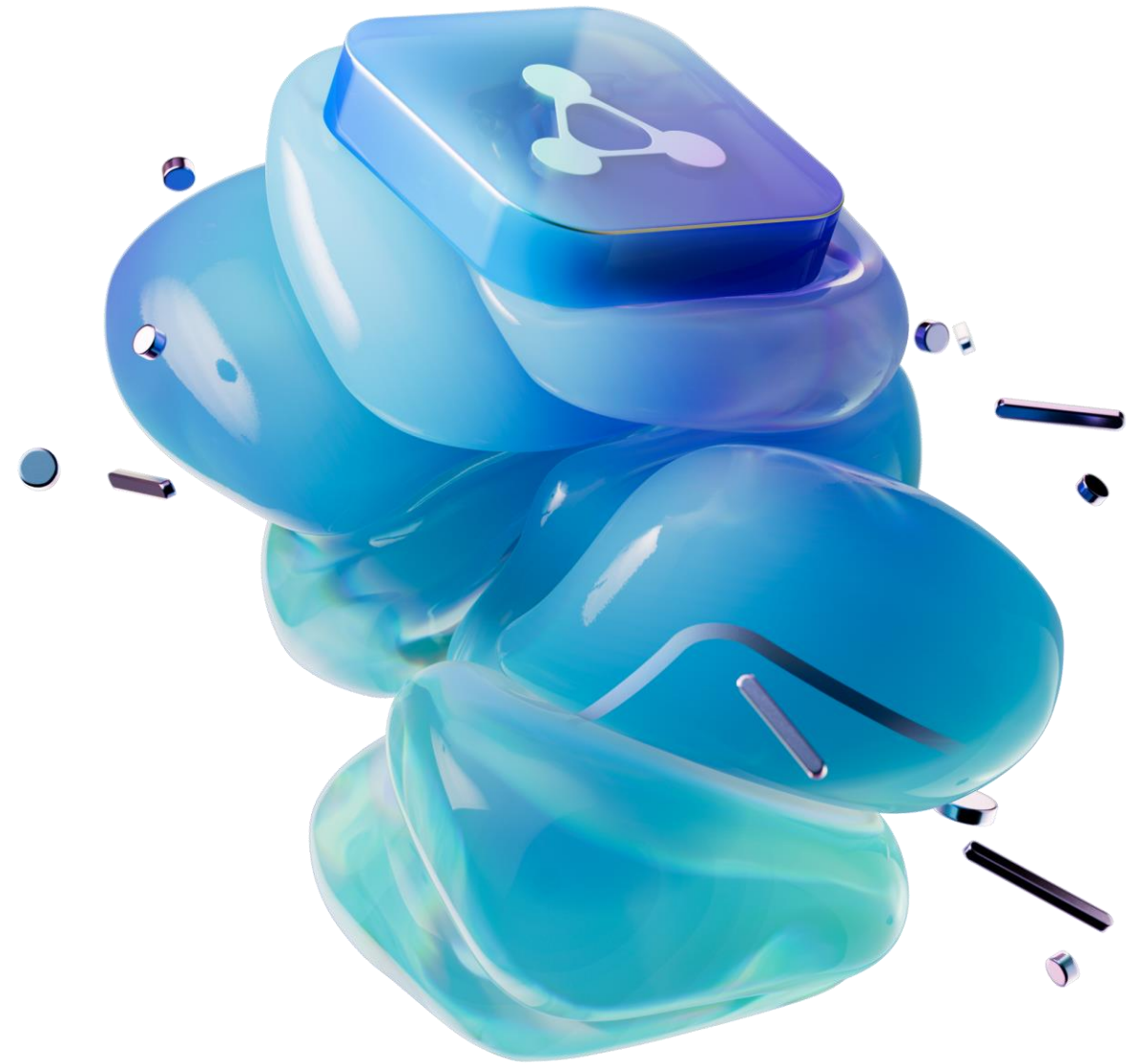
[1.The state of AI in 2022--and a half decade in review | McKinsey](#)



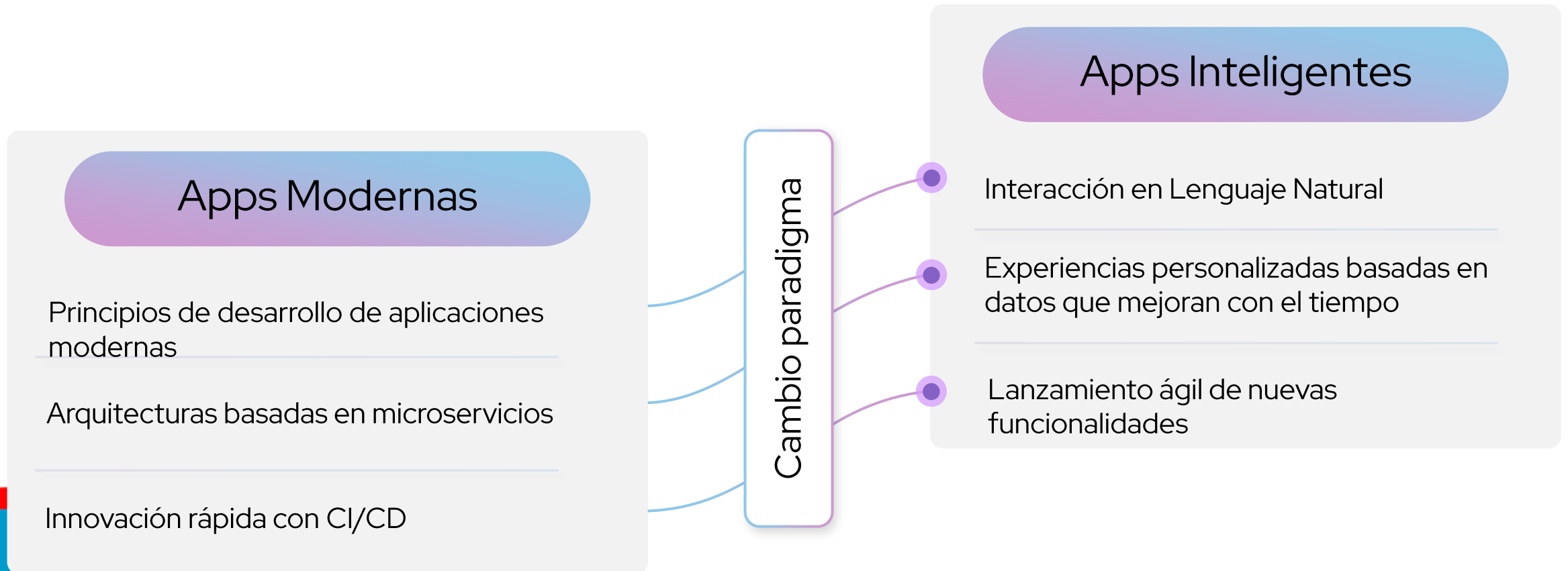
Las **Apps** son la pieza central de nuestra economía digital

83% de las empresas planean **incrementar la inversión en IA** este año¹

Las Apps es el lugar donde la **IA y los datos** cobran vida



La IA Generativa es lo que hace que las apps sean inteligentes



Diferénciate con **Apps para tus clientes** e incrementa tu productividad con **Apps internas**

1

Productos
inteligentes
Conectados

2

Procesamiento
de transacciones
a escala

3

Detección de
fraude

4

Personalizaciones y
Recomendaciones

5

Servicio y
soporte

6

Información y
descubrimiento
de productos

7

Crea tu propio
copilot



Click to add title

Click to add subtitle



Hi Lilly, how can I help get you started?

Start with the same style as last time

Copy the format of the Director's Review

Describe what you'd like to create, or type / for suggestions





Let's find some insights & create a report...

Data

Search

- > *DAX
- > Measures.
- > Buckets
- > Calendar
- > Employee Demographics
- > Employee to Operations
- > KPI Owners
- > Managers
- > Operations Team
- > Projects

Productividad en el Desarrollo con Copilot significa que los desarrolladores se centran en lo que de verdad importa.

✓ Más tiempo

Diseñando

Brainstorming

Colaborando

Iterando

Planificando

✗ Menos tiempo para

Escribir Tests, Código Repetitivo, & Boilerplate

Debugging

Búsqueda de documentación

Encontrar vulnerabilidades

Descifrar código existente

Correcciones de sintaxis

Resumir cambios y comentarios

Aprendizaje de comandos Git

La productividad de los desarrolladores con Copilot beneficia a las empresas.



Agilidad en el ciclo de Release

55%

Finalización más rápida



Onboarding de desarrolladores

57%

Mejora de las competencias



Retención de desarrolladores

41%

Menos hartazgo

Un copiloto para cada experiencia en la nube de Microsoft

Microsoft 365 Copilot

Empodere a todos con un copiloto que funciona
A tu lado

Dynamics 365 Copilot

Copilotos especializados para cada rol y función

Copilot in Power Platform

Imagínelo, descríballo y Power Platform lo creará

Microsoft Security Copilot

Defiéndase a la velocidad de la máquina con Microsoft Security Copilot

Windows Copilot

La primera asistencia centralizada de IA en una plataforma

GitHub Copilot

Aumente la productividad de los desarrolladores para acelerar la innovación

Moderniza y crea nuevas apps inteligentes

Moderniza Apps Existentes

Crea Apps Nuevas

Plataforma de aplicaciones Cloud+ datos a escala+ IA entrenada y responsable

Microsoft and OpenAI partnership



Ensure that artificial general intelligence (AGI) benefits humanity



Empower every person and organization on the planet to achieve more



Azure OpenAI Service

GPT-4 &
GPT-3.5-Turbo

Text

Chat Completions

Conversation

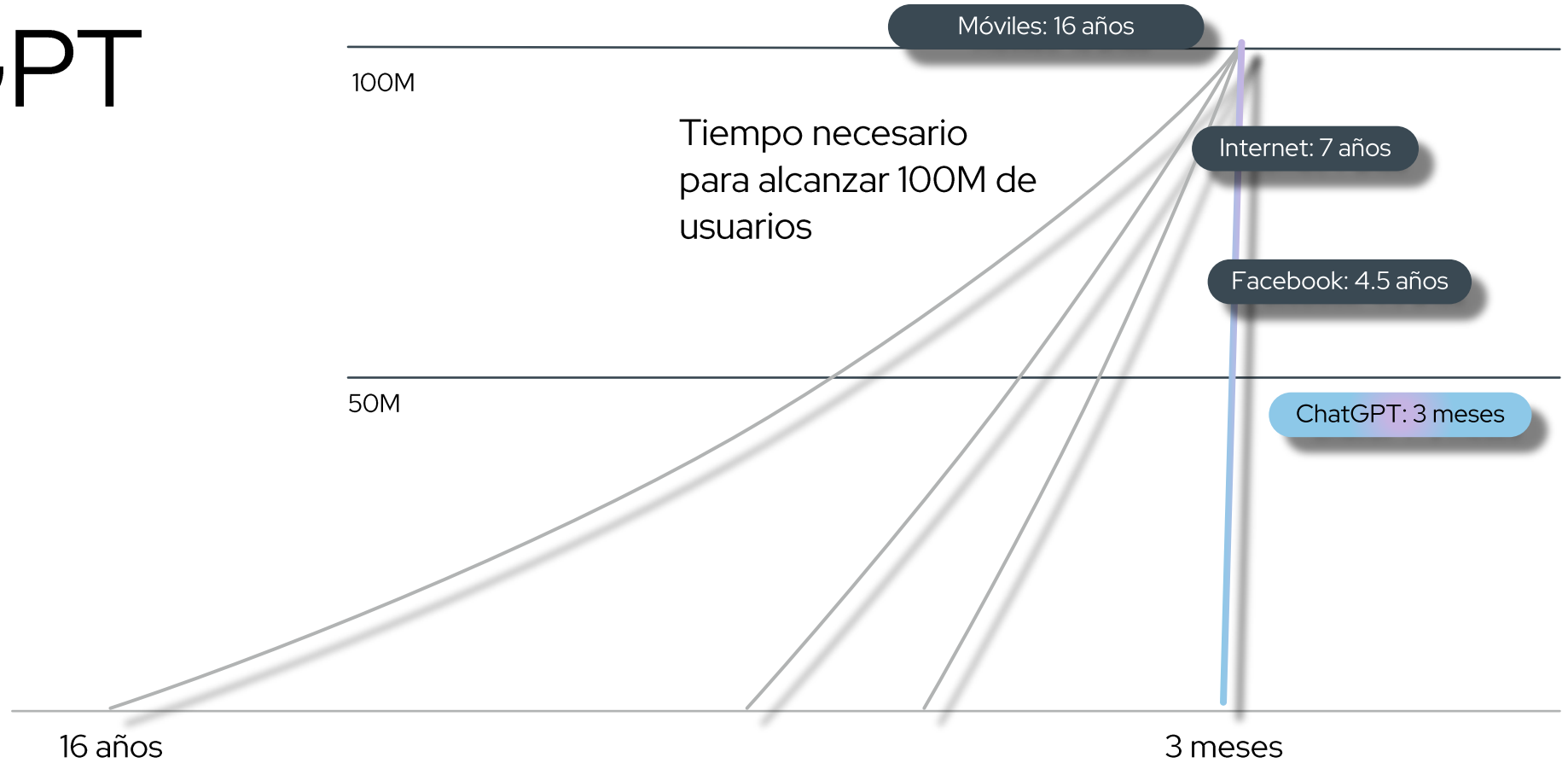
DALL·E 2

Image

Whisper

Transcription &
Translation

La adopción más rápida de la historia



Azure AI

Applications

 Microsoft 365

 Microsoft Dynamics 365

Partner Solutions



User Business

Application Platform

AI Builder



Power BI



Power Apps



Power Automate



Power Virtual Agents

Scenario-Based Services

Applied AI Services



Bot Service



Cognitive Search



Form Recognizer



Video Indexer



Metrics Advisor



Immersive Reader

Customizable AI Models

Cognitive Services



Vision



Speech



Language



Decision



OpenAI Service



Developers &
Data Scientists

ML Platform



Azure Machine Learning

Tu Plataforma de Aplicaciones Cloud

Microsoft **Azure** and **Red Hat**

The Enterprise **Cloud** and the Enterprise **Linux**



Red Hat y Azure empoderando las Empresas



De las compañías Fortune 500 usan Microsoft Azure



De las compañías Fortune Global 500 confían en Red Hat

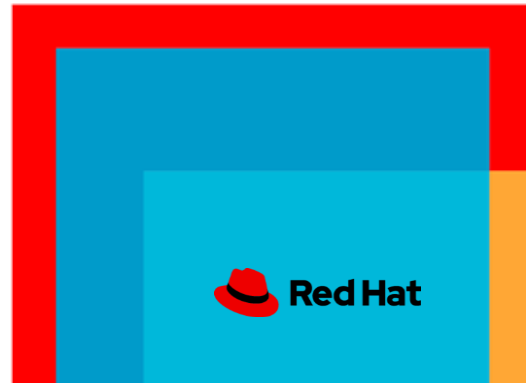


Toda una historia de colaboración para ayudar a los clientes a optimizar sus inversiones en tecnología



Timeline of Microsoft Azure and Red Hat collaboration milestones:

- Noviembre 2015**: [Partnership Announcement](#)
- Febrero 2016**: [Red Hat Enterprise Linux Available in the Azure Marketplace](#) | Integrated Support
- Septiembre 2017**: [SQL Server 2017 and Red Hat Enterprise Linux](#)
- Mayo 2019**: [Azure Red Hat OpenShift \(ARO\)](#) | General Availability
- Enero 2020**: [Red Hat Enterprise Linux BYOS Gold Images now Generally Available in Azure](#)
- Mayo 2021**: [JBoss EAP as an Azure app Service](#)
- Enero 2022**: [Ansible as a managed app](#)
- Febrero 2023**: [Azure Red Hat OpenShift \(ARO\)](#) | General Availability in Azure Gov
- Mayo 2023**: [GA for confidential containers on ACI](#)
[RHEL 9.2 Tech Preview support for AMD-based confidential VMs](#)



Múltiples opciones de **Red Hat** OpenShift on **Azure**



Self-managed

Managed

On-premises



OpenShift Container Platform (OCP)

*Vendido por Red Hat
Funciona On-prem
gestionado por el cliente o
partner*

OpenShift Container Platform (OCP)

*Vendido por Red Hat BYOS a
MSFT gestionado por un
cliente o partner*

Azure Red Hat OpenShift (ARO)

*Vendido a través de MSFT
Elegible para MACC de cliente
Diseñado y gestionado conjuntamente
con soporte de Red Hat y MSFT*

Usa los productos de **Red Hat** que conoces y amas



Red Hat
Enterprise Linux
en Azure

Cree una plataforma común de nivel de producción para aplicaciones empresariales.



Red Hat
Enterprise Linux
para SAP
HANA en Azure

Acceso a datos de alta velocidad e información para tomar mejores decisiones comerciales



JBoss EAP en
Azure

Desarrolle aplicaciones Jakarta EE modernas y ejecute JBoss EAP en cualquier entorno.



Red Hat Ansible
Automation en
Azure

Simplifique la automatización y la gestión en múltiples dominios.



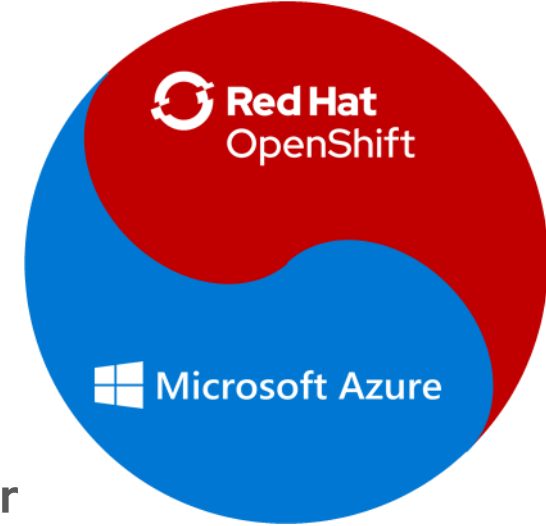
Red Hat
OpenShift
o
Azure Red Hat
OpenShift

Cree, implemente y administre fácilmente aplicaciones modernas basadas en contenedores. Servicio Red Hat OpenShift totalmente gestionado

Azure es la única nube que ofrece **Ansible**, **OpenShift**, y **Jboss** como servicios gestionados, facturados a través de tu cuenta de **Azure**.



Ventajas de Azure Red Hat OpenShift (ARO)



Diseñado, operado y respaldado conjuntamente por Microsoft y Red Hat con una experiencia de soporte integrada



Impulse a los desarrolladores a innovar

Soporte para herramientas tradicionales, nativas de la nube y sin servidor
Conéctese fácilmente a cientos de servicios de Azure



Escale bajo demanda. Pago por uso

Escale a medida que cambia la demanda de su aplicación
Aproveche las confirmaciones monetarias de Azure



Operaciones, seguridad y cumplimiento de nivel empresarial

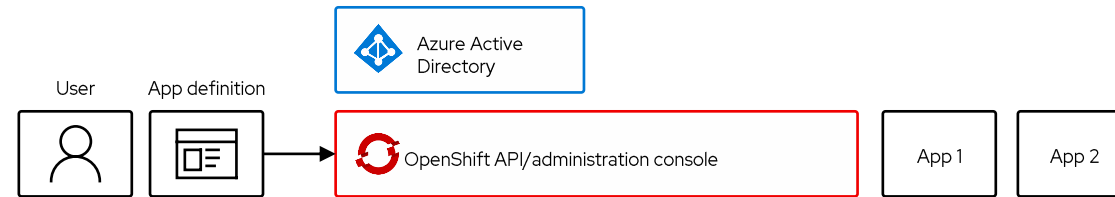
SLA: 99.95%, 24/7 soporte Premium
Cumple con PCI DSS, HITRUST, FedRAMP

Fully managed clusters with Azure Red Hat OpenShift

Responsabilidades

Gestión de usuarios	■
Gestión de Proyecto y cuota	■
Ciclo de vida de aplicaciones	■
Creación del cluster	■
Gestión del cluster	■
Monitoring y logging	■
Configuración del Network	■
Actualizaciones de Software y seguridad	■
Soporte de plataforma	■

■ Cliente ■ Microsoft y Red Hat



Deja que **Microsoft** y **Red Hat**...

Gestionen todos tus clusters

Monitoricen y Supervisen tus VMs

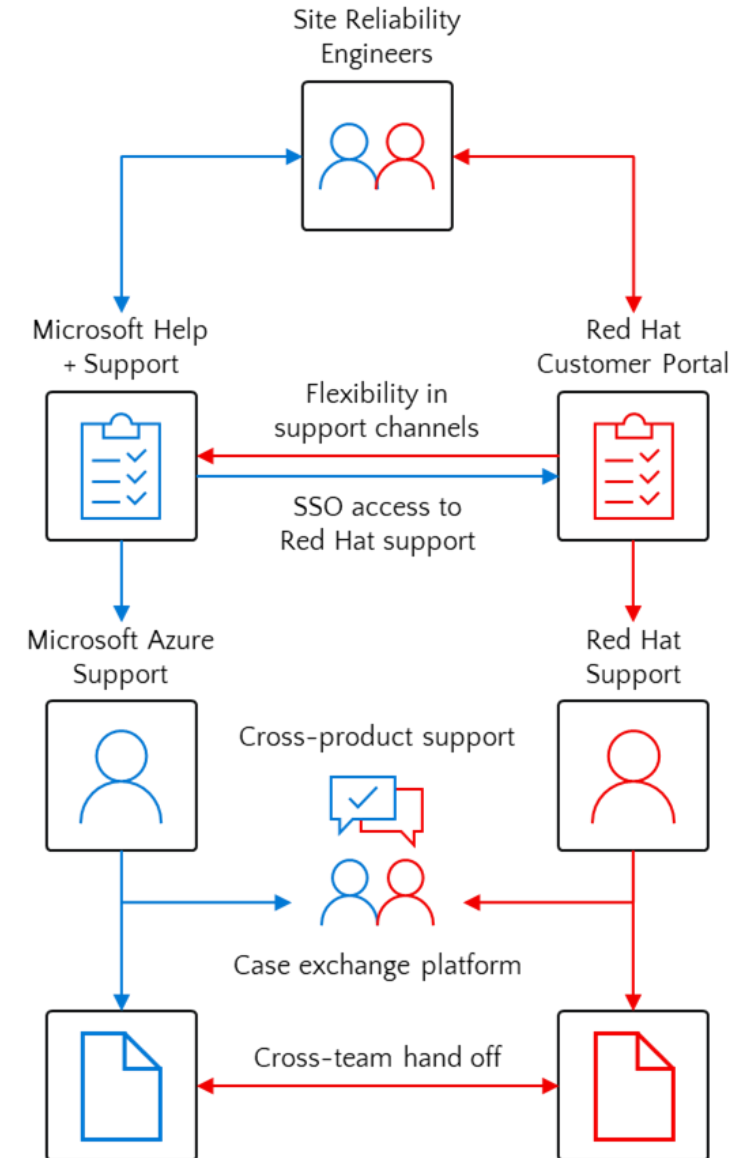
Securicen tus nodos

Gestionen tus patches de entornos

Soporte y operaciones unificados

Ingeniería conjunta, operada y soportada por Microsoft y Red Hat

- Experiencia de soporte integrada disponible 24/7
- Canal de comunicación B2B conforme a la norma ISO 27001
- Soporte ubicado junto con el equipo in situ de Red Hat
- Sistemas de casos integrados
- Colaboración entre el equipo de respuesta de seguridad de Microsoft y Red Hat



Una aseguradora líder en España está transformando su IT tradicional a una arquitectura nativa en la nube



“Cuando comenzamos nuestro proyecto de transformación, sabíamos que no sería poca cosa pasar de una infraestructura estrictamente local a un entorno de nube híbrida. Red Hat OpenShift en Azure nos ha permitido centrar nuestros esfuerzos en avanzar en las prioridades empresariales e invertir en innovación a un ritmo más rápido.”

—Oscar Rivas Sendin, Head of Architecture

Reto

La arquitectura monolítica y las aplicaciones heredadas de esta empresa de 86 años de antigüedad obstaculizaron la capacidad de Pelayo para implementar rápidamente aplicaciones para sus clientes. La complejidad operativa contribuyó al aumento de los costos, la lentitud de la entrega y las frustraciones internas.

Solución

Pelayo se alía con Red Hat y Microsoft para usar Red Hat OpenShift en Azure para implementar una arquitectura de microservicios y contenerizar aplicaciones que admitirán sus aplicaciones heredadas y las nuevas tecnologías y herramientas que ayudarán a impulsar su negocio.

Resultados



Las implementaciones de aplicaciones aumentaron de 1 al mes a 1 al día



Los desarrolladores pueden crearse un nuevo nodo de trabajo en 5 minutos, en lugar de días con la implementación anterior



Aumente la eficiencia operativa a partir del escalado y la facturación bajo demanda, las actualizaciones constantes y la gestión continua

Red Hat
Summit

Connect

Thank you



[linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)



[facebook.com/redhatinc](https://www.facebook.com/redhatinc)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://www.youtube.com/user/RedHatVideos)



twitter.com/RedHat