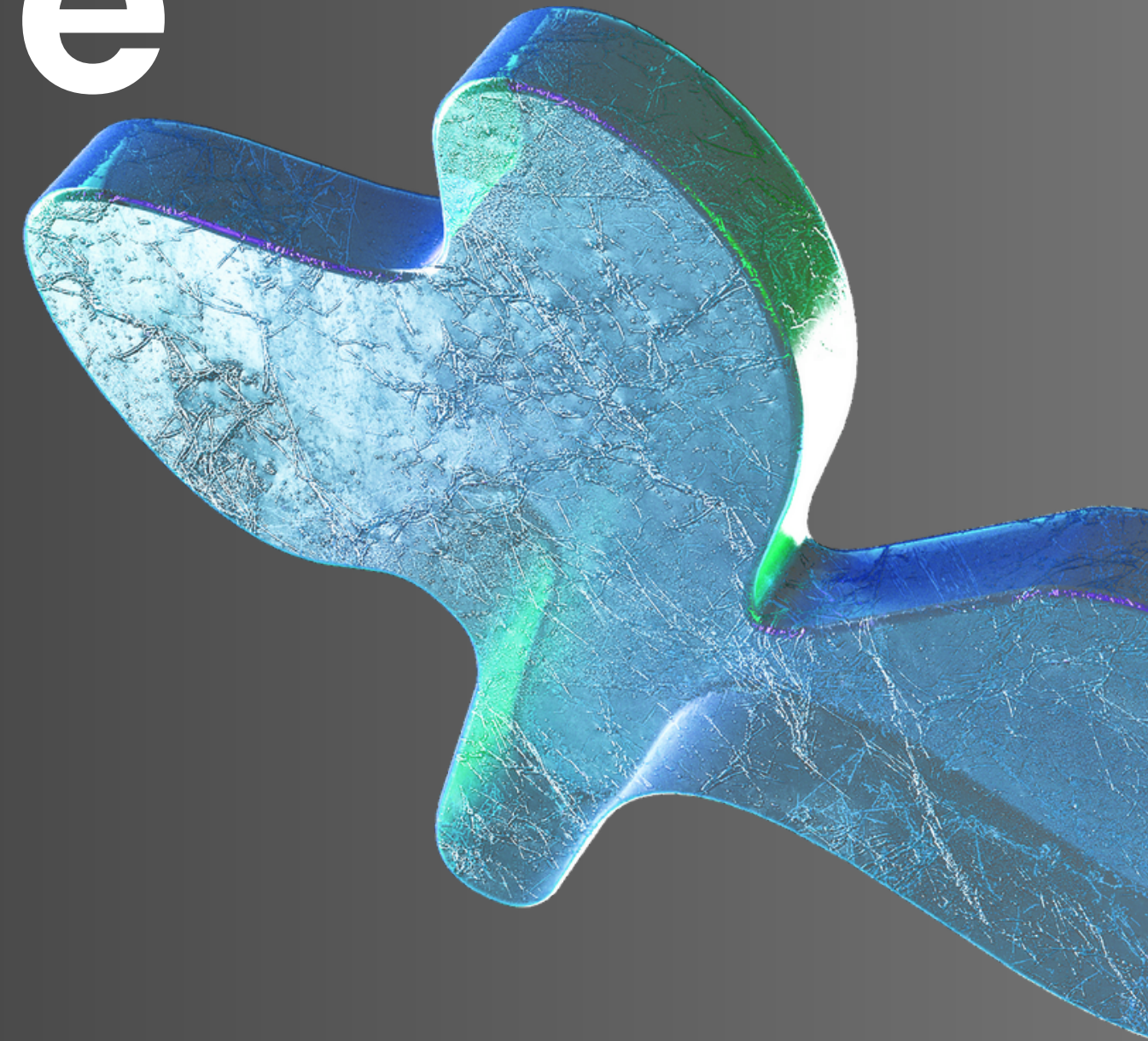




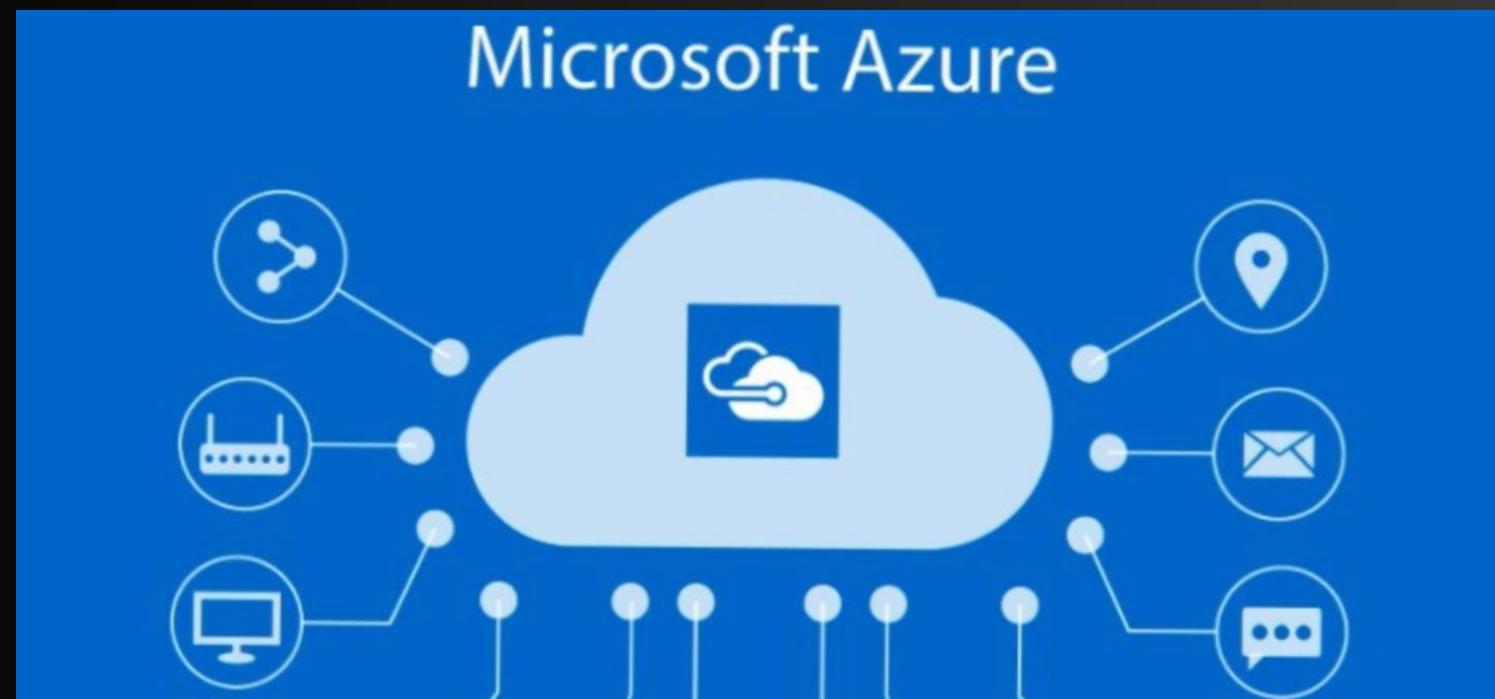
Microsoft Azure

Raúl Pinto
Ma. Camila Prada
Alexander Victoria
Stephany Mendoza
Elthon Brayan Marquez
Maria Alejandra Fandiño



¿En qué consiste?

Es una plataforma de computación en la nube creado por Microsoft para construir, probar, desplegar y administrar aplicaciones y servicios mediante el uso de sus centros de datos



La tecnología nube está englobada en tres grandes vertientes dependiendo de la manera en la que se comercializa:

- IaaS: Infraestructura como servicio que el cliente alquila y es totalmente escalable dependiendo de las necesidades.
- PaaS: Plataforma como servicio donde puedes contar con las herramientas adecuadas para el desarrollo en nube evitando sobrecargas de sistema.
- SaaS: Software como servicio que permite el alquiler de licencias dependiendo de las necesidades de cada usuario.

Historia de Microsoft Azure

- En 2005, Microsoft adquiere Groove Networks, marcando el inicio de su incursión en la nube.
- En 2008, se anuncia Red Dog, el primer proyecto de la nube de Microsoft.
- En 2010, se lanza oficialmente Windows Azure, ofreciendo servicios de nube para desarrolladores web.
- Azure inicialmente ofrece servicios limitados, pero se actualiza en 2010 para incluir .NET Framework 4.

- En 2012, Microsoft amplía Azure con sitios web, máquinas virtuales para Windows y Linux, y soporte para Python.
- En 2014, se cambia el nombre a Microsoft Azure y se introduce Azure Resource Manager para administrar recursos de aplicaciones.
- Microsoft se enfoca en Big Data y ofrece servicios como Azure HDInsight y Azure Machine Learning.
- Se añade soporte para el lenguaje R y se desarrolla la dirección de IoT.

Historia de Microsoft Azure



- A partir de 2018, Microsoft se concentra en IA y ML con Azure ML Services y Azure IoT Edge.
- Se lanza Azure Front Door en 2019 para proteger sitios web y aplicaciones.
- En 2020, Microsoft se enfoca en Kubernetes y la infraestructura de múltiples nubes.
- Introduce Azure Arc, una plataforma para administrar máquinas virtuales y aplicaciones en contenedores en sistemas Kubernetes locales y en la nube.

Corporaciones




¿Cómo se ve?


Microsoft Azure


Buscar recursos, servicios y documentos (G+)


alexander_9905@outlo...
DIRECTORIO PREDETERMINADO


Servicios de Azure


Crear un recurso


Centro de inicio rápido


Máquinas virtuales


App Services


Cuentas de almacenamiento

SQL Database

Azure Cosmos DB

Servicios de Kubernetes


Aplicación de funciones

Más servicios


Recursos


Reciente


Favorito


| Nombre | Tipo | Última consulta |
|--|------|-----------------|
| <div> No se ha visto ningún recurso recientemente</div> <div>Mostrar todos los recursos</div> | | |

Navegar


Suscripciones


Grupos de recursos


Todos los recursos


Panel

Herramientas

Microsoft Learn [↗](#)
Aprenda a usar Azure con los cursos en línea gratuitos de Microsoft.

Azure Monitor
Supervise las aplicaciones y la infraestructura.

Microsoft Defender for Cloud
Proteja sus aplicaciones e infraestructura.

Administración de costos
Analice y optimice el gasto en la nube de forma gratuita

Vínculos útiles

Inicio

Recursos

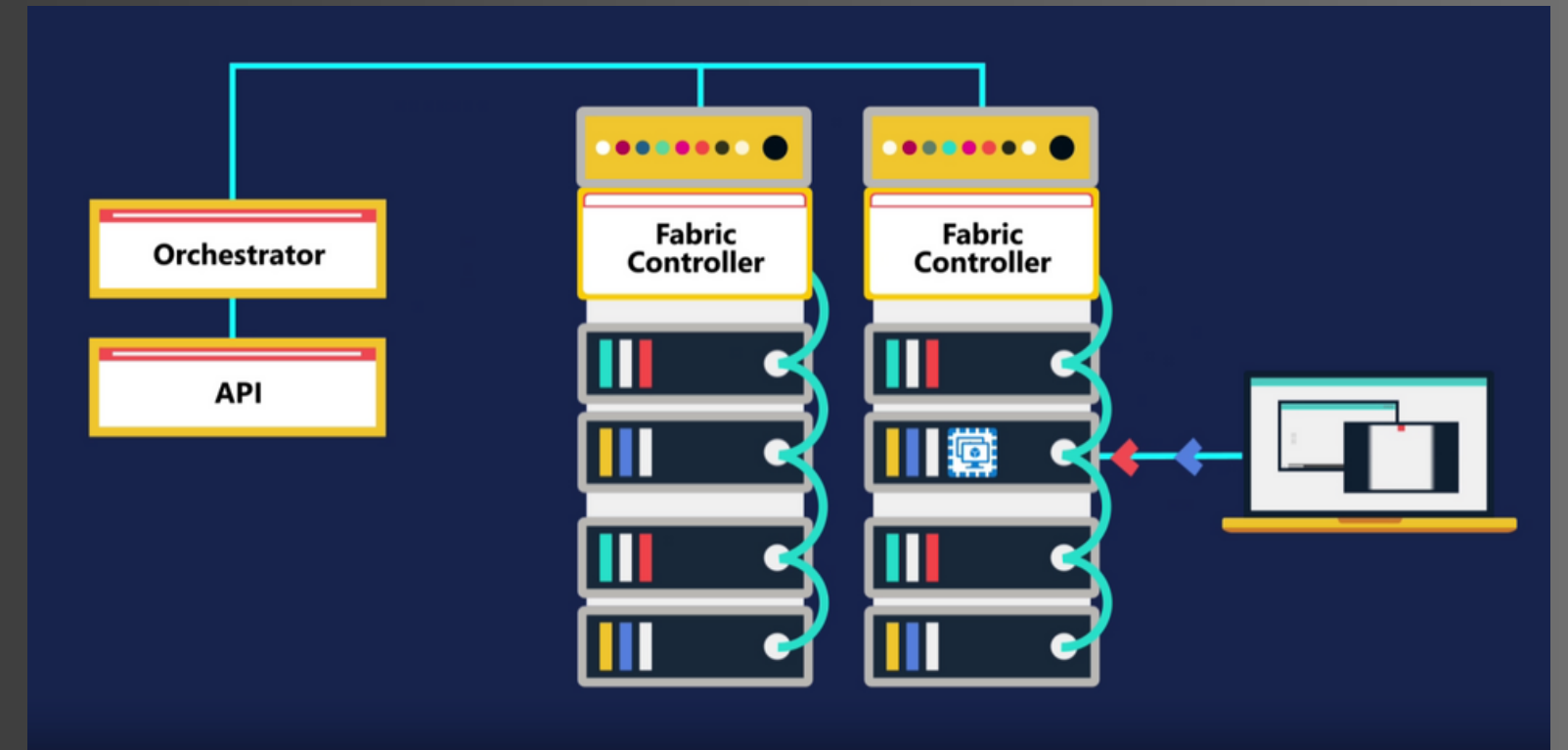
Documentación

Comunidad

Aplicación móvil de Azure

<https://portal.azure.com/?quickstart=True#create/hub>

¿Cómo funciona?



Ventajas



Integración con productos empresariales de Microsoft.

Azure DevTest Labs: entornos de desarrollo y pruebas.

Azure Stack: creación de una nube privada.

Desventajas



Menos presencia en ciertas regiones.

Documentación y recursos de aprendizaje limitados para algunos servicios más oscuros.

Menos énfasis en la comunidad de código abierto.