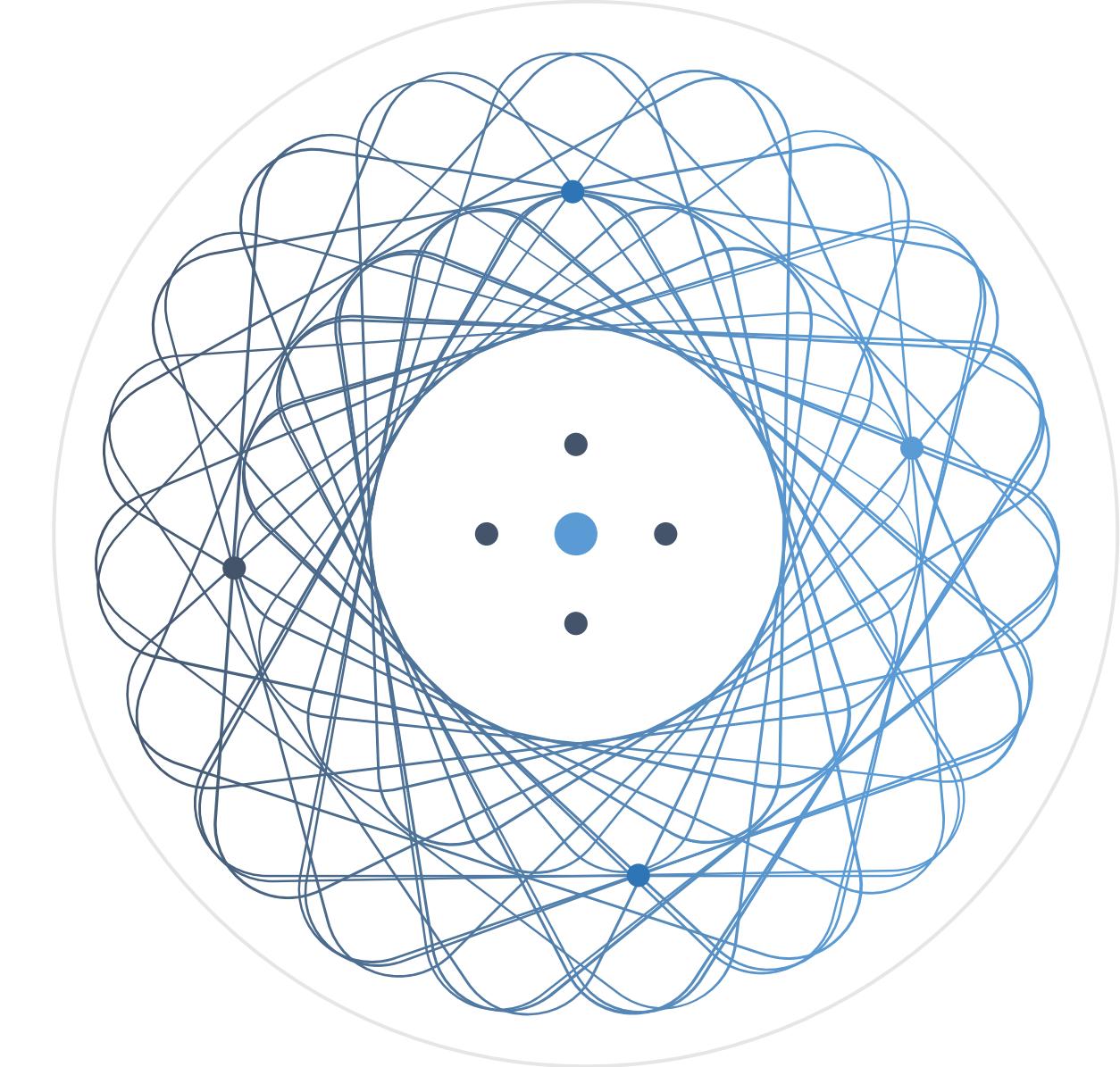


Módulo 03: Principales proveedores de servicios en la nube



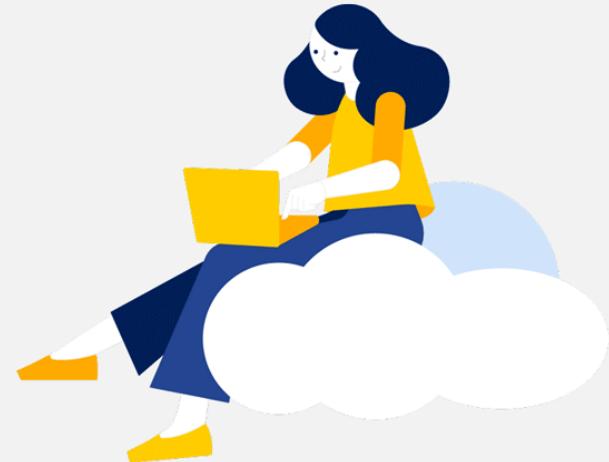
Esquema del módulo



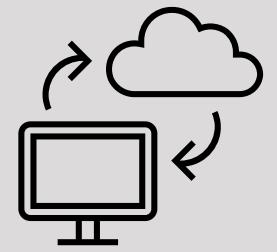
Esquema del módulo 03

Aprenderá los conceptos siguientes:

- **Informática en la nube**
 - Principales proveedores de servicios en la nube.



Principales proveedores de servicios en la nube





Amazon Web Services (AWS)

- **Lanzamiento:** Fundada en 2006, líder en el mercado cloud.

- **Servicios clave:**

- **EC2:** Máquinas virtuales a demanda.
- **S3:** Almacenamiento de objetos a gran escala.
- **Lambda:** Ejecución de código sin gestionar servidores.

- **Ventajas:**

- Amplia variedad de servicios (200+).
- Red global de centros de datos.

- **Cuota de mercado (2023):** 32%.



Microsoft Azure

- **Lanzamiento:** En 2010, segunda en cuota de mercado.

- **Servicios clave:**

- **Virtual Machines:** Infraestructura como servicio (IaaS).
- **Azure SQL Database:** Bases de datos relacionales gestionadas.
- **Azure AI:** Inteligencia artificial y machine learning.

- **Ventajas:**

- Integración con soluciones Microsoft.
- Amplias capacidades híbridas (Azure Arc).

- **Cuota de mercado (2023):** 23%.



Google Cloud Platform (GCP)

- **Lanzamiento:** Inició en 2008 con enfoque en inteligencia de datos.
- **Servicios clave:**
 - **Compute Engine:** Máquinas virtuales altamente personalizables.
 - **BigQuery:** Análisis de big data.
 - **Kubernetes Engine:** Orquestación de contenedores.
- **Ventajas:**
 - Especialización en análisis de datos y machine learning.
 - Integración con herramientas como TensorFlow.
- **Cuota de mercado (2023):** 9%.



Otros proveedores relevantes



• **Alibaba Cloud:**

- Principal proveedor en Asia.
- Especializado en comercio electrónico y servicios financieros.
- **Cuota de mercado (2023): 6%.**

• **IBM Cloud:**

- Enfocado en soluciones empresariales.
- Liderazgo en entornos híbridos y multi-cloud.

• **Oracle Cloud:**

- Enfoque en bases de datos y aplicaciones empresariales.



IBM Cloud



Empresa	Sede central	Cuota de mercado	Ingresos anuales
Servicios web de Amazon (AWS)	Washington, EE.UU.	32%	≈\$80 mil millones
Microsoft Azure	Redmond, EE.UU.	23%	≈\$34 mil millones
Plataforma en la nube de Google (GCP)	California, EE.UU.	9%	≈\$7,4 mil millones
Nube Oracle	Texas, EE.UU.	2%	≈\$5,8 mil millones
Nube de IBM	Nueva York, EE.UU.	3%	≈\$22 mil millones
Nube Alibaba	Distrito de Yu Hang, China	6%	≈\$12 mil millones
Salesforce Cloud	California, EE.UU.	3%	≈\$33,07 mil millones
Rackspace	Texas, EE.UU.	<1%	≈\$3,1 mil millones
Océano Digital	Nueva York, EE.UU.	<1%	≈\$650 millones de
OVHCloud	Roubaix, Francia	<1%	≈\$220 millones de



10 ejemplos de software en la nube

1. HubSpot
2. Amazon Web Services
3. iCloud
4. Alexa
5. WhatsApp
6. Gmail
7. Microsoft Office 365
8. Google Docs
9. Dropbox
10. WordPress



Cuestionario

Módulo 3

