

# Azure

---

Alumnos:

- Sanchez Mendoza Octavio
- Julio Hazel Hernandez Cruz
- Mario Daniel Calderón López

Materia: Sistemas Operativos

---

## Servicio

Concepto	Información obtenida en Azure
Servicio analizado	<b>Storage Account</b> (Cuenta de almacenamiento)
Tipo de servicio	<b>IaaS / PaaS</b> (Infraestructura/Plataforma como Servicio). (Nota: Provee infraestructura de guardado, pero es administrada como plataforma).
Proveedor	<b>Microsoft Azure</b>
Modelo de despliegue	<b>Nube Pública</b> (Los recursos se comparten en la infraestructura global de Microsoft).
Opciones de configuración observadas	Al intentar crear el recurso, Azure solicita: 1. <b>Suscripción:</b> Método de pago o cuenta educativa. 2. <b>Grupo de recursos:</b> Una carpeta lógica para organizar los servicios. 3. <b>Región:</b> La ubicación física del centro de datos (ej. <i>East US, West Europe</i> ). 4. <b>Redundancia:</b> Opciones de replicación (ej. <i>LRS</i> - copia local, o <i>GRS</i> - copia global).

## Conclusión

Durante la exploración del portal, lo que más me sorprendió fue la **estricta gestión de identidades y seguridad** que maneja Azure. Al intentar acceder con una cuenta externa, me encontré con protocolos de validación de *tokens* (Error AADSTS16000) que protegen el acceso a los recursos.

Esto me ayudó a entender que la nube no es solo 'internet', sino un entorno controlado donde la **autenticación (quién eres)** y la **autorización (qué puedes hacer)** son el primer paso crítico antes de poder desplegar cualquier infraestructura. Además, pude notar la enorme cantidad de servicios disponibles (como App Services y Máquinas Virtuales) centralizados en un solo panel de control.