

Azure

Alumnos:

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

Materia: Sistemas Operativos

Servicio

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