

Sesión 7

Maneja la nube como PRO

Azure Portal

- Para navegadores
- El que hemos usado hasta ahora
- No soportado en navegadores móviles

App de Azure

Para acciones rápidas

- Para android e IOS
- Solo puede hacer recursos desde el Azure Cloud Shell integrado

Azure CLI

Para instalar y manejar Azure desde tu equipo

- Windows
- Linux
- Mac
- Azure Cloud Shell

Azure Cloud Shell

Terminal de comandos en la nube

- Para velocidad, acceso por SSH uso con Git y más
- Es el Azure CLI corriendo en la nube

Azure Cloud Shell

Para automatizar tareas

- Windows, Linux, Mac, No apto para Chromebooks

Azure Advisor

Modelo: SaaS

Función: Para que te recomiende configuraciones, las cuales te aumenta la seguridad, el rendimiento y bajar costos.

Características

Usar Inteligencia Artificial

¿Cuándo?

Puede ayudar al cumplimiento y eficiencia de la nube.

Azure Monitor

Modelo: SaaS

Función:

- Para monitorear
- Supervisar el rendimiento de las aplicaciones
- Configurar alertas de rendimiento

¿Cuándo?

Ver posibles errores en la implementación.

Azure DevOps

Modelo: SaaS

Función:

- Servicios que aborda cada fase del ciclo de vida de desarrollo del Software.
- Mejora la gestión del Software.

Características

Se puede implementar App Service, Azure Functions.

¿Cuándo?

Para código de uso productivo de la empresa.

Azure DevTest Labs

Modelo: SaaS

Función:

- Automatiza la configuración
- Anulación de máquinas virtuales
- Implementa cualquier cosa que se haga con la plantilla ARM

¿Cuándo?

- Para automatizar pruebas
- Al probar código para automatizar la creación de VM's

Azure Service Health

Modelo: SaaS

Función:

- Para checar la salud del servidor
- Avisa de mantenimiento programados
- Puede ver si un servicio de Azure está fallando en la región global

¿Cuándo?

La primera parada si algo falla.

DevOps

Ayuda a los equipos de desarrollo en Software para automatizar y hacer eficientes sus procesos.

ARM Templates

Puede describir los recursos que desea usar en un formato JSON declarativo. El beneficio es que la plantilla ARM completa se verifica antes de que se ejecute cualquier código para garantizar que los recursos se crearán y conectarán.

Azure DevOps Services

Azure Repos	Azure Boards	Azure Pipelines	Azure Artifacts	Azure Test Plans
Repositorio de código centralizado en el que los profesionales trabajan.	Administración de proyectos ágiles que incluyen paneles Kanban, informes, ideas de seguimiento	Herramienta de automatización de canalización de CI/CD	Repositorio para hospedar artefactos como código fuente compilado.	Herramienta de pruebas automatizadas que se puede usar en una canalización de CI/CD

GitHub

Modelo: SaaS

Función:

- Enfocado en Software de código abierto
- Discusiones e issues públicos para colaborar

Características

Servicios como CodeSpaces, Copilot o Actions.

¿Cuándo?

De preferencia con código abierto.