

Módulo 2: Descripción de las ventajas de usar servicios en la nube (Curso AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals)

[Pregúntame por LinkedIn](#) y te doy más información sobre profesores y precios, nosotros no enseñamos lo típico que puedes leer en cualquier sitio... Deja de hacer cursos vacuos, confía en nosotros, vas a aprender cosas interesantes de verdad.

<https://www.linkedin.com/in/jesuspowershell/>

Introducción

El Módulo 2 se centra en las ventajas significativas que ofrece el uso de servicios en la nube. La migración a la nube es una decisión estratégica crucial para muchas organizaciones y, para comprenderla, es fundamental conocer los beneficios que aporta. Este módulo explora en detalle cómo la informática en la nube puede transformar la forma en que las empresas gestionan sus recursos y ofrecen servicios.

Contenido del Módulo

1. Ahorro de costos

- **Sin inversión en infraestructura:** Las organizaciones pueden evitar costosas inversiones en servidores, equipos de red y centros de datos al utilizar la infraestructura en la nube.
- **Pago por uso:** La facturación basada en el uso permite a las empresas pagar solo por los recursos que realmente consumen, lo que reduce los costos

operativos.

- **Escalabilidad económica:** La capacidad de escalar recursos según sea necesario evita la sobreinversión y el desperdicio de recursos.

2. Agilidad y flexibilidad

- **Implementación rápida:** Las empresas pueden implementar y desplegar aplicaciones y servicios en la nube en cuestión de minutos u horas en lugar de semanas o meses.
- **Escalabilidad instantánea:** La nube permite escalar vertical u horizontalmente de manera rápida y eficiente para adaptarse a las necesidades cambiantes.
- **Facilita la innovación:** La flexibilidad de la nube permite a las organizaciones experimentar con nuevas ideas y soluciones sin comprometer recursos significativos.

3. Acceso global y colaboración

- **Acceso desde cualquier lugar:** Los servicios en la nube son accesibles desde cualquier ubicación con conexión a Internet, lo que permite el trabajo remoto y la colaboración.
- **Colaboración en tiempo real:** Herramientas en la nube, como aplicaciones de productividad, facilitan la colaboración en tiempo real entre equipos distribuidos.
- **Integración sencilla:** La nube permite integrar aplicaciones y servicios de manera más eficaz, lo que mejora la colaboración entre sistemas y equipos.

4. Escalabilidad y disponibilidad

- **Escalabilidad automática:** Los recursos en la nube se escalan automáticamente para gestionar aumentos

inesperados en la demanda.

- **Alta disponibilidad:** La infraestructura en la nube se configura para garantizar un alto nivel de disponibilidad y redundancia.
- **Respaldo y recuperación de desastres:** Los servicios en la nube suelen incluir opciones de respaldo y recuperación de datos para minimizar el tiempo de inactividad.

5. Actualizaciones y mantenimiento

- **Gestión simplificada:** Los proveedores de servicios en la nube se encargan del mantenimiento y la actualización de la infraestructura, lo que libera a las organizaciones de esta responsabilidad.
- **Actualizaciones automáticas:** Las actualizaciones de software y seguridad se implementan de manera automática y sin interrupciones para el usuario final.