

> CURSO MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS

DURACIÓN: **32 HORAS ACADÉMICAS**

MODALIDAD: **ONLINE**

En este curso, obtendrás los conocimientos y habilidades de la informática en la nube, así como modelos y servicios generales de informática en la nube, tales como nube pública, privada e híbrida, e infraestructura como servicio (IaaS), plataforma como servicio (PaaS) y software como servicio (SaaS). Además, se te preparará para la certificación **AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals**. Al término del curso, el alumno tiene la opción de realizar el pago por el examen de certificación oficial de Microsoft y solicita su programación en el Centro de Certificación de Cibertec.

I. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados y estudiantes, interesados en desplegar servicios en Azure.

II. METODOLOGÍA

- El enfoque práctico-reflexivo de cada una de las sesiones y la participación activa a lo largo de estas favorecerá no solo el aprendizaje de contenidos, sino también, su aplicación en la resolución de situaciones reales en diferentes contextos que se planteen. Por ello, el curso considera el desarrollo de laboratorios guiados e individuales, permitiendo la consolidación del aprendizaje del tema

III. BENEFICIOS



- Acceso a la plataforma de Microsoft Azure Lab Services, desde cualquier PC o laptop con una conexión de Internet de 2 Mbps como mínimo.
- La máquina virtual estará configurada con el software y hardware necesario, con velocidad 2.1 Gbps de navegación disponible para las sesiones de clases.
- Correo institucional de Cibertec.
- Licencia de Office 365 (Word, Excel, Power Point, etc.).
- Acceso a Microsoft OneDrive y Microsoft Teams

IV. LOGROS DEL CURSO



- Al finalizar el curso, serás capaz de identificar las características básicas de soluciones en la nube de Azure.

Adicionalmente, estarás en la capacidad de:

- Entender la informática en nube y la distribución de recursos TI bajo demanda a través de Internet mediante pago por uso.
- Entender los modelos de nubes públicas, privadas e híbridas.
- Describir la infraestructura como servicio (IaaS), la plataforma como servicio (PaaS) y el software como servicio (SaaS).
- Identificar de los componentes, servicios y productos arquitectónicos de Azure.
- Analizar los diferentes servicios de informática de Azure disponibles en nube para la gestión de una solución.
- Comprender el ahorro en la nube en comparación con los gastos de capital (centros de datos y servidores) por gastos variables según la demanda.
- Comprender y describir las características de los acuerdos de nivel de servicio (SLA).
- Explicar el ciclo de vida del servicio en Azure.

V. CERTIFICACIÓN



-Al finalizar la capacitación, debes realizar el canje de códigos de logro y luego podrás descargar el certificado en **Microsoft Azure Fundamentals** en la plataforma de Microsoft.

-Adicional recibirás un certificado de participación de Cibertec.

VI. CONCEPTOS Y TERMINOLOGÍA

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| - Azure Resource Manager | - Azure Advisor | - Azure Multi-Factor Authentication |
| - Azure Compute Services | - Azure Firewall | - Azure Service Health |
| - Azure Network Services | - Azure App Service | - Azure Monitor |
| - Azure Storage Services | - Azure Active Directory | - Azure Government |
| - Azure Marketplace | - Azure Compute | - Azure Information Protection (AIP) |
| - Azure Cost Management | - Azure Policy | - Azure Advanced Threat Protection (ATP) |

CONTENIDO TEMÁTICO

1 Conceptos de nube

- ¿Por qué usar Cloud Services?
- Tipos de modelos en la nube
- Tipos de servicios en la nube

2 Seguridad, privacidad, cumplimiento y confianza

- Asegurar la conectividad de red
- Servicios de identidad principales de Azure
- Herramientas y características de seguridad
- Metodologías de Gobernanza en Azure
- Supervisión e informes
- Privacidad, cumplimiento y estándares de protección de datos

3 Servicios principales de Azure

- Componentes principales de arquitectura de Azure
- Servicios y productos principales de Azure
- Soluciones de Azure
- Herramientas de administración de Azure

4 Precios y soporte técnico de Azure

- Suscripciones de Azure
- Planificación y administración de costes
- Opciones de soporte técnico de Azure
- Acuerdos de nivel de servicio (SLA) de Azure
- Ciclo de vida del servicio