CURSO · HERRAMIENTAS DIGITALES

Microsoft Azure: Fundamentos y Servicios en la Nube

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
E-learning + tutor en vivo	**16 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprende fundamentos de Microsoft Azure, computación en la nube, servicios, seguridad, almacenamiento y administración de recursos.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de reconocer los fundamentos de la computación en la nube y los principales servicios de Microsoft Azure, aplicando buenas prácticas de administración, seguridad y control de costos.

DIRIGIDO A

Profesionales, técnicos, emprendedores, estudiantes y equipos de empresas que necesitan comprender Microsoft Azure y los servicios de computación en la nube. No se requieren conocimientos previos de Azure.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Diferenciar nube pública, privada e híbrida y los modelos IaaS, PaaS y SaaS
- Reconocer regiones, zonas de disponibilidad y centros de datos de Azure
- Identificar servicios de cómputo, almacenamiento, redes y bases de datos
- Administrar recursos, identidades y permisos desde el portal de Azure
- Controlar costos con presupuestos y la calculadora de precios

CONTENIDOS

Módulo 1: Microsoft Azure y computación en la nube

- Conceptos de nube pública, privada e híbrida
- Modelos IaaS, PaaS y SaaS
- Regiones, zonas de disponibilidad y centros de datos

Módulo 2: Servicios principales de Microsoft Azure

- Máquinas virtuales y servicios de cómputo
- Azure Storage y opciones de almacenamiento
- Redes virtuales y conectividad
- Bases de datos y servicios administrados

Módulo 3: Administración, seguridad y costos

- Portal de Azure y grupos de recursos
- Identidades, accesos y permisos
- Seguridad y responsabilidad compartida
- Presupuestos, calculadora y control de costos
- Buenas prácticas para implementar servicios en la nube

METODOLOGÍA

Combina contenidos audiovisuales y fundamentos teóricos con demostraciones guiadas y actividades prácticas en el portal de Azure, aplicadas a escenarios de la industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.