

# Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

Detalles del curso:

**Duración:** 6 horas

**Modalidad:** Aula virtual

**Certificación:** Oficial

Información e inscripción:

685 457 610

615 844 193

960 075 817 (Ext. 257)

[formacion@laberit.com](mailto:formacion@laberit.com)

**LÄBERIT**

CENTRO DE  
FORMACIÓN TIC.

# Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

## Introducción

Este curso de dos días proporcionará conocimientos básicos sobre los conceptos básicos de Azure; servicios básicos de Azure; soluciones centrales y herramientas de gestión; seguridad general y seguridad de la red; funciones de gobernanza, privacidad y cumplimiento; Acuerdos de nivel de servicio y administración de costos de Azure. Nota: Este curso proporciona un pase de Azure y tiempo para que los estudiantes participen en laboratorios prácticos. El contenido de ambos cursos se alinea con el dominio objetivo del examen AZ-900.

## ¿Para qué sirve la formación en Azure fundamentals?

Este curso proporcionará al alumno el conocimiento básico de los servicios de la nube y cómo esos servicios son proporcionados con Microsoft Azure, un primer paso a realizar de cara a encarar con firmeza y seguridad los siguientes cursos de la plataforma.

El curso cubrirá conceptos generales de computación en la nube, así como sus modelos y servicios en nube pública, privada e híbrida. Además, se tratarán conceptos como la infraestructura como servicio (IaaS), la plataforma como servicio (PaaS) y el software como servicio (SaaS).

También se abarcarán servicios y soluciones básicas de Azure que representen un pilar indispensable de la plataforma, tratando también temas relacionados con la seguridad, privacidad y el cumplimiento normativo (compliance). Finalmente, el alumno aprenderá sobre contenidos como el pricing y los servicios de soporte disponibles con Azure.

## ¿A quién va dirigido?

Este curso es adecuado para gerentes de programas y ventas técnicas, con experiencia en TI general. Estos estudiantes quieren aprender sobre nuestras ofertas, ver cómo se implementan los componentes y hacer preguntas sobre productos y funciones. Este curso no proporciona un pase Azure ni tiempo en el aula para que los estudiantes realicen actividades prácticas. Los estudiantes pueden obtener una prueba gratuita y realizar los recorridos fuera de clase. Este curso es principalmente conferencias y demostraciones. Este curso ayudará a preparar a alguien para el examen AZ-900.

# Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

## Objetivos didácticos

Una vez finalizado el curso, el alumno habrá adquirido los siguientes conocimientos:

- Conceptos generales de la computación en la nube.
- Servicios centrales disponibles con Microsoft Azure
- Seguridad, privacidad y cumplimiento normativo de Microsoft Azure
- Pricing y los modelos de soporte disponibles con Microsoft.

## Programa

### 1. Describir los conceptos básicos de Azure

En este módulo, analizará de un extremo a otro Azure y sus capacidades, lo que le proporcionará una base sólida para completar los módulos disponibles para Azure Fundamentals.

Lecciones

- Introducción a los fundamentos de Azure
- Discutir los conceptos fundamentales de Azure
- Describir los componentes arquitectónicos centrales de Azure

### 2. Describir los servicios centrales de Azure

En este módulo, aprenderá sobre los servicios básicos de Azure, como la base de datos de Azure, el procesamiento de Azure, el almacenamiento de Azure y las redes de Azure.

Lecciones

- Explore los servicios de análisis y bases de datos de Azure
- Explore los servicios informáticos de Azure
- Explore los servicios de Azure Storage
- Explore los servicios de red de Azure

### 3. Describa las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure.

En este módulo, aprenderá sobre aprendizaje automático de IA, Azure DevOps, fundamentos de supervisión, fundamentos de administración, fundamentos de computación sin servidor, y fundamentos de IoT.

# Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

## Lecciones

- Elija el mejor servicio de IA para sus necesidades
- Elija las mejores herramientas para ayudar a las organizaciones a crear mejores soluciones
- Elija el mejor servicio de monitoreo para la visibilidad, el conocimiento y la mitigación de interrupciones
- Elija las mejores herramientas para administrar y configurar su entorno de Azure
- Elija la mejor tecnología sin servidor de Azure para su escenario empresarial
- Elija el mejor servicio de Azure IoT para su aplicación

### **4. Describa las características generales de seguridad y seguridad de la red.**

En este módulo, aprenderá cómo protegerse contra las amenazas de seguridad y proteger sus redes con Azure.

## Lecciones

- Protéjase contra las amenazas de seguridad en Azure
- Conectividad de red segura en Azure

### **5. Describa las características de identidad, gobernanza, privacidad y cumplimiento**

- En este módulo, aprenderá sobre los servicios de identidad de Azure, cómo crear una estrategia de gobierno en la nube y los estándares de privacidad, cumplimiento y protección de datos en Azure.

## Lecciones

- Acceso seguro a sus aplicaciones mediante los servicios de identidad de Azure
- Cree una estrategia de gobierno de la nube en Azure
- Examine los estándares de privacidad, cumplimiento y protección de datos en Azure

# Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

## 6. Describir la administración de costos y los acuerdos de nivel de servicio de Azure

En este módulo, aprenderá cómo planificar y administrar los costos de Azure, y cómo elegir los servicios de Azure adecuados a través de los SLA y el ciclo de vida del servicio.

### Lecciones

- Planifique y administre sus costos de Azure
- Elija los servicios de Azure adecuados examinando los SLA y el ciclo de vida del servicio

## Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**  
Program Member

**CertiProf® | Partner**

**Fundación Estatal**  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

**Networking**  
**CISCO** Academy

**Linux**  
Professional  
Institute

**Microsoft**  
Technology Associate

**Pearson**  
VUE  
Authorised  
Test Centre

**CERTIPORT®**  
A PEARSON VUE BUSINESS  
AUTHORIZED TESTING CENTER

**Microsoft**  
Office Specialist  
Authorized Testing Center

**LABORA**  
Servei Valencià d'Ocupació i Formació