

# Programas formativos



## ADMINISTRADOR AVANZADO DE SEGURIDAD AZURE

### Objetivos Generales:

- Diseñar, implementar y operar los sistemas de administración de identidades y acceso mediante Microsoft Azure Active Directory (Azure AD).
- Configurar y administrar la autenticación y autorización de identidades para usuarios, dispositivos, recursos de Azure y aplicaciones.
- Automatizar la administración de Azure AD mediante PowerShell.
- Supervisar y generar informes del entorno de identidad y acceso.

### Dirigido a:

Trabajadores/as ocupados y desempleados, que cumplan alguno de los siguientes requisitos:

- FP Grado Superior.
- Bachillerato.
- Conocimientos profesionales referidos a la especialidad.

### Requisitos previos:

Para acceder a este curso se recomienda haber cursado previamente el curso de Administrador de Sistemas Cloud Azure o que se dispongan de los siguientes conocimientos:

- Comprensión fundamental de los productos de identidad, cumplimiento y seguridad de Microsoft equivalentes a haber realizado el curso Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals.
- Mejores prácticas de seguridad y sus requisitos en la industria tales como la defensa en profundidad, el acceso con menos privilegios, la responsabilidad compartida y el modelo de confianza cero.
- Familiaridad con conceptos de identidad como autenticación, autorización y directorio activo.
- Experiencia básica en la implementación de cargas de trabajo, gestión de identidades y gobernanza en Azure. Este curso no cubre los conceptos básicos de la administración de Azure, su contenido se basa en ese conocimiento y agrega información específica de seguridad.

Además de lo anterior, es recomendable tener conocimientos básicos sobre el sistema operativo Windows.

En todos los casos, se recomienda inglés técnico nivel B2

### **Duración:**

55 horas

### **Plataforma formativa:**

- MS Learn
- Laboratorios durante 180 días

### **Certificación oficial**

- Examen SC-300 Microsoft Identity and Access Administrator

### **Módulos formativos:**

El contenido formativo del curso incluye los siguientes módulos:

- SC-300: Microsoft Identity and Access Administrator

Este curso asegura la formación requerida para presentarse a las siguientes pruebas:

- SC-300: Microsoft Identity and Access Administrator

## **Módulo 1 SC-300: Microsoft Identity and Access Administrator**

### **Objetivo:**

Al finalizar el módulo el alumno será capaz de:

- Diseñar, implementar y operar los sistemas de administración de identidades y acceso mediante Microsoft Azure Active Directory (Azure AD).
- Implementar soluciones de gestión de acceso y autenticación.
- Configurar y administrar la autenticación y autorización de identidades para usuarios, dispositivos, recursos de Azure y aplicaciones.
- Automatizar la administración de Azure AD mediante PowerShell.
- Supervisar y generar informes del entorno de identidad y acceso.

### **Contenidos teórico-prácticos:**

1. Exploración de la identidad y Azure AD
2. Implementación de la configuración inicial de Azure Active Directory
3. Crear, configurar y administrar identidades
4. Implementación y administración de identidades externas
5. Implementación y administración de una identidad híbrida
6. Protección de usuarios de Azure Active Directory con Multi-Factor Authentication
7. Administrar la autenticación de usuarios
8. Planificación, implementación y administración del acceso condicional
9. Administración de Azure AD Identity Protection

10. Implementación de la administración del acceso para recursos de Azure
11. Planeación y diseño de la integración de aplicaciones empresariales para SSO
12. Implementación y supervisión de la integración de aplicaciones empresariales para el inicio de sesión único
13. Implementación del registro de aplicaciones
14. Planificación e implementación de la administración de derechos
15. Planeamiento, implementación y administración de la revisión de acceso
16. Planificación e implementación de acceso con privilegios
17. Supervisión y mantenimiento de Azure Active Directory

### Soft Skills (15 horas):

- Comunicación y pensamiento crítico
  - Fundamentos de la Comunicación
  - Pensamiento crítico
  - Cómo usar preguntas para fomentar el pensamiento crítico y la curiosidad
  - Cómo escribir con eficacia
- Liderazgo y trabajo en equipo
  - Liderazgo y trabajo en equipo
  - Cómo aumentar la resiliencia
  - La escucha activa
  - Cómo generar confianza
  - Persuadir a los demás
- Inteligencia Emocional en el Entorno Empresarial
  - Cómo desarrollar la inteligencia emocional
  - Inteligencia emocional en la gestión empresarial
  - Intrapreneurship y mentalidad de crecimiento
  - Estrategias para salir de una crisis empresarial
  - Pequeño manual de secretos para emprender