

## MICROSOFT AZURE ADMINISTRATOR

### OBJETIVO DEL CURSO

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

- ✓ Herramientas que utiliza el Administrador de Azure para gestionar su infraestructura. Esto incluye las plantillas de Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI, Resource Manager y Resource Manager.
- ✓ Planificación, creación, disponibilidad y extensión de máquinas virtuales de Azure.
- ✓ Funciones de almacenamiento básicas como las cuentas de almacenamiento, el Blob Storage, los archivos de Azure y la seguridad del almacenamiento.
- ✓ Redes virtuales, direccionamiento IP, DNS de Azure y grupos de seguridad de red.
- ✓ Características de conectividad incluyendo VNet Peering, conexiones VNet a VNet, conexiones Site-to-Site y ExpressRoute.
- ✓ Monitorización de una infraestructura de Azure usando Azure Monitor, alertas, análisis de registros y el Network Watcher.
- ✓ Realizar estrategias de replicación de datos y copias de seguridad de archivos, carpetas y máquinas virtuales.
- ✓ Realizar estrategias de tráfico de red incluyendo puntos de conexión de servicio de red virtual, enrutamiento de red, Azure Load Balancer y Azure Traffic Manager.
- ✓ Azure Active Directory (AD), Azure AD Connect y Azure AD Join.
- ✓ Proteger identidades tratando temas como la autenticación multifactor, la protección de identidad de Azure AD y el servicio de autorecuperación de contraseña.
- ✓ Administrar sus suscripciones y cuentas mediante el control de acceso basado en roles, usuarios y grupos y la administración de directivas y evaluaciones de cumplimiento normativo en la nube de sus recursos.
- ✓ Compartir datos de manera efectiva mediante el servicio de importación y exportación, el buzón de datos, la red de entrega de contenido y la sincronización de archivos.

### DURACION Y ESTRUCTURA DE LAS SESIONES

**Horas:** 25

**Idioma del Curso:** Castellano

**Idioma Materiales:** Castellano

**Fecha inicio:** 22/11/2021

**Fecha Fin:** 26/11/2021

**Horario:** De lunes a jueves de 09:00 a 14:00

**Precio:** 1350€ por curso. Se valorará el coste en función del número de alumnos de una misma empresa.

*\*Calendario orientativo, se podrá modificar en función de las necesidades de GAIA y/o las empresas participantes*

### IMPARTICION

Campus to Business. C/Pérez Galdós, 22 bajo Bilbao

**Aula virtual. Mediante TEAMS.**

## INSCRIPCIÓN

**Fecha Límite Inscripción:** 15/11/2021.

La inscripción al curso deberá realizarse bien a través de la Intranet de GAIA: Wiki GAIA o bien enviando un mail a Cristina Urriaga: [urriaga@gaia.es](mailto:urriaga@gaia.es) indicando: nombre apellido, mail y DNI de las personas participantes.

El cargo del coste del curso se realizará directamente desde Campus to Business de la siguiente manera: 50% del coste en el momento de la inscripción, cantidad restante a la finalización del curso en función del número final de participantes. No se admitirán cancelaciones 10 días antes del inicio de la formación.

Recordamos que esta formación puede ser susceptible de subvención por la Fundación Tripartita, gestión en la que C2B puede apoyar a tu empresa sin cargo alguno en el caso de no contar con los medios internos propios. No obstante, deberás indicarnos al realizar la inscripción si precisas de apoyo en este sentido.

## PROGRAMA

### Módulo 1: Administración de Azure

- Azure Portal y Cloud Shell
- Azure PowerShell y CLI
- Administrador de recursos
- Plantillas ARM

### Módulo 2: Máquinas Virtuales Azure

- Planificación de máquinas virtuales
- Creación de máquinas virtuales
- Disponibilidad de máquinas virtuales
- Extensiones de máquinas virtuales

### Módulo 3: Almacenamiento Azure

- Cuentas de almacenamiento
- Azure Blobs
- Archivos de Azure
- Seguridad de almacenamiento

### Módulo 4: Redes virtuales

- Redes virtuales
- Direcciones IP y endpoints
- DNS de Azure
- Grupos de seguridad de red

### Módulo 5: Conectividad entre sitios

- VNet Peering
- Conexiones VNet-to-VNet
- Conexiones ExpressRoute

### Módulo 6: Monitoreo

- Azure Monitor
- Alertas Azure
- Log Analytics
- Network Watcher

## **Módulo 7: Protección de datos**

- Replicación de datos
- Copias de seguridad de archivos y carpetas
- Copias de seguridad de máquinas virtuales

## **Módulo 8: Gestión del tráfico de red**

- Enrutamiento de red
- Azure Load Balancer
- Azure Traffic Manager

## **Módulo 9: Azure Active Directory**

- Active Directory de Azure
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

## **Módulo 10: Asegurando identidades**

- Autenticación multifactor
- Azure AD Identity Protection
- Autoreestablecimiento de contraseñas

## **Módulo 11: Gobernanza y Cumplimiento**

- Suscripciones y cuentas
- Control de acceso basado en roles (RBAC)
- Usuarios y Grupos
- Azure Policy

## **Módulo 12: Servicios de datos**

- Red de entrega de contenidos
- Sincronización de archivos
- Servicio de importación y exportación.
- Data Box

## **FORMADOR**

A determinar según las fechas.