openwebinars.net/cert/EE6K

OpenWebinars

OpenWebinars certifica que

Abian García Hernández

Ha superado con éxito

Certificación Microsoft Azure Fundamentals: Examen AZ-900

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración de la ruta

15 horas

Fecha de expedición

22 febrero 2023

Contenido

Certificación Microsoft Azure Fundamentals: Examen AZ-900

1. Curso AZ-900 Parte 1: Servicios, soluciones y herramientas en Azure

1. Introducción

Presentación

2. Conceptos de la nube

Introducción a la nube

¿Qué es la informática en la nube?

Nube pública

Nube privada

Nube híbrida

Comparación de modelos de nube

Beneficios en la nube

Diferencias entre CapEx y OpEx

Infraestructura como servicio (IaaS)

Plataforma como servicio (PaaS)

Software como servicio (SaaS)

Comparación de servicios en la nube

Modelo de responsabilidad compartida

3. Servicios principales de Azure

Introducción a los Servicios principales de Azure

Regiones

Pares de regiones

Opciones de disponibilidad

Zonas de disponibilidad

Grupos de recursos

Azure Resource Manager

Suscripciones de Azure

Grupos de administración

Azure Compute Services

Azure Virtual Machines

Azure App Services

Azure Container Service

Windows Virtual Desktop

Servicios de redes de Azure

Azure Storage Service

Niveles de acceso al almacenamiento de Azure

Servicios de base de datos de Azure

Práctica: Creación de una máquina virtual desde el portal

Práctica: Creación de una máquina virtual con una CLI

Práctica: Creación de una máquina virtual con una plantilla

Práctica: Creación de una máquina virtual con Powershell

Práctica: Creación de una red virtual

Práctica: Creación de una base de datos SQL

4. Soluciones principales de Azure

Introducción a las soluciones de Azure

Internet de las cosas de Azure

Macrodatos y análisis

Inteligencia artificial y aprendizaje automático

Informática sin servidor

Desarrollar aplicaciones con DevOps y GitHub

Herramientas de administración disponibles en Azure

Azure Advisor

Azure Monitor

Azure Service Health

2. Curso AZ-900 Parte 2: Seguridad, Identidad y gestión de costes en Azure

1. Introducción

Presentación

2. Seguridad general y de la red

Introducción a Seguridad general y de la red

Azure Security Center

Funcionalidades de Azure Security Center

Capacidades de Azure Security Center

Azure Sentinel

Azure Key Vault

Host dedicado de Azure

Defensa en profundidad

Seguridad compartida

Grupos de seguridad de red (NSG)

Azure Firewall (PaaS)

Protección de la denegación de servicio distribuida de Azure (DDoS)

Defensa en profundidad revisada

Práctica: Implementar Azure Key Vault

Práctica: Implementar tráfico de red seguro

3. Servicios principales de Azure

Introducción a los Servicios principales de Azure

Diferencias entre autorización y autenticación

Azure Multi-Factor Authentication

Azure Active Directory (AAD)

Acceso condicional

Exploración del control de acceso basado en rol (RBAC)

Bloqueos de recursos

Etiquetas

Azure Policy

Azure Blueprints

Cloud Adoption Framework

Seguridad, privacidad y cumplimiento

Términos y requisitos de cumplimiento

Declaración de privacidad de Microsoft

Condiciones de los servicios en línea y anexo de protección de datos

Centro de confianza

Documentación del cumplimiento de Azure

Regiones soberanas de Azure

Azure China 21Vianet

Práctica: Administrar bloqueo de recursos

Práctica: Creación de una directiva de Azure

4. Precios y ciclo de vida de Azure

Introducción a Precios y ciclo de vida de Azure

Factores que afectan a los costes

Calculadora de precios

Calculadora del coste total de propiedad

Azure Cost Management

Minimización de costes

Contratos de nivel de servicio (SLA)

SLA para productos y servicios de Azure

Acciones que afectan a los SLA

Programa de versión preliminar de Azure

Servicio de supervisión y actualizaciones de características

Práctica: Usar la calculadora de precios