Microsoft Azure, dominio de Active Directory

Curso práctico de 4 días - 28h
Ref.: AZD - Precio 2025: 2 060€ sin IVA

Este curso le permitirá dominar el entorno Active Directory bajo Microsoft Azure. Aprenderá a instalar y configurar un Active Directory y a realizar todas las tareas de administración mediante interfaces gráficas y PowerShell.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Configuración de un directorio activo en Microsoft Azure

Realización de tareas rutinarias de administración mediante interfaces y PowerShell

Implantar GPO para administrar estaciones de trabajo y servidores

Protección de Active Directory

Copia de seguridad y restauración de Active Directory

Entender las ediciones de Azure AD

PROGRAMA

última actualización: 03/2024

1) Arquitectura

- Vocabulario Azure en este ecosistema.
- Gestione las suscripciones, la asistencia y la facturación.
- Herramientas y SDK: Visual Studio, Azure PowerShell, Azure SDK y Azure CLI.
- Comparación de Windows Server Active Directory y Microsoft Entra ID.
- Las diferentes ediciones de Azure AD: Free, Basic y Premium.

Trabajo práctico : Implementación de Microsoft Entra ID en Azure.

2) Gestión de objetos

- Interfaces de gestión Microsoft Entra ID
- Gestión de objetos en PowerShell.
- Cuentas de servicio gestionadas y acceso privilegiado.
- Estrategias de autenticación.
- Recuperación de la contraseña SSPR

Trabajo práctico : Crear y modificar objetos de Azure Active Directory, cuentas de servicio y estrategias de autenticación.

3) Servicios de dominio de Microsoft Entra Id

- Cómo funciona.
- Tienda central y filtrado WMI.
- Herencia, bloqueo y filtrado.

Trabajo práctico : Crear una tienda central, GPO para asegurar estaciones de trabajo y servidores en Azure.

4) Mantenimiento y control

- Herramientas Azure AD Connect.
- AD a Microsoft Entra ID en Azure.

PARTICIPANTES

Técnicos experimentados, administradores e ingenieros de sistemas y redes.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos básicos de administración de Microsoft Azure y Active Directory en Windows Server o conocimientos equivalentes a los adquiridos en el curso "Azure, implantación" (ref. AZM).

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc.
El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

• Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
• Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
• Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Informes predefinidos.
Trabajo práctico : Sincronizar un bosque con Azure AD Connect. Sincronizar Microsoft Entra ID con un AD local. Supervisar la actividad de AD y Microsoft Entra ID mediante la generación de informes.

5) Funciones de administrador, grupos y unidades administrativas
- Roles Microsoft Entra ID.
- Gestión de la sincronización
- Visión general de la gobernanza y configuración de funciones
Trabajo práctico : Configuración y gestión de roles (IAM/RBAC). Definición de catálogos de roles para grupos de administración.

6) Usuarios, grupos y aplicaciones
- Provisión y adición de funciones basadas en el usuario.
- Gestione y añada funciones basadas en grupos.
- Personalice el aspecto de la página de autenticación.
- Registro de aplicaciones SAAS, PAAS y On Premise
Trabajo práctico : Añada aplicaciones de autoservicio, un dispositivo en un usuario.

7) Seguridad
- Seguridad mejorada con el servicio MFA (autenticación multifactor).
- Modos de autenticación.
- Autenticación multifactor (en la nube y en el sitio/servidor MFA).
- Proteger los recursos.
Trabajo práctico : Configurar el acceso condicional.
Configure el servidor MFA para proteger recursos y usuarios.

FECHAS

Contacto