

Ambientes Microsoft 365

PLAN DE ESTUDIOS



Duración: 100 horas



Modalidad: Virtual

Inducción

La seguridad de la información y la administración de la misma es uno de los puntos mas relevantes en la era digital en la que nos encontramos, por eso los entrenamientos para esta línea de producción son tan importante puesto que el participante tendrá las habilidades necesarias para apropiarse de estas herramientas.

Requisitos de Ingreso:

- Manejo básico de Office 365

Logística:

Se presentan 3 módulos de entrenamientos los cuales son:

1. Nivel 1: Fundamentos Cloud y Colaboración
 - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel técnico pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.
2. Nivel 2: Adopción Azure Administrator
 - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel tecnológico pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.
3. Nivel 3: Especialización en Diseño de soluciones de infraestructura de Microsoft Azure
 - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel universitario pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.

Cada nivel nos presenta un tema de habilidades blandas para formar un participante integral

Todos los niveles son conducentes a un examen de certificación y cada uno de ellos tendrá un espacio para preparación y tips para su presentación

EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017

Esquema del Entrenamiento

Prerrequisitos: Manejo básico de Office

Nivel 0: inducción a Microsoft Teams

Nivel 1: Fundamentos 365 (20 Horas)

Parte 1 (10 Horas)

- 1) Descripción de los conceptos básicos de Azure
- 2) Diseño de soluciones de almacenamiento e integración de datos
- 3) Diseño de soluciones de arquitectura de aplicaciones, acceso y supervisión
- 4) Diseño de soluciones de red, continuidad y migración
- 5) Teams

Parte 3 Habilidades Blandas (4 Horas)

- 6) Trabajo en Equipo

Logros:

Preparación para el examen de Certificación:
AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals

Nivel 2: Adopción Microsoft 365 (44 Horas)

Prerrequisitos:

Manejo Office 365
Manejo de DNS
Aprobación del Examen:
AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals

EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017

Parte 1 Microsoft Azure Administrador (40 Horas)

- 1) Identidad
- 2) Gobernanza y cumplimiento
- 3) Administración de Azure
- 4) Redes virtuales
- 5) Conectividad entre sitios
- 6) Administración del tráfico
- 7) Azure Storage
- 8) Máquinas virtuales de Azure
- 9) Opciones de proceso de PaaS
- 10) Protección de datos
- 11) Supervisión

Parte 2 Habilidades Blandas (4 Horas)

- 1) Creatividad y toma de Decisiones

Logros

Preparación para el examen de Certificación:

Exam AZ-104: Microsoft Azure Administrator

Nivel 3: Especialización en Diseño de soluciones de infraestructura de Microsoft Azure (36 Horas)

Prerrequisitos:

- ✓ Azure Active Directory
- ✓ Tecnologías de proceso de Azure, como máquinas virtuales, contenedores y soluciones sin servidor
- ✓ Redes virtuales de Azure, para incluir equilibradores de carga
- ✓ Tecnologías de Azure Storage (bases de datos y no estructuradas)
- ✓ Conceptos generales de diseño de aplicaciones, como mensajería y alta disponibilidad

Parte 1: Diseño de soluciones de infraestructura de Microsoft Azure (32 Horas)

- 1) Diseño de soluciones de gobernanza y proceso
- 2) Diseño de soluciones de almacenamiento e integración de datos
- 3) Diseño de soluciones de arquitectura de aplicaciones, acceso y supervisión
- 4) Diseño de soluciones de red, continuidad y migración

EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017

Parte 2 Habilidades Blandas

1) Preparación para Procesos de Selección (4 Horas)

Logros

Preparación para el examen de Certificación:

AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Ejecución del curso

Se trabajarán con las herramientas necesarias como: Acceso al Portal Azure para la implementación de los diversos elementos para el entrenamiento, incluyendo Microsoft Learning. Laboratorios en la Nube para mejorar la experiencia del usuario con las temáticas del entrenamiento.

EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017