

Programa PowerApps

PLAN DE ESTUDIOS



Duración: 100 Horas



Modalidad: Virtual

Inducción

Este Entrenamiento proporciona a los participantes las habilidades necesarias para Conocer el valor empresarial y las funcionalidades del producto Microsoft Power Platform Crear Power Apps, conectar datos con Dataverse, crear un panel de Power BI, automatizar procesos con Power Automate y crear un bot de chat con Power Virtual Agents

Requisitos de Ingreso:

- Manejo de Office 365

Logística:

Se presentan 3 módulos de entrenamientos los cuales son:

1. Nivel 1: Inmersión a Power Platform
 - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel técnico pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.
2. Nivel 2: Adopción en Microsoft Power Platform Functional Consultant
 - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel tecnológico pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.
3. Nivel 3: Especialización en Microsoft Power Platform Developer
 - 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

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

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

Esquema del Entrenamiento

Nivel 1: Inmersión a Power Platform (24 horas)

Pre-Requisito: Manejo de Office 365

Parte 1

- 1) **Introducción a Microsoft Power Platform**
- 2) **Introducción a Microsoft Dataverse**
- 3) **Introducción a Power Apps**
- 4) **Introducción a Power Automate**
- 5) **Introducción a Power BI**
- 6) **Introducción a Power Virtual Agents**

Parte 2

- 7) *Habilidades Blandas Trabajo en Equipo (4 horas)*

Logro examen de Certificación:

Exam PL-900: Microsoft Power Platform Fundamentals

Nivel 2: Adopción en Microsoft Power Platform Functional Consultant (36 Horas)

Pre-Requisito:

- ✓ Experiencia como profesional o estudiante de TI.
- ✓ Conocimiento práctico de Microsoft Power Platform y sus componentes principales.
- ✓ Conocimientos de Microsoft Dataverse (o del modelado de datos general) y de los conceptos de seguridad.

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:

- 1) Introducción a Microsoft Power Platform
- 2) Trabajo con Dataverse
- 3) Creación de aplicaciones controladas por modelos con Power Apps
- 4) Creación de aplicaciones de lienzo con Power Apps
- 5) Creación de portales con Power Apps
- 6) Introducción a la automatización
- 7) Creación de flujos de nube de Power Automate
- 8) Creación de flujos de escritorio de Power Automate
- 9) Creación de flujos de proceso de negocio
- 10) Creación de bots de chat con Power Virtual Agents
- 11) Análisis de datos con Power BI
- 12) Interacciones en Microsoft Power Platform

Parte 2:

13) Habilidades Blandas: Creatividad y toma de Decisiones (4 horas)

Logro: Preparación para el examen de certificación

Exam PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant

Nivel 3: Especialización en Microsoft Power Platform Developer (40 Horas)

Pre-Requisito:

- ✓ Los candidatos deben tener nociones básicas de Power Platform.
- ✓ Los candidatos deben tener experiencia en desarrollo que incluye JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET y Power BI.

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

Temas:

Parte 1: Microsoft Power Platform Developer (32 horas)

- 1) Creación de una aplicación basada en modelos en Power Apps
- 2) Creación de una aplicación de lienzo en Power Apps
- 3) Dominio de técnicas avanzadas y opciones de datos en aplicaciones de lienzo
- 4) Automatización de un proceso empresarial con Power Automate
- 5) Introducción al desarrollo con Power Platform
- 6) Extensión de Common Data Service de Power Platform
- 7) Extensión de aplicaciones controladas por modelos en la experiencia de usuario de Power Platform
- 8) Creación de componentes con Power Apps Component Framework
- 9) Extensión de portales de Power Apps
- 10) Integración con Power Platform y Common Data Service

Parte 3: Habilidades Blandas Preparación para Procesos de Selección (4 Horas)

Logro: Preparación para el examen de certificación

Exam PL-400: Microsoft Power Platform Developer

Ejecución del curso

Se trabajará con las herramientas técnicas necesarias como Complementos de Excel, Power BI, SQL Server, Microsoft Learning, Laboratorios en la Nube para mejorar la experiencia del usuario con las temáticas del entrenamiento.

Instalaciones

Requisitos mínimos

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

- Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 o posterior
- .NET 4.6.2 o posterior
- Internet Explorer 11 o posterior
- Memoria (RAM): Al menos 2 GB disponible; se recomienda 4 GB o más.
- CPU: se recomienda un procesador de 64 bits (x64) a 1 gigahercio (GHz) o superior.

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