

# Fundamentos de Microsoft Power Platform

Código: PL-900T00-A

**Propuesta de Valor:** MICROSOFT

**Duración:** 8 Horas



Conozca el valor comercial y las capacidades del producto de Power Platform. Cree Power Apps simples, conecte datos con Common Data Service, cree un panel de Power BI, automatice un proceso con Power Automate y cree un chatbot con Power Virtual Agents.



## AUDIENCIA

- Los candidatos para este examen son usuarios que aspiran a mejorar la productividad mediante la automatización de los procesos comerciales, el análisis de datos para generar conocimientos comerciales y la actuación más eficaz mediante la creación de experiencias de aplicaciones simples.



## PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos para este curso.



## OBJETIVOS

- Describir los componentes de Power Platform: Power Apps, Power BI y Microsoft Automate.
- Describir los componentes de Power Platform: Common Data Service, Connectors y AI Builder.
- Describir escenarios de nubes cruzadas en M365, Dynamics 365, Microsoft Azure y servicios de terceros.
- Identificar los beneficios y las capacidades de Power Platform.
- Identificar la funcionalidad básica y el valor comercial de los componentes de Power Platform.
- Implemente soluciones simples con Power Apps, Power Automate, Power BI y Power Virtual Agents.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el: **Examen PL-900: Microsoft Power Platform Fundamentals**. Este examen es uno de los requerimientos para la certificación: **Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals**.



## CONTENIDO

### 1. DESCRIBIR EL VALOR EMPRESARIAL DE MICROSOFT POWER PLATFORM

- 1.1.INTRODUCCIÓN
- 1.2.EXPLORAR MICROSOFT POWER PLATFORM
- 1.3.DESCRIBIR EL VALOR EMPRESARIAL DE POWER PLATFORM
- 1.4.EXPLORAR CONECTORES Y MICROSOFT DATAVERSE
- 1.5.DESCRIBIR CÓMO FUNCIONA POWER PLATFORM JUNTO CON LAS APLICACIONES Y LOS SERVICIOS DE MICROSOFT 365
- 1.6.DESCUBRIR CÓMO FUNCIONA POWER PLATFORM CON MICROSOFT TEAMS
- 1.7.DESCRIBIR CÓMO FUNCIONA POWER PLATFORM JUNTO CON LAS APLICACIONES DE MICROSOFT DYNAMICS 365
- 1.8.DESCRIBIR LO QUE HACEN LAS SOLUCIONES DE POWER PLATFORM PARA CONSUMIR LOS SERVICIOS DE MICROSOFT AZURE
- 1.9.DESCUBRIR CÓMO SE UTILIZAN LAS APLICACIONES DE MICROSOFT POWER PLATFORM DE FORMA COLABORATIVA
- 1.10.UTILIZAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD
- 1.11.PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 1.12.RESUMEN Y RECURSOS

### 2. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES FUNDAMENTALES DE MICROSOFT POWER PLATFORM

- 2.1.INTRODUCCIÓN
- 2.2.DESCRIPCION DE LA ADMINISTRACION DE POWER PLATFORM
- 2.3.DESCRIPCION DE LA SEGURIDAD Y LA GOBERNANZA EN POWER PLATFORM
- 2.4.EXPLORACION DE MICROSOFT DATAVERSE
- 2.5.EXAMEN DE LOS CONECTORES DE POWER PLATFORM
- 2.6.EJERCICIO: CREACION DE UN MODELO DE DATOS BASICOS DE DATAVERSE
- 2.7.PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 2.8.RESUMEN Y RECURSOS

### 3. DESCRIBIR CÓMO CREAR APLICACIONES CON MICROSOFT POWER APPS

- 3.1.INTRODUCCIÓN
- 3.2.DESCRIBIR POWER APPS

- 3.3.EXPLORAR LAS APLICACIONES DE LIENZO
- 3.4.EXPLORAR LAS APLICACIONES BASADAS EN MODELOS
- 3.5.DIFERENCIAR ENTRE LAS APLICACIONES DE LIENZO Y BASADAS EN MODELOS
- 3.6.CREAR UNA APLICACION DE LIENZO BASICA
- 3.7.EJERCICIO: CREAR UNA APLICACION DE LIENZO
- 3.8.CREAR UNA APLICACION BASICA BASADA EN MODELO
- 3.9.EJERCICIO: CREAR UNA APLICACION BASICA BASADA EN MODELO
- 3.10.PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 3.11.RESUMEN Y RECURSOS

## 4. DESCRIBIR LA CREACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN CON MICROSOFT POWER AUTOMATE

- 4.1.INTRODUCCIÓN
- 4.2.DESCRIBIR LAS CAPACIDADES DE POWER AUTOMATE
- 4.3.EXPLORAR LAS DIFERENTES APLICACIONES DE POWER AUTOMATE
- 4.4.DESCRIBIR LOS COMPONENTES Y UN FLUJO DE NUBE
- 4.5.TENER EN CUENTA ESCENARIOS DE POWER AUTOMATE
- 4.6.CREAR UN FLUJO DE NUBE BASICODE POWER AUTOMATE
- 4.7.CREAR UN FLUJO DE ESCRITORIO
- 4.8.EJERCICIO: CREAR UN FLUJO BASICO DE POWER AUTOMATE
- 4.9.DESCRIBIR EL VALOR EMPRESARIAL DE POWER AUTOMATE
- 4.10.PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 4.11.RESUMEN Y RECURSOS

## 5. DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONALIDADES DE MICROSOFT POWER BI

- 5.1.INTRODUCCIÓN
- 5.2.DESCRIPCION DEL USO DE POWER BI PARA CREAR ANALISIS CONTYROLADOS POR DATOS
- 5.3.EXPLORACION DE LOS DISTINTOS ELEMENTOS DE POWER BI
- 5.4.DESCRIPCION DE LA LIMPIEZA Y TRANSFORMACION DE DATOS
- 5.5.DESCRIPCION DEL USO DE CONCLUSIONES DE IA PARA DETECTAR TENDENCIAS Y ANOMALIAS
- 5.6.CREACION DE UN PANEL BASICO
- 5.7.TENER EN CUENTA EL VALOR EMPRESARIAL DE POWER BI
- 5.8.COMPROBACION DE CONOCIMIENTOS
- 5.9.RESUMEN Y RECURSOS

## 6. DESCRIBIR SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS DE MICROSOFT POWER PLATFORM

- 6.1.INTRODUCCIÓN
- 6.2.DESCRIBIR POWER VIRTUAL AGENTS

- 6.3.CREAR BOT DE CHAT BASICO
  - 6.4.EXPLORAR POWER PAGES
  - 6.5.DESCRIBIR EL VALOR EMPRESARIAL DE POWER PAGES
  - 6.6.CREAR UN SITIO DE POWER PAGES
  - 6.7.DESCRIBIR AI BUILDER
  - 6.8.PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
  - 6.9.RESUMEN Y RECURSOS
- 

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes aprenderán a automatizar los procesos comerciales, el análisis de datos para generar conocimientos comerciales y la actuación más eficaz mediante la creación de experiencias de aplicaciones simples.