



# PL-900T00

## Microsoft Power Platform Fundamentals



### Información general.

Conocer el valor empresarial y las funcionalidades del producto Microsoft Power Platform. Crear instancias sencillas de Power Apps, conectar datos con Dataverse, crear un panel de Power BI y automatizar procesos con Power Automate.

### Duración.

2 Días (KeD).

### Perfil del público.

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 producir información comercial y la actuación más eficaz mediante la creación de experiencias de aplicaciones simples.

### Examen.

PL-900: Microsoft Power Platform Fundamentals.

### Temario.

#### Módulo 1: Describir el valor empresarial de Microsoft Power Platform.

Descubra los componentes de Microsoft Power Platform, el valor empresarial para los clientes y cómo funciona la tecnología con otros productos de Microsoft.

- Explorar Microsoft Power Platform.
- Describir el valor empresarial de Power Platform.
- Explorar conectores y Microsoft Dataverse.
- Utilizar la inteligencia artificial para aumentar la productividad.

- Explorar el valor empresarial de Power Fx.
- Describir cómo funciona Power Platform junto con las aplicaciones y los servicios de Microsoft 365.
- Descubrir cómo funciona Power Platform con Microsoft Teams.
- Describir cómo funciona Power Platform junto con las aplicaciones de Microsoft Dynamics 365.
- Descubrir cómo se utilizan las aplicaciones de Microsoft Power Platform de forma colaborativa.
- Describir lo que hacen las soluciones de Power Platform para consumir los servicios de Microsoft Azure.

#### En este módulo aprenderá a:

- Examinar Microsoft Power Platform.
- Describir el valor empresarial de Power Platform.
- Explorar el valor empresarial de Power FX.
- Explorar los conectores en Power Platform.
- Revisar el uso de Microsoft Dataverse para organizar los datos comerciales.
- Examinar cómo funciona Power Platform junto con las aplicaciones y los servicios de Microsoft 365.
- Explorar soluciones mediante Power Platform Microsoft Teams.
- Describir cómo funciona Power Platform con Dynamics 365.
- Describir cómo las soluciones de Power Platform pueden utilizar los servicios de Azure.
- Explorar cómo se utilizan las aplicaciones Power Platform en combinación para crear soluciones.
- Describir el papel de Microsoft Copilot Studio a la hora de optimizar la productividad.



## Módulo 2: Identificar los componentes fundamentales de Microsoft Power Platform.

Obtenga información sobre los elementos fundamentales clave de Power Platform, como la administración y las características de seguridad y gobernanza. Además, tratamos funcionalidades básicas como Microsoft Dataverse y conectores de datos.

- Descripción de la administración de Power Platform.
- Descripción de la seguridad y la gobernanza en Power Platform.
- Exploración de Microsoft Dataverse.
- Examen de los conectores de Power Platform.

### Ejercicio: Creación de un modelo de datos básico de Dataverse.

#### En este módulo aprenderá a:

- Examinaremos las diferentes opciones administrativas de Power Platform.
- Describiremos la seguridad y la gobernanza en Power Platform.
- Exploraremos Microsoft Dataverse y cómo usarlo para crear soluciones empresariales.
- Examinaremos los conectores de Power Platform.

## Módulo 3: Describir cómo crear aplicaciones con Microsoft Power Apps.

Descubra el valor y las capacidades de Microsoft Power Apps y las opciones que tienen los desarrolladores civiles y profesionales de usar esta tecnología para crear aplicaciones sencillas para sus empresas.

- Describir Power Apps.
- Explorar las aplicaciones de lienzo.
- Explorar las aplicaciones basadas en modelos.
- Diferenciar entre las aplicaciones de lienzo y las basadas en modelos.
- Crear una aplicación de lienzo básica.
- Crear una aplicación básica basada en modelo.

#### Ejercicios:

- Crear una aplicación de lienzo.
- Crear una aplicación básica basada en modelo.

#### En este módulo aprenderá a:

- Examinar Power Apps.
- Explorar las aplicaciones de lienzo.
- Explorar las aplicaciones basadas en modelos.
- Diferenciar entre las aplicaciones de lienzo y las basadas en modelos.
- Crear una aplicación de lienzo básica.
- Crear una aplicación básica basada en modelo.

## Módulo 4: Describir la creación de automatización con Microsoft Power Automate.

Microsoft Power Automate se ocupa de la automatización de procesos. Power Automate permite a cualquiera con conocimientos del proceso empresarial crear flujos repetibles que, cuando se desencadenan, pasan a la acción y realizan el proceso en su lugar.

- Describir las capacidades de Power Automate.
- Explorar las diferentes aplicaciones de Power Automate.
- Describir los componentes y un flujo de nube.
- Tener en cuenta escenarios de Power Automate.
- Describir la minería de procesos.
- Crear un flujo de nube básico de Power Automate.
- Crear un flujo de nube con Copilot.
- Crear un flujo de escritorio.
- Describir el valor empresarial de Power Automate.

### Ejercicio: Crear un flujo básico de Power Automate.

#### En este módulo aprenderá a:

- Examinar las capacidades de Power Automate.
- Explorar las diferentes aplicaciones de Power Automate.
- Examinar los componentes de un flujo de nube.
- Examinar escenarios de Power Automate.
- Examinar la minería de procesos.
- Crear un flujo de nube básico de Power Automate.
- Explorar cómo crear un flujo de nube con Copilot.
- Crear un flujo de escritorio básico de Power Automate.

## Módulo 5: Descripción de las funcionalidades de seguridad de Microsoft Power BI.

Obtenga información sobre cómo puede usar Power BI para crear fácilmente informes y paneles con visualizaciones interactivas y



conclusiones controladas por IA. Vea cómo otras organizaciones han usado esta solución para impulsar los resultados empresariales con conclusiones procesables.

- Descripción del uso de Power BI para crear análisis controlados por datos.
- Exploración de los distintos elementos de Power BI.
- Descripción de la limpieza y transformación de datos en Power BI Desktop.
- Descripción del uso de Conclusiones de IA para detectar tendencias y anomalías.
- Creación de un panel básico.
- Tener en cuenta el valor empresarial de Power BI.

**En este módulo aprenderá a:**

- Describir el valor empresarial y las características de Power BI.
- Comparar y poner en contraste los distintos componentes que componen Power BI.
- Describir cómo limpiar y transformar los datos.
- Examinar cómo ayuda la información de inteligencia artificial a detectar anomalías y tendencias.
- Crear un panel básico.
- Consumir paneles e informes de Power BI.

**Módulo 6: Demostrar las capacidades de Microsoft Power Pages.**

Obtenga información sobre Microsoft Power Pages, la plataforma para crear, hospedar y administrar sitios web comerciales externos y modernos mediante datos comerciales almacenados en Microsoft Dataverse.

- Explorar Power Pages.
- Describir el valor empresarial de Power Pages.
- Crear un sitio de Power Pages.
- Casos de uso de Copilot con el objetivo de agilizar el proceso de creación de un sitio de Power Pages.

**En este módulo aprenderá a:**

- Explorar Power Pages.
- Describir el valor empresarial de Power Pages.
- Examinar el proceso para crear un sitio básico.
- Describir los casos de uso para crear sitios con Copilot.

**Módulo 7: Describir la experiencia de creación de IA en Power Platform.**

Descubra Microsoft Copilot Studio, una solución con poco código para personalizar las experiencias de Copilot y crear herramientas de IA generativa. Por su parte, AI Builder le permite construir y utilizar modelos de IA para optimizar sus procesos de negocio.

- Explorar Copilot Studio.
- Describir los componentes de Copilot Studio.
- Creación de un copiloto básico.
- Describir casos de uso para bots de IA generativa.
- Describir AI Builder.
- Describir el ciclo de vida para crear un modelo de AI Builder.

**En este módulo aprenderá a:**

- Describir las capacidades de Copilot Studio y el valor empresarial que ofrece.
- Examinar el proceso de creación de un copiloto sencillo.
- Describir las capacidades de AI Builder y el valor empresarial que ofrece.

