

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

Microsoft Power Platform capacita a las organizaciones para automatizar los procesos de negocio, desarrollar sus propias experiencias de aplicaciones enriquecidas y conectar con los clientes mejor y más rápido. En este curso, los alumnos aprenderán a realizar detecciones, capturar requisitos, involucrar a expertos en la materia y a las partes interesadas, trasladar los requisitos y configurar soluciones y aplicaciones de Microsoft Power Platform. Complementarán lo aprendido con laboratorios prácticos para crear mejoras de aplicaciones, experiencias de usuario personalizadas, integraciones de sistemas, conversiones de datos, automatización de procesos personalizados y visualizaciones personalizadas. Microsoft Power Platform consta de cuatro productos clave: Power Apps, Power Automate, Power BI y Power Virtual Agents. En este curso, se tratarán estas cuatro aplicaciones en profundidad, con un enfoque adicional en Microsoft Dataverse, AI Builder, conectores y portales.

32hs.

---

### Perfil del público

Un consultor funcional de Microsoft Power Platform es responsable de crear y configurar aplicaciones, automatizaciones y soluciones. Actúa como intermediario entre los usuarios y el equipo de implementación. El consultor funcional promueve el uso de soluciones dentro de una organización. También puede realizar detecciones, involucrar a expertos en la materia y a las partes interesadas, capturar requisitos y asignar requisitos a las características. Implementa componentes de una solución, incluidas mejoras de aplicaciones, experiencias de usuario personalizadas, integraciones de sistemas, conversiones de datos, automatización de procesos personalizados y visualizaciones sencillas.

**Rol de trabajo:** Consultor funcional

**Preparación para el examen:** [PL-200](#)

### Aptitudes obtenidas

- Trabajar con una organización para recopilar requisitos e implementar soluciones de Microsoft Power Platform.
- Crear aplicaciones de lienzo, de portal y controladas por modelos.
- Crear flujos de Power Automate.
- Diseñar un bot de chat sencillo con Power Virtual Agents.
- Analizar datos mediante visualizaciones y paneles de Power BI.

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

### Requisitos previos

- 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

### Esquema del curso

## Módulo 1: Introducción a Microsoft Power Platform

Este módulo proporcionará al alumno información sobre Microsoft Power Platform y sus cuatro componentes principales: Power Apps, Power Automate, Power BI y Power Virtual Agents.

---

### Lecciones

- Introducción a Microsoft Power Platform

---

## Laboratorio: Validación del entorno de laboratorio

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Identificar los componentes principales de Microsoft Power Platform.

## Módulo 2: Trabajo con Dataverse

En este módulo, los alumnos aprenderán a crear un modelo de datos en Microsoft Dataverse, con la importación de datos, el uso de opciones de informes tabulares y la configuración de la seguridad. También aprenderán a crear inteligencia artificial fácil con AI Builder.

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

---

### Lecciones

- Uso de tablas
  - Tipos de datos y su comportamiento
  - Configurar opciones de seguridad
- 

### Laboratorio: Creación de una aplicación

### Laboratorio: Creación de tablas y columnas

### Laboratorio: Creación de relaciones

### Laboratorio: Configuración de tabla adicional

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Comprender las tablas, columnas, filas y relaciones.
- Configurar un modelo de datos en Dataverse.
- Trabajar en un entorno dentro del Centro de administración de Microsoft Power Platform.

## Módulo 3: Creación de aplicaciones controladas por modelos con Power Apps

En este módulo, los alumnos aprenderán el valor empresarial de las aplicaciones controladas por modelos de Power Apps. Después, aprenderán a configurarlas y a diseñarlas, incluidas las consideraciones sobre la experiencia de usuario.

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

---

### Lecciones

- Bloques de creación de aplicaciones basadas en modelo
  - Diseño de aplicaciones controladas por modelos
  - Formularios y vistas
- 

### Laboratorio: Modificación de vistas

### Laboratorio: Modificación de formularios

### Laboratorio: Diseñador de aplicaciones

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Conectarse a datos en Power Apps.
- Crear una aplicación controlada por modelos de Power Apps.
- Diseñar una experiencia de usuario para la aplicación.

## Módulo 4: Creación de aplicaciones de lienzo con Power Apps

En este módulo, los alumnos aprenderán el valor empresarial de las aplicaciones de lienzo de Power Apps. Después, aprenderán a configurarlas y a diseñarlas, incluidas las consideraciones sobre la experiencia de usuario.

---

### Lecciones

- Power Apps Studio
- Funcionalidad de las aplicaciones de lienzo
- Experiencia del usuario

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

---

### Laboratorio: Creación de una aplicación de lienzo

### Laboratorio: Trabajo con datos y servicios

### Laboratorio: Experiencia de usuario

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Crear una aplicación de lienzo de Power Apps.
- Configurar la experiencia de usuario en una aplicación de lienzo.
- Comprender los bloques de creación de una aplicación de lienzo.

## Módulo 5: Creación de portales con Power Apps

En este módulo, los alumnos aprenderán el valor empresarial de los portales de Power Apps. Después, aprenderán cómo acceder a los datos de Dataverse en un portal y cómo funciona la autenticación del portal.

---

### Lecciones

- Arquitectura de los portales de Power Apps
- Acceso a Microsoft Dataverse desde un portal
- Autenticación y administración de usuarios

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Saber cómo utilizar datos de Dataverse en un portal.
- Reconocer tipos de portales de Power Apps para distintas audiencias.
- Registrar usuarios para el acceso al portal.

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

### Módulo 6: Introducción a la automatización

En este módulo, los alumnos aprenderán lo que son las reglas de negocio y cuándo se pueden usar. También obtendrán una introducción a Power Automate.

---

#### Lecciones

- Reglas de negocios
- Introducción a Power Automate

---

#### Laboratorio: Configuración de una nueva regla de negocio

#### Laboratorio: Creación de roles de seguridad

#### Laboratorio: Creación de usuarios

#### Laboratorio: Reglas de negocio avanzadas

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Crear usuarios y conceder roles de seguridad.
- Crear y configurar roles de seguridad.
- Crear y configurar reglas de negocio avanzadas.

### Módulo 7: Creación de flujos de nube de Power Automate

En este módulo, los alumnos aprenderán los aspectos básicos de los flujos de nube, incluidos los desencadenadores y los flujos. Crearán dos flujos, incluido un flujo de aprobación.



## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

---

### Lecciones

- Aspectos básicos de los flujos de nube
  - Desencadenadores
  - Acciones
- 

### Laboratorio: Creación de un flujo

### Laboratorio: Creación de un flujo de aprobación

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Crear flujos de nube.
- Comprender los aspectos básicos de los flujos de nube.
- Uso de desencadenadores y acciones

### Módulo 8: Creación de flujos de escritorio de Power Automate

En este módulo, los alumnos aprenderán qué son los flujos de escritorio y cómo se crean. También aprenderán cómo se usan los flujos de escritorio y cómo usar el asesor de procesos para saber mejor dónde se pueden optimizar los flujos de trabajo.

---

### Lecciones

- Creación de flujos de escritorio
- Uso de flujos de escritorio
- Asesor de procesos

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Comprender el valor de los flujos de escritorio.

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

- Identificar cuándo usar flujos de escritorio y cómo puede ser útil el asesor de procesos.

### Módulo 9: Creación de flujos de proceso de negocio

En este módulo, los alumnos aprenderán el valor de los flujos de proceso de negocio y cómo usar el diseñador de flujos de proceso de negocio. También practicarán la creación de flujos de proceso de negocio y aprenderán cómo automatizarlos.

---

#### Lecciones

- Por qué usar flujos de proceso de negocio
- Uso del diseñador de flujos de proceso de negocio
- Automatización de flujos de proceso de negocio

---

#### Laboratorio: Creación de un flujo de proceso de negocio de bifurcación

#### Laboratorio: Creación de un flujo de proceso de negocio

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Crear flujos de proceso de negocio.
- Usar el diseñador de flujos de proceso de negocio.
- Saber cómo agregar automatización a un flujo de proceso de negocio.

### Módulo 10: Creación de bots de chat con Power Virtual Agents

En este módulo, los alumnos aprenderán a automatizar la interacción con los clientes usando un bot de chat con Power Virtual Agents.



## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

---

### Lecciones

- Creación de un bot de chat
- Configuración de temas
- Automatización e integración
- Configuración de entidades
- Prueba y publicación de bots de chat

---

### Laboratorio: Creación de un bot de chat

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Crear un bot de chat.
- Incluir un flujo en un bot de chat.
- Crear temas y entidades.

### Módulo 11: Análisis de datos con Power BI

En este módulo, los alumnos aprenderán a trabajar con Power BI Desktop y Power BI Service para analizar datos y crear visualizaciones.

---

### Lecciones

- Uso de opciones de informes tabulares en Dataverse
- Uso de gráficos y paneles en Dataverse
- Introducción a Power BI
- Modelado de datos en Power BI
- Creación de visualizaciones y paneles
- Publicación y uso compartido en Power BI

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Crear visualizaciones

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

- Consumir datos en Power BI.
- Exportar visualizaciones de datos para las partes interesadas.

### Módulo 12: Todo unificado

En este módulo, los alumnos aprenderán cómo se interrelacionan los conceptos de este curso y cómo usar las aptitudes de consultor funcional en las interacciones en Microsoft Power Platform. También aprenderán cómo se utilizan las soluciones en Microsoft Power Platform y obtendrán una introducción a AI Builder.

---

### Lecciones

- Uso de soluciones
- AI Builder
- Aptitudes de consultor

## Curso PL-200T00: Microsoft Power Platform Functional Consultant

---

**Laboratorio: Creación de gráficos**

**Laboratorio: Creación de paneles**

**Laboratorio: Eliminación de datos**

**Laboratorio: Creación de una plantilla de Word**

**Laboratorio: Creación de una plantilla de Excel**

**Laboratorio: Detección de duplicados**

**Laboratorio: Importación de datos**

**Laboratorio: Exportación de datos**

Después de completar este módulo, los alumnos podrán:

- Saber cómo funcionan conjuntamente los conceptos de este curso.
- Administrar soluciones en Microsoft Power Platform.
- Usar AI Builder para crear y administrar modelos.
- Aplicar aptitudes de consultor funcional.