



## PL-7003

# Create and manage model-driven apps with Power Apps and Dataverse



### Información general.

En esta ruta de aprendizaje, practicará la creación de aplicaciones basadas en modelo utilizando Microsoft Power Apps. Algunas de las habilidades que validará son la creación de tablas de Dataverse, la modificación de formularios y vistas y la configuración de una aplicación basada en modelo. El escenario de esta experiencia representa los desafíos reales que afrontan las personas que crean aplicaciones basadas en modelo y que tienen experiencia en sectores específicos.

### Duración.

1 Día.

### Requisitos previos.

Los candidatos a esta credencial deben estar familiarizados con los conceptos de modelado de datos de Microsoft Dataverse y con Power Apps Maker Portal.

### Examen.

Applied Skills Assessment.

### Temario.

#### Módulo 1: Crear tablas en Dataverse.

Dataverse le permite almacenar y administrar de forma segura los datos utilizados por aplicaciones empresariales. Las tablas personalizadas y estándar dentro de Dataverse brindan una opción de almacenamiento segura y basada en la nube para los datos.

- Introducción a Microsoft Dataverse.
- Características de tablas.

- Relaciones entre tablas.
- Lógica y seguridad en Dataverse.
- Auditoría de Dataverse.
- Comparación entre tablas de doble escritura y tablas virtuales.

#### Ejercicios:

- Crear una tabla de Microsoft Dataverse.
- Importar datos en su base de datos de Microsoft Dataverse.
- Crear relaciones entre tablas.
- Crear una tabla personalizada e importar datos.

#### Módulo 2: Introducción a las aplicaciones basadas en modelos en Power Apps.

El diseño de aplicaciones basadas en modelos es un enfoque que se centra en agregar rápidamente componentes a las aplicaciones. Estos componentes incluyen paneles, formularios, vistas y gráficos. Puede crear aplicaciones simples o complejas sin código o con poco código.

- Presentación de las aplicaciones basadas en modelos.
- Componentes de aplicaciones basadas en modelos.
- Diseñar aplicaciones basadas en modelos.
- Incorporación de flujos de proceso de negocio.

#### Ejercicios:

- Controlar la seguridad al compartir aplicaciones basadas en modelos.
- Crear una aplicación basada en modelo.



### **Módulo 3: Configurar formularios, gráficos y paneles de información en aplicaciones basadas en modelo.**

En este módulo va a obtener información sobre los formularios, cuadrículas, vistas, gráficos y paneles de información que se pueden usar en las aplicaciones basadas en modelo.

- Información general sobre los formularios.
- Elementos de formulario.
- Configurar múltiples formularios.
- Usar componentes de formulario especializados.
- Información general sobre la configuración de vistas.
- Configurar cuadrículas.
- Crear y editar vistas.
- Información general sobre la configuración de gráficos.
- Información general sobre los paneles.
- Usar secuencias y mosaicos interactivos.

### **Módulo 4: Administrar soluciones en Power Apps y Power Automate.**

Microsoft Power Apps y Power Automate incluyen características de paquetes como aplicaciones de Power Apps, mapas de sitios, flujos, entidades, conectores de clientes y mucho más. En este módulo, aprenderá a administrar soluciones con Power Automate.

- Agregar y eliminar apps, flujos y entidades en una solución.
- Editar una aplicación, un flujo y una tabla que reconozcan una solución.
- Crear e implementar una solución compleja con flujos, aplicaciones y entidades.
- Automatizar la administración de soluciones.

**Ejercicio: Importar y exportar soluciones.**

### **Módulo 5: Crear y administrar aplicaciones basadas en modelo con Power Apps y Dataverse (Proyecto guiado).**

En este módulo, practicará la creación de aplicaciones basadas en modelo con Microsoft Power Apps, lo que incluye la creación de tablas de Dataverse, la modificación de formularios y vistas y la configuración de aplicaciones. El laboratorio ofrece práctica interactiva con escenarios reales y en problemas empresariales específicos.

- Preparación.

#### **Ejercicios:**

- Crear tablas personalizadas.
- Modificar formularios y vistas.
- Crear una aplicación basada en modelo.

