

PL-7003: Create and manage model-driven apps with Power Apps and Dataverse

Este programa te permitirá **adquirir habilidades prácticas para desarrollar aplicaciones empresariales utilizando Power Apps y Dataverse**. Al completar el curso y superar la evaluación correspondiente, obtendrás la credencial Microsoft Applied Skills, que valida tu competencia en la creación y gestión de aplicaciones basadas en modelos.

Objetivos Didácticos

Al completar la credencial de Microsoft Applied Skills PL-7003, los alumnos demuestran su aptitud para crear aplicaciones basadas en modelos con técnicas low-code para simplificar, automatizar y transformar tareas empresariales usando Microsoft Power Platform.

Al finalizar este curso, serás capaz de:

- Crear y configurar tablas en Dataverse.
- Modificar soluciones de Dataverse.
- Personalizar formularios y vistas en Dataverse.
- Configurar aplicaciones basadas en modelos.

Audiencia

Este curso está orientado a:

- Creadores de aplicaciones que buscan ampliar sus habilidades en el desarrollo de soluciones empresariales.
- Profesionales interesados en la gestión de datos y la automatización de procesos empresariales.

Requisitos previos

Para aprovechar al máximo este curso, es recomendable:

- Tener conocimientos básicos de Power Apps y Dataverse.
- Contar con experiencia en la creación de aplicaciones empresariales.

Duración

1 día

Metodología

Aula virtual en directo.

Temario del curso

1. Crear tablas en Dataverse

Dataverse te 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.

- 1.1. Introducción a Microsoft Dataverse
- 1.2. Características de tablas
- 1.3. Ejercicio: Crear una tabla de Microsoft Dataverse
- 1.4. Ejercicio: Importar datos en su base de datos de Microsoft Dataverse
- 1.5. Relaciones entre tablas
- 1.6. Ejercicio: Crear relaciones entre tablas
- 1.7. Lógica y seguridad en Dataverse
- 1.8. Ejercicio: Crear una tabla personalizada e importar datos
- 1.9. Auditoría de Dataverse
- 1.10. Comparación entre tablas de doble escritura y tablas virtuales

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. Puedes crear aplicaciones simples o complejas sin código o con poco código.

- 2.1. Presentación de las aplicaciones basadas en modelos
- 2.2. Componentes de aplicaciones basadas en modelos
- 2.3. Diseñar aplicaciones basadas en modelos
- 2.4. Ejercicio: Crear una solución y añadir una tabla de datos existente
- 2.5. Ejercicio: Controlar la seguridad al compartir aplicaciones basadas en modelos
- 2.6. Incorporación de flujos de proceso de negocio
- 2.7. Ejercicio: Crear una aplicación basada en modelos

3. Configurar formularios, gráficos y paneles de información en aplicaciones basadas en modelos

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

- 3.1. Información general sobre los formularios
- 3.2. Elementos de formulario
- 3.3. Configurar múltiples formularios
- 3.4. Usar componentes de formulario especializados
- 3.5. Información general sobre la configuración de vistas
- 3.6. Configurar cuadrículas
- 3.7. Crear y editar vistas
- 3.8. Información general sobre la configuración de gráficos
- 3.9. Información general sobre los paneles
- 3.10. Usar secuencias y mosaicos interactivos

4. Administrar soluciones en Power Apps y Power Automate

Microsoft Power Apps y Power Automate incluyen características de paquetes como aplicaciones de Microsoft Power Apps, mapas de sitios, flujos, entidades, conectores de

clientes y mucho más. En este módulo, aprenderás a administrar soluciones con Power Automate.

- 4.1. Agregar y eliminar aplicaciones, flujos y entidades en una solución
- 4.2. Editar una aplicación, un flujo y una tabla que reconozcan una solución
- 4.3. Ejercicio: Importar y exportar soluciones
- 4.4. Crear e implementar una solución compleja con flujos, aplicaciones y entidades
- 4.5. Automatizar la administración de soluciones

5. Proyecto guiado: crear y administrar aplicaciones basadas en modelo con Power Apps y Dataverse

En este módulo, practicarás 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.

- 5.1. Preparación
- 5.2. Ejercicio: Crear tablas personalizadas
- 5.3. Ejercicio: Modificar formularios y vistas
- 5.4. Ejercicio: Crear una aplicación basada en modelos