

PL-7001: Create and manage canvas apps with Power Apps

Este programa te permitirá adquirir **habilidades prácticas para desarrollar aplicaciones personalizadas utilizando técnicas low-code con Power Apps**. 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 de lienzo en Power Apps.

Objetivos Didácticos

Al finalizar este curso, serás capaz de:

- Conectarte a diversos orígenes de datos en Power Apps.
- Diseñar y personalizar interfaces de usuario efectivas para aplicaciones de lienzo.
- Implementar funcionalidades que permitan crear, leer, actualizar y eliminar datos.
- Publicar, compartir y mantener aplicaciones de lienzo en entornos empresariales.

Audiencia

Este curso está orientado a:

- Desarrolladores y profesionales de TI interesados en ampliar sus conocimientos en la creación de aplicaciones de negocio.
- Usuarios de negocio que buscan automatizar procesos y mejorar la eficiencia operativa mediante la creación de aplicaciones con interfaces visuales que no requieren de conocimientos avanzados en programación.

Requisitos previos

Para aprovechar al máximo este curso, es recomendable:

- Tener una comprensión básica del desarrollo de aplicaciones.
- Estar familiarizado con la escritura de fórmulas similares a las de Excel.
- Contar con experiencia en operaciones de datos como creación, lectura, actualización y eliminación.

Duración

1 día

Metodología

Aula virtual en directo.

Temario del curso

1. Introducción a las aplicaciones de lienzo en Power Apps

Este módulo introduce al estudiante a Power Apps. Comienza con una introducción que describe brevemente el "por qué" (caso de Power Apps) y el "qué" con respecto a lo que los usuarios pueden hacer con Power Apps. Luego, las unidades guían a los usuarios a través del "cómo", y les transmiten confianza para que sepan utilizar Power Apps a fin de interactuar con sus datos.

- 1.1. Introducción a Power Apps
- 1.2. Iniciar Power Apps
- 1.3. Ejercicio: Crear su primera aplicación en Power Apps
- 1.4. Orígenes de datos de Power Apps
- 1.5. Ejercicio: Crear una aplicación desde Excel usando Copilot
- 1.6. Usar Power Apps con Power Automate y Power BI
- 1.7. Diseñar una aplicación de Power Apps

2. Personalización de una aplicación de lienzo en Power Apps

En este módulo, mostraremos a los alumnos cómo personalizar su aplicación, una capacidad necesaria para aprovechar las capacidades de Power Apps. Esta unidad se basa en la aplicación producida en la primera unidad.

- 2.1. Mejorar su aplicación mediante personalizaciones básicas
- 2.2. Explorar controles y pantallas en aplicaciones de lienzo
- 2.3. Ejercicio: Introducción a fórmulas en aplicaciones de lienzo
- 2.4. Ejercicio: Crear una navegación de pantalla básica para una aplicación de lienzo

3. Creación de la interfaz de usuario en una aplicación de lienzo en Power Apps

En este módulo, los estudiantes aprenderán a crear una interfaz de usuario para su aplicación, lo que incluye temas, iconos, imágenes, personalización, factores de forma y controles. Hasta ahora, en su ruta de aprendizaje, los alumnos han utilizado controles básicos con poca o ninguna personalización. Esta unidad muestra cómo hacer que una aplicación sea más personal y ayudarla a adaptarse a los requisitos personales o de marca.

- 3.1. Usar temas para cambiar rápidamente el aspecto de la aplicación
- 3.2. Personalizar un control con su marca
- 3.3. Iconos
- 3.4. Imágenes
- 3.5. Personalización
- 3.6. Crear para teléfonos o tabletas
- 3.7. Ejercicio: crear y ajustar una interfaz de usuario para una nueva aplicación de lienzo

4. Trabajar con datos externos en una aplicación de lienzo de Power Apps

¿Necesitas conectar una aplicación para obtener acceso a los datos? En este módulo aprenderás a conectar la aplicación a un origen de datos.

- 4.1. Información general sobre los orígenes de datos
- 4.2. Agregar un origen de datos
- 4.3. Agregar usuarios de Office 365 a su aplicación

- 4.4. Visualizar datos en una galería e interactuar con ellos
- 4.5. Mover datos entre colecciones y orígenes de datos mediante Collect
- 4.6. Ejercicio: Trabajar con datos externos en una aplicación de lienzo

5. Escribir datos en una aplicación de lienzo de Power Apps

Los formularios pueden utilizarse para ver, editar y crear registros. Este módulo muestra cómo usar formularios para escribir datos en su origen de datos. Algunos de los temas son la configuración de formularios, los diferentes modos de formulario y cómo configurar un botón de envío.

- 5.1. Introducción a los formularios
- 5.2. Modos de formulario
- 5.3. Agregar y personalizar un Editar formulario
- 5.4. Enviar el formulario
- 5.5. Propiedades especiales
- 5.6. Ejercicio: Trabajar con formularios

6. Publicar, compartir y llevar el mantenimiento de una aplicación de lienzo

Has creado tu primera aplicación. Ahora ha llegado el momento de publicar, compartir y llevar el mantenimiento de las versiones posteriores de la aplicación.

- 6.1. Ejercicio: Publicar una aplicación
- 6.2. Ejercicio: Compartir una aplicación
- 6.3. Ejercicio: Llevar el mantenimiento de la aplicación
- 6.4. Administración del ciclo de vida de las aplicaciones

7. Proyecto guiado: Crear y administrar aplicaciones de lienzo con Power Apps

- 7.1. Preparación
- 7.2. Ejercicio: Crear una aplicación de lienzo que se conecte a un origen de datos.