The DevSecOps Company

Microsoft Partner

PL-7001

Create and manage canvas apps with Power Apps

Información general.

Cree su propio modelo de datos y aplicación de lienzo para admitir un escenario para una empresa ficticia. Se le proporcionan especificaciones de alto nivel sobre las tablas personalizadas, las columnas y las aplicaciones de lienzo necesarias para completar este proyecto.

Duración.

1 Día.

Requisitos previos.

Debe comprender el desarrollo de aplicaciones, escribir fórmulas como las de Excel y crear, leer, actualizar y eliminar datos.

Examen.

Applied Skills Assessment.

Temario.

Módulo 1: Introducción a las aplicaciones de lienzo de Power Apps.

Este módulo introduce al estudiante a Power Apps. Comienza con un vídeo de 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.

- Introducción a Power Apps.
- Iniciar Power Apps.
- Orígenes de datos de Power Apps.
- Usar Power Apps con Power Automate y Power BI.
- Diseñar una aplicación de Power Apps.

Ejercicios:

- Crear su primera aplicación en Power Apps.
- Crear una aplicación desde Excel usando Copilot.

Módulo 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.

- Mejorar su aplicación mediante personalizaciones básicas.
- Explorar controles y pantallas en aplicaciones de lienzo.

Ejercicios:

- Introducción a fórmulas en aplicaciones de lienzo.
- Crear una navegación de pantalla básica para una aplicación de lienzo.

Módulo 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

KeD es una empresa sustentable, Por favor no imprimas este documento si no es necesario.

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.

- Usar temas para cambiar rápidamente el aspecto de la aplicación.
- Personalizar un control con su marca.
- Iconos.
- Imágenes.
- Personalización.
- Crear para teléfonos o tabletas.

Ejercicio: Crear y ajustar una interfaz de usuario para una nueva aplicación de lienzo.

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

¿Necesita conectar una aplicación para obtener acceso a los datos? Si la respuesta es sí, este es su módulo. Aprenderá a conectar la aplicación a un origen de datos.

- Información general sobre los orígenes de datos.
- Agregar un origen de datos.
- Agregar usuarios de Office 365 a su aplicación.
- Visualizar datos en una galería e interactuar con ellos.
- Mover datos entre colecciones y orígenes de datos mediante Collect.

Ejercicio: Trabajar con datos externos en una aplicación de lienzo.

Módulo 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.

- Introducción a los formularios.
- Modos de formulario.
- Agregar y personalizar un Editar formulario.
- Enviar el formulario.
- Propiedades especiales.

Ejercicio: Trabajar con formularios.

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

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

- Administración del ciclo de vida de las aplicaciones.

Ejercicios:

- Publicar una aplicación.
- Compartir una aplicación.
- Llevar el mantenimiento de la aplicación.

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

Cree su propio modelo de datos y aplicación de lienzo para admitir un escenario para una empresa ficticia. Se le proporcionan especificaciones de alto nivel sobre las tablas personalizadas, las columnas y las aplicaciones de lienzo necesarias para completar este proyecto.

- Preparación.

Ejercicio: Crear una aplicación de lienzo que se conecte a un origen de datos.