The DevSecOps Company

Microsoft Partner

PL-200T00

Microsoft Power Platform Functional Consultant

Información general.

En este curso aprenderá a usar soluciones de Microsoft Power Platform para simplificar, automatizar y potenciar los procesos empresariales de las organizaciones en el rol de un consultor funcional. 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. Este curso puede incluir un taller aplicado de un día. En este taller podrá practicar sus aptitudes como Consultor funcional, ya que creará una solución integral para solucionar un problema de una empresa ficticia. La solución incluirá una base de datos de Dataverse de Microsoft, una aplicación de lienzo de Power Apps y flujos de Power Automate.

Duración.

5 Días.

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.

Examen.

PL-200: Microsoft Power Platform Functional Consultant.

Temario.

Ruta de aprendizaje: Introducción al uso de Dataverse.

¿Desea aprender a crear soluciones que puedan usar una estructura de datos estandarizada y trabajar con otras soluciones que compartan el mismo modelo de datos? ¿Desea ampliar el modelo estándar para admitir soluciones personalizadas? Esta ruta de aprendizaje explica los conceptos subyacentes y las ventajas de Dataverse. También analiza la creación de entornos, entidades, campos y conjuntos de opciones en esta ruta de aprendizaje.

Módulo 1: Crear y administrar entornos en Dataverse.

Un entorno es un espacio para almacenar, administrar y compartir los datos comerciales de la organización que se almacenan dentro de una instancia de base de datos de Dataverse. Puede configurar uno o varios entornos, según las necesidades de la organización. Este módulo explora estos entornos y cómo puede usarlos con instancias de bases de datos de Dataverse.

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

- Entornos en Microsoft Dataverse.
- Entornos de desarrollo.
- Crear y administrar un entorno.
- Crear una instancia de una base de datos de Microsoft Dataverse.
- Agregar usuarios y roles en un entorno.
- Administrar la configuración de un entorno.
- Operaciones del entorno.

Módulo 2: 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 3: Administrar tablas en Dataverse.

Las tablas de Dataverse son similares a las tablas de una base de datos. Cada instancia de una base de datos de Dataverse incluye un conjunto básico de tablas que proporcionan una estructura para los datos que las aplicaciones empresariales utilizan habitualmente.

- Identificar las tablas y los tipos de tablas en Dataverse.
- Crear una tabla personalizada.
- Habilitar archivos adjuntos en una tabla.
- Requisitos de licencia para cada tipo de tabla.

Ejercicio: Crear una nueva tabla personalizada y habilitar los archivos adjuntos.

Módulo 4: Prueba de conocimientos sobre la creación y administración de columnas en una tabla en Dataverse.

¿Desea crear nuevas columnas de datos o usar las columnas estandarizadas existentes para sus soluciones comerciales? Este módulo le mostrará cómo administrar o crear nuevas columnas en una tabla en Dataverse.

- Definir columnas en Microsoft Dataverse.
- Tipos de columna en Microsoft Dataverse.
- Agregar una columna a una tabla.
- Columna principal.
- Restricciones que se aplican a las columnas de las tablas.
- Crear una columna de numeración automática.
- Crear una clave alternativa.

Módulo 5: Trabajar con opciones en Dataverse.

¿Desea crear listas de opciones estandarizadas que pueda usar en todas sus Power Apps? Este módulo le mostrará cómo crear o usar listas de opciones estándar, denominadas opciones, en Dataverse.

- Definición de columnas de opciones.
- Columnas de opciones.
- Columna de opciones estándar.

Ejercicio: Crear una nueva opción o modificar una existente.

Módulo 6: Cargar y exportar datos y crear vistas de datos en Dataverse.

Dataverse permite cargar datos o exportar tablas en otras tablas con Microsoft Excel. También puede crear vistas para revisar rápidamente los datos almacenados en una tabla.

- Ver los datos en una tabla.
- Crear o editar vistas de datos en una tabla.
- Opciones de importación de datos de Dataverse.
- Cargar datos en una tabla.
- Opciones de exportación de datos de Dataverse.
- Exportar.
- Agregar, actualizar o eliminar datos en una tabla mediante Excel.
- Importar datos mediante Power Query.

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

Módulo 7: Conectarse a otros datos en la aplicación de lienzo de Power Apps.

¿Tiene que conectarse a datos que no son tabulares? Este módulo le ayudará a hacerlo. Se incluyen comentarios sobre los conectores basados en acciones, Flow y datos de usuario.

- Información general de los distintos orígenes de datos.
- Trabajar con datos de acción.
- Power Automate es un complemento de Power Apps.

Ruta de aprendizaje: Gestionar los permisos y la administración de Dataverse.

¿Necesita administrar los derechos de acceso de los usuarios? En esta ruta de aprendizaje aprenderá a administrar los permisos asociados con entornos y entidades. También aprenderá sobre los diferentes portales administrativos y cómo acceder a cada uno de ellos.

Módulo 8: Introducción a los conceptos de seguridad en Dataverse.

Este módulo proporciona una introducción completa a los conceptos de seguridad esenciales en Microsoft Dataverse.

- Seguridad basada en roles.
- Unidades de negocio.
- Seguridad de jerarquía.
- Propiedad de la tabla o registro.
- Seguridad en el nivel de columna para controlar el acceso.
- Gestionar la seguridad en varios entornos.

Módulo 9: Introducción a los roles de seguridad en Dataverse.

¿Desea usar roles de seguridad para limitar los permisos de usuario? Este módulo le mostrará cómo puede establecer permisos para limitar el acceso a un entorno. También puede limitar qué usuarios pueden ver, editar o eliminar datos en un entorno de Dataverse.

- Introducción a los roles de los entornos.
- Comprender los roles de los entornos.
- Agregar o deshabilitar a un usuario en el entorno.
- Entender conceptos de seguridad en Dataverse.
- Conocer los roles de seguridad de usuario y los valores predeterminados de los roles de seguridad.
- Comprobar los roles a los que pertenece un usuario.
- Configurar equipos de Dataverse para la seguridad.
- Configurar equipos de grupos de Dataverse para seguridad.

Ejercicio: Crear un rol personalizado.

Módulo 10: Usar las opciones de administración para Dataverse.

¿Necesita usar las opciones de administración que están disponibles para Dataverse? Este módulo le mostrará cómo puede usar soluciones en Dataverse y administrar entornos.

- Introducción al portal del Centro de administración de Microsoft Power Platform.
- Usar el portal Centro de administración de Microsoft Power Platform.
- Capacidad de almacenamiento del inquilino.
- Opciones avanzadas de personalización en el portal de Power Apps.
- Búsqueda de Dataverse.
- Auditoría.
- Detección de duplicados.
- Eliminación en masa.
- Retención de datos a largo plazo.

Ruta de aprendizaje: Visualizar, importar y exportar datos de Microsoft Dataverse.

Esta ruta de aprendizaje le mostrará cómo usar varias vistas de Dataverse, descubrirá cómo Power Query puede cargar datos en tablas de Dataverse y verá cómo usar Dataverse con herramientas de terceros.

Módulo 11: Visualizar datos con las vistas de Dataverse.

El número de registros y columnas para muchas tablas de Dataverse puede ser abrumador. Para ayudar a los usuarios de Power Apps a ser más eficientes, puede crear vistas de Dataverse. Puede acceder a las propiedades de clasificación, filtrado y visualización de las vistas de Dataverse en Power Apps Studio. En este módulo, aprenderá a aprovechar las vistas de Dataverse para visualizar datos solo con las columnas, los registros y las clasificaciones aplicables necesarias.

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

- Crear y editar vistas en Power Apps Maker Portal.
- Filtrar y ordenar datos para vistas de Dataverse.

Ejercicios:

- Agregar columnas a una vista.
- Crear una lista de cuentas.

Módulo 12: Utilizar Power Query para cargar datos en Dataverse.

La sincronización de datos de diferentes orígenes en una tabla de Microsoft Dataverse puede resultar una tarea abrumadora. Para ayudar a los usuarios de Power Apps con estos procesos, los usuarios pueden crear flujos de datos de Dataverse. Los flujos de datos utilizan la interfaz de Power Query accesible en Power Apps Studio para proporcionar un enfoque guiado. Además, en este módulo, explorará cómo Power Query puede ayudar a cargar datos en tablas de Dataverse.

- Importar datos estáticos mediante Power Query.
- Importar datos dinámicos mediante Power Query.

Ejercicios:

- Agregar nuevas cuentas desde un archivo de texto.
- Transferir una lista de asistentes a una tabla de contactos.

Módulo 13: Usar plantillas de Microsoft Word y Excel con Dataverse.

Explore cómo puede crear análisis de datos y documentos estandarizados mediante datos de Microsoft Dataverse junto con plantillas de Microsoft Word y Excel.

- Crea una plantilla de Word dinámica.
- Crear una plantilla de Excel dinámica.

Ejercicios:

- Crear una plantilla de orden de trabajo.
- Crear y usar una plantilla de previsión de ventas.

Módulo 14: Exporte datos desde Dataverse y use Microsoft Excel para editar registros.

Explore cómo puede usar archivos de Microsoft Excel para exportar y editar datos de tablas de Microsoft Dataverse.

- Exportar datos a Excel.
- Editar y actualizar datos en Excel.

Ejercicios:

- Cree un archivo de Excel editable para la validación masiva.
- Edite la información de la cuenta en Excel y visualice las actualizaciones en Dataverse.

Módulo 15: Usar Azure y herramientas externas para manipular datos.

Explore cómo Azure y herramientas externas pueden proporcionar soluciones para ayudarle a manipular los registros de Microsoft Dataverse.

- Usar herramientas comunitarias de Dataverse para la manipulación de datos.
- Revisar la integración de Power BI con Dataverse.

Ruta de aprendizaje: Crear relaciones, reglas de negocio, cálculos y consolidaciones en Dataverse.

¿Necesita crear relaciones de datos, reglas de negocio, cálculos y consolidaciones en Dataverse? Estos módulos le ayudan a usar Dataverse para crear soluciones empresariales potentes que transformen operaciones, procesos y toda la organización. La ruta de aprendizaje Introducción a Dataverse le presenta Dataverse y muchos de los conceptos clave, como entornos, entidades, campos y conjuntos de opciones.

Esta ruta de aprendizaje continúa y expande la exploración de Dataverse con una descripción general de cómo formar relaciones entre entidades, cómo crear reglas de negocio para ejecutar una lógica basada en las necesidades de la organización y cómo agregar cálculos y campos consolidados.

Módulo 16: Crear una relación entre tablas en Dataverse.

¿Necesita crear relaciones entre tablas? Este módulo mostrará cómo y por qué puede separar datos en tablas y cómo establecer relaciones entre tablas para crear soluciones empresariales complejas y sólidas. También explicará los diferentes tipos de relaciones que puede definir entre las tablas de Dataverse.

- Relacionar una o más tablas - Introducción.
- Tipos de relaciones disponibles en Microsoft Dataverse.

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

- Crear una relación de uno a varios entre tablas.
- Crear una relación de varios a varios entre tablas.
- Editar o eliminar relaciones.

Ejercicio: Crear dos tablas y relacionarlas entre sí mediante una relación de uno a varios.

Módulo 17: Definir y crear reglas de negocio en Dataverse.

La capacidad de crear reglas de negocio que aseguren una lógica empresarial consistente independientemente de que la aplicación acceda a ese conjunto de datos es imprescindible para el éxito de cualquier operación comercial. Este módulo le mostrará cómo puede crear reglas de negocio que se desencadenan cada vez que se usan en Dataverse.

- Definir reglas de negocio: Introducción.
- Definir los componentes de una regla de negocio.
- Crear una regla de negocio.

Ejercicio: Crear una regla de negocio.

Módulo 18: Crear y definir columnas de cálculo o consolidadas en Dataverse.

¿Desea usar columnas de cálculo o consolidadas? Este módulo muestra cómo crear cálculos o consolidaciones que se definen y desencadenan en los datos de Dataverse, independientemente de la aplicación que acceda a ese conjunto de datos.

- Introducción a las columnas consolidadas.
- Crear una columna consolidada.
- Introducción a las columnas calculadas.
- Crear una columna de cálculo.
- Introducción a las columnas de fórmulas de Power Fx.

Ejercicios:

- Crear una columna consolidada.
- Crear una columna calculada.

Módulo 19: Configurar formularios, gráficos y paneles de información en aplicaciones basadas en modelos.

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.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Usar los elementos y controles de formulario.
- Configurar formularios.
- Usar componentes de formulario especializados.
- Usar cuadrículas editables.
- Identificar vistas y usar vistas públicas.
- Aprender a configurar gráficos.
- Aprender a configurar paneles de información.

Módulo 20: Usar componentes especializados en un formulario basado en modelo.

Una aplicación basada en modelo es una poderosa herramienta de desarrollo de aplicaciones de Microsoft Power Platform. Las aplicaciones basadas en modelo pueden crear aplicaciones empresariales que se ejecutan en escritorios o en dispositivos móviles de los usuarios.

Un formulario es un componente importante de una aplicación basada en modelo. Los formularios funcionan como una interfaz entre el usuario y los datos almacenados en Microsoft Dataverse. Los formularios están compuestos por controles, datos y lógica de negocios. Además de los controles regulares, hay controles especializados disponibles para ayudarlo a completar requisitos de negocio típicos.

- Crear flujos de proceso de negocio.
- Insertar una aplicación de lienzo en un formulario basado en modelo.

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

- Agregar una escala de tiempo en un formulario basado en modelo.
- Crear un informe en un formulario basado en modelo.

Ejercicio: Crear un flujo de proceso de negocio.

En este módulo se explican estos conceptos:
- Obtener información sobre otros componentes de un formulario basado en modelo.
- Crear un flujo de proceso de negocio.
- Insertar una aplicación de lienzo en un formulario basado en modelo.
- Agregar una escala de tiempo en un formulario basado en modelo.
- Crear un informe en un formulario basado en modelo.

Módulo 21: Serie Arquitecto de soluciones: evaluar el análisis y la inteligencia artificial en Power Platform.

Un arquitecto de soluciones para Microsoft Power Platform evalúa las necesidades de informes y luego identifica el mejor enfoque. Este módulo examina las opciones de informes y análisis disponibles para Power Platform.

- Capacidades de elaboración de informes de Power Platform.
- Información general de Power BI.
- Requisitos de datos.
- Power BI y Power Platform.
- Flujos de datos.
- IA.

En este módulo se explican estos conceptos:
- Descubrir los requisitos de planificación y evaluación.
- Obtener más información sobre los informes operativos.
- Revisar las capacidades de Microsoft Power BI y como usarlo con los componentes de Power Platform.
- Aprender a utilizar información previamente generada e inteligencia artificial personalizada.

Módulo 22: Describir cómo crear aplicaciones con Microsoft Power Apps.

Descubra el valor y las capacidades de Microsoft Power Apps y las opciones que tienen los desarrolladores civiles y profesionales de usar esta tecnología para crear aplicaciones sencillas para sus empresas.

- Describir Power Apps.
- Explorar las aplicaciones de lienzo.
- Explorar las aplicaciones basadas en modelos.
- Diferenciar entre las aplicaciones de lienzo y las basadas en modelos.
- Crear una aplicación de lienzo básica.
- Crear una aplicación básica basada en modelo.

Ejercicios:
- Crear una aplicación de lienzo.
- Crear una aplicación básica basada en modelo.

En este módulo se explican estos conceptos:
- Examinar Power Apps.
- Explorar las aplicaciones de lienzo y las basadas en modelos.
- Diferenciar entre las aplicaciones de lienzo y las basadas en modelos.
- Crear una aplicación de lienzo básica.
- Crear una aplicación básica basada en modelo.

Módulo 23: Implementar y perfeccionar su aplicación como un profesional.

Su aplicación se ha probado y está lista para ejecutarse. Ahora es el momento de implementarla y compartirla con sus usuarios. Una vez que se han implementado las aplicaciones, es común que evolucionen y mejoren con el tiempo. A medida que las personas comienzan a usar la aplicación, puede esperar que soliciten nuevas características, correcciones o que se adapte a un proceso comercial que ha cambiado.

- Publicar y compartir la aplicación.
- Usar códigos QR.
- Recopilar comentarios y analizar la telemetría.

Ejercicio: Insertar su aplicación en otras aplicaciones de Microsoft.

En este módulo se explican estos conceptos:
- Implementar la aplicación y ayudará a los usuarios a descubrirla.
- Obtener comentarios e información de uso para ayudar a perfeccionar su aplicación.

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

Módulo 24: Personalizar la barra de comandos.

Aprenda a implementar acciones para comandos personalizados en la barra de comandos en Power Apps.

- Crear o editar comandos modernos.
- Trabajar con comandos clásicos.
- Usar Power Fx.

Ejercicio: Personalizar la barra de comandos.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Crear o editar comandos modernos.
- Trabajar con comandos clásicos.
- Usar Power Fx.
- Personalizar comandos.

Ruta de aprendizaje: Crear una aplicación de lienzo en Power Apps.

¿Quiere crear aplicaciones para mejorar la eficiencia de su empresa? Entonces, esta ruta es lo que busca. Se trata de una introducción a Power Apps, que le ayudará a crear y personalizar una aplicación y, después, a administrarla y distribuirla.

Módulo 25: 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.

- 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 26: 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 27: 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.

- 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 28: Navegación en una aplicación de lienzo en Power Apps.

En este módulo, los alumnos dejan atrás la navegación básica y empiezan a trabajar con transiciones de pantalla y controles distintos a los botones para la navegación. También se introduce el concepto de pantalla de documentación.

- Descripción de la navegación.
- Las funciones Navigate y Back.
- Más formas de usar la función Navigate.

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

Ejercicio: Práctica de navegación en la aplicación.

Módulo 29: Administración de aplicaciones en Power Apps.

Administrar versiones de aplicaciones, compartir aplicaciones y crear entornos en Power Apps.

- Revisión de Power Apps.

Ejercicios:

- Administrar versiones de una aplicación en Power Apps.
- Compartir aplicaciones en Power Apps.
- Comprender entornos en Power Apps.

Módulo 30: Crear una aplicación optimizada para dispositivos móviles desde Power Apps.

Microsoft Power Apps es una potente plataforma para crear aplicaciones que pueden ejecutarse en el escritorio o el dispositivo móvil de un usuario. Según los requisitos de la aplicación, es posible que la aplicación de lienzo de Power Apps se utilice exclusivamente en dispositivos móviles.

En tales instancias, la aplicación de lienzo debe estar optimizada para dispositivos móviles para brindar la mejor experiencia de usuario posible, lo que puede lograr gracias a diversos factores de diseño que se tratarán en este módulo.

- Información sobre aplicaciones optimizadas para dispositivos móviles.
- Identificar componentes para hacer que una aplicación de lienzo esté optimizada para dispositivos móviles.
- Crear una aplicación optimizada para dispositivos móviles que utilice diseños con capacidad de respuesta.
- Identificar las consideraciones de rendimiento para una aplicación de lienzo optimizada para dispositivos móviles.

Ruta de aprendizaje: Usar la interfaz de usuario y controles en una aplicación de lienzo en Power Apps.

La experiencia del usuario de la aplicación suele definir el éxito de la aplicación. Esta ruta de aprendizaje se centrará en cómo proporcionar la mejor navegación para la aplicación y en cómo compilar la mejor interfaz de usuario con temas, iconos, imágenes, personalización, factores de forma diferentes y controles.

Módulo 31: Navegación en una aplicación de lienzo en Power Apps.

En este módulo, los alumnos dejan atrás la navegación básica y empiezan a trabajar con transiciones de pantalla y controles distintos a los botones para la navegación. También se introduce el concepto de pantalla de documentación.

- Descripción de la navegación.
- Las funciones Navigate y Back.
- Más formas de usar la función Navigate.

Ejercicio: Práctica de navegación en la aplicación.

Módulo 32: 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.

- 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 33: Uso y descripción de controles en una aplicación de lienzo en Power Apps.

Los controles ayudan a crear una mejor experiencia para el usuario y recopilar los datos adecuados. Este módulo le ayudará a entender y usar los controles.

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

- Introducción a los controles.
- Principales propiedades de los controles.
- Introducir y mostrar datos con controles de texto.
- Controles adicionales para mejorar la facilidad de uso de la aplicación.
- Elementos multimedia.
- Controles modernos.
- Trabajar con bibliotecas de componentes.

Ejercicios:

- Crear una aplicación de lienzo con controles únicos.
- Cargar un archivo en la biblioteca de documentos de SharePoint.

Módulo 34: Documentación y pruebas de su aplicación de Power Apps.

En este módulo, obtendrá información sobre los procedimientos recomendados acerca de la prueba y documentación de su aplicación de Power Apps.

- Crear planes de prueba.
- Pruebas de interfaz de usuario.
- Optimización del rendimiento.
- Diagnósticos y análisis.
- Documentación y el cliente.

Ruta de aprendizaje: Uso de fórmulas básicas para conseguir mejores aplicaciones de lienzo de Power Apps.

¿Quiere usar fórmulas para mejorar la funcionalidad y cambiar el comportamiento de una aplicación de lienzo de Power Apps? Esta ruta de aprendizaje puede ayudarle a hacerlo.

Módulo 35: Crear fórmulas para cambiar las propiedades de una aplicación de lienzo de Power Apps.

¿Desea mejorar o personalizar la aplicación de lienzo de Power Apps? Puede usar fórmulas fáciles de escribir para introducir cambios en la aplicación (por ejemplo, de formato o posición de los controles), realizar cálculos matemáticos sencillos o implementar un formato condicional en el diseño.

- Información general de las fórmulas.
- Usar una fórmula para modificar el formato de los controles.
- Usar fórmulas para realizar cálculos.
- Usar un control para modificar la propiedad de otros controles.
- Formato condicional.
- Funciones para validar datos.

Módulo 36: Crear fórmulas para cambiar comportamientos en una aplicación de lienzo de Power Apps.

Aprenda a mejorar y personalizar su aplicación de lienzo de Power Apps con fórmulas básicas para introducir cambios de comportamiento en la aplicación; por ejemplo, controlar la visibilidad o el modo de visualización de los controles y los objetos visuales.

- Fórmulas y funcionalidad.
- Los conceptos true y false.
- Comprensión de los comportamientos y las acciones de un control.
- Realizar varias acciones en una fórmula.
- Controlar el modo de presentación a través de una fórmula.
- Usar controles y funciones para crear una fórmula dinámica.

Módulo 37: Crear una fórmula básica que usa tablas y registros en una aplicación de lienzo de Power Apps.

¿Desea utilizar tablas y registros y filtrar datos en su aplicación de lienzo? Este módulo se centra en las diferencias entre una tabla y un registro y cómo utilizar ambos dentro de la aplicación de lienzo de Power Apps.

- Registros y tablas.
- Uso de la función Table.
- Almacenar una tabla.
- Filtrar la tabla.
- Uso de la función lookup para devolver un registro.
- Funciones de tabla adicionales.

Ejercicio: Utilizar las colecciones y manipular las tablas.

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

Módulo 38: Crear fórmulas que usen tablas, registros y colecciones en una aplicación de lienzo de Power Apps.

¿Necesita fórmulas complejas en la aplicación? Este módulo le servirá de ayuda para crear dichas fórmulas.

- Fórmulas que procesan varios registros.
- Operaciones matemáticas en tablas.
- Combinar y separar registros.
- La función ForAll.

Ejercicio: Usar la función ForAll en una galería.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Usar fórmulas que procesan varios registros.
- Usar la función Concat para combinar el texto de varios registros.
- Usar Countrows, CountIf, ForAll.
- Realizar operaciones matemáticas en los datos de una tabla.

Módulo 39: Usar técnicas de desarrollo imperativo en aplicaciones de lienzo en Power Apps.

Las técnicas de desarrollo imperativo pueden ayudarle a lograr el objetivo de la aplicación. Aquí conoceremos los distintos métodos de desarrollo y variables en Power Apps.

- Desarrollo imperativo frente a desarrollo declarativo.
- Los tres tipos de variables en Power Apps.
- Variables globales.
- Variables contextuales.
- Colecciones.
- Otros conceptos de variables.

Ejercicio: Usar variables y colecciones.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Distinguir entre desarrollo imperativo y desarrollo declarativo.
- Entender las variables en Power Apps.
- Saber cuándo se debe utilizar cada uno de los tres tipos de variables diferentes.

Ruta de aprendizaje: Trabajar con sitios web de Power Pages.

Los sitios web de Power Pages están diseñados para la interacción con públicos internos y externos. Hay requisitos adicionales para la administración y el diseño del contenido, así como la necesidad de proteger el contenido. Esta ruta de aprendizaje describe cómo funcionan los componentes de Power Pages en el contexto de Dataverse para entregar el contenido y los datos a audiencias externas e internas. Cubriremos los temas de la autenticación de usuarios y la forma de proteger el acceso a diferentes partes del contenido del sitio web en función del público de destino y la relación con el contenido.

Módulo 40: Explorar el estudio de diseño de Power Pages.

Los creadores de Power Pages pasan la mayor parte de su tiempo compilando sitios en el estudio de diseño de Power Pages. Es importante que los creadores comprendan plenamente las capacidades, así como las limitaciones del estudio de diseño. Este módulo se centrará en la comprensión y el uso del estudio de diseño para crear y personalizar sitios. El estudio de diseño de Power Pages permite a los creadores agregar y configurar páginas, componentes de diseño, contenido estático, archivos CSS personalizados, listas y formularios conectados a Dataverse.

- Introducción al estudio de diseño de Power Pages.
- Trabajar con páginas.
- Componentes de la página.
- Plantillas y estilo del sitio.

Ejercicio: Editar páginas.

Módulo 41: Explorar datos de estudio de diseño y características de seguridad de Power Pages.

Los creadores de Power Pages pasan la mayor parte de su tiempo compilando sitios en el estudio de diseño de Power Pages. Es importante que los creadores entiendan las capacidades del estudio de diseño, así como sus limitaciones. El estudio de diseño de Power Pages también incluye un espacio de trabajo de datos para crear y administrar datos empresariales y configurar un espacio de trabajo para establecer el comportamiento y la seguridad del sitio. Este módulo se centrará en el uso del estudio de diseño para crear páginas seguras basadas en datos de Dataverse.

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

- Introducción a datos de estudio de diseño y características de seguridad de Power Pages.
- Espacio de trabajo Datos en el estudio de diseño de Power Pages.
- Características de seguridad de Power Pages.

Ejercicio: Acceso seguro a datos de Dataverse.

Módulo 42: Trabajo con metadatos de Power Pages.

Los creadores deben entender los diferentes componentes de metadatos de Power Pages para poder configurar el sitio web teniendo en cuenta diversos requisitos únicos. Este módulo usa la aplicación Administración del portal para configurar diferentes características del sitio web mediante la edición de los metadatos del sitio web.

- Metadatos de Power Pages.
- Páginas web.
- Plantillas de Power Pages.

Ejercicio: Crear navegación lateral.

Módulo 43: Integrar sitios web de Power Pages con Dataverse.

La capacidad de buscar datos de Dataverse e interactuar con ellos en un sitio web es una ventaja elemental de la implementación de un sitio web de Power Pages. Hay varios métodos para mostrar datos de Dataverse. Aprender y conocer las diferentes opciones le puede ayudar a llevar a cabo implementaciones de portales correctamente. En este módulo nos centramos en las técnicas que puede usar para configurar listas, formularios y formularios de varios pasos para crear aplicaciones web potentes.

- Configuración de formularios básicos.
- Procesos de formularios de varios pasos.
- Configurar formularios de varios pasos.
- Ampliar listas y formularios.

Ejercicio: Ampliar formularios con más acciones.

Módulo 44: Trabajar con lenguaje de plantilla de Liquid en Power Pages.

Liquid es un lenguaje de plantilla de código abierto integrado de forma nativa en Power Pages. Actúa como un puente entre Microsoft Dataverse y la salida HTML o de texto que se envía al navegador. Liquid puede servir para agregar contenido dinámico a las páginas y para crear una variedad de plantillas personalizadas. Además, Liquid proporciona acceso solo a los datos y operaciones que están explícitamente permitidos por el sitio web.

- Fundamentos de Liquid.
- Acceder a datos de Dataverse.
- Seguridad de datos y Liquid.

Ejercicio: Mostrar una lista de cuentas.

Módulo 45: Configurar la seguridad de Power Pages.

El concepto de exponer Microsoft Dataverse en una página web pública es atractivo para abordar numerosos requisitos empresariales. Sin embargo, es necesario reflexionar para evitar la exposición de datos privados o sensibles. Este módulo se centra en ayudarle a conocer y configurar la seguridad del sitio web para proteger contenido estático y dinámico y limitar la visibilidad a públicos concretos.

- Contenido estático seguro.
- Permisos de tabla.

Ejercicio: Aplicar permisos de tabla.

Módulo 46: Crear experiencia de usuario en Power Pages.

Un creador de Power Pages debe considerar detalles específicos al diseñar y crear sitios web de Power Pages. La implementación de una solución de sitio web requiere el conocimiento de los requisitos comerciales específicos y las necesidades del cliente. Además de ser simple y estar bien diseñado, el éxito de un sitio web radica en proporcionar funcionalidad teniendo en cuenta la ubicación geográfica, el idioma y las necesidades de accesibilidad. Además, los creadores deben garantizar que los metadatos del sitio web cuentan con una copia de seguridad para el control

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

de origen, y también deben implementarse en entornos de producción y de prueba de forma coherente y estructurada.

- Contenido multilingüe.
- Contenido reutilizable en Power Pages.
- Estructura y navegación del sitio web de Power Pages.
- Temas del portal.
- Búsqueda de contenido.
- Cumplimiento en Power Pages.

Ruta de aprendizaje: Extender Power Pages.

La capacidad de extraer datos de Microsoft Dataverse fácilmente e interactuar con ellos de forma sencilla en un sitio web orientado al público es una de las principales ventajas que ofrece la implementación de un sitio web de Power Pages. Esta ruta de aprendizaje describe cómo transformar un sitio web de contenido en una aplicación web completa que interactúa con Dataverse. También explicaremos las opciones disponibles para personalizadores y desarrolladores, a fin de ampliar la funcionalidad del sitio web y realizar la integración con componentes de Office 365, Microsoft Power Platform y Azure.

Módulo 47: Acceso a Dataverse en sitios web de Power Pages.

La capacidad de mostrar datos de Dataverse e interactuar con ellos en un sitio web es una ventaja elemental de la implementación de un sitio web de Microsoft Power Pages. Este módulo se centra en varias técnicas y métodos para mostrar datos de Dataverse e interactuar con ellos en los sitios web de Power Pages.

- Usar listas para mostrar varios registros de Dataverse.
- Utilizar formularios para interactuar con datos de Dataverse.

Ejercicio: Usar los componentes de lista y formulario.

Módulo 48: Ampliar los sitios web de Power Pages.

El mundo de las aplicaciones de software empresarial tiende hacia la creación de aplicaciones que usan métodos con poco código/sin código. Este movimiento es un pilar de Microsoft Power Platform, incluido en los sitios web de Power Pages. Sin embargo, muchos proyectos suelen incluir funcionalidades o características que solo pueden abordarse con técnicas avanzadas de desarrollo de software. En este módulo se explica cómo puede ampliar la funcionalidad del sitio web mediante el desarrollo de software y cómo usar técnicas de administración del ciclo de vida de las aplicaciones (ALM) para implementar sitios web de Power Pages.

- Administración del ciclo de vida de los sitios web en Power Pages.
- Ampliar con scripts.
- CSS avanzado.
- Desarrollo del lado del cliente avanzado.

Ejercicio: Agregar funcionalidad avanzada del lado del cliente.

Módulo 49: Crear plantillas web personalizadas para Power Pages.

En este módulo, se explica qué son las plantillas web personalizadas y cómo puede crearlas y configurarlas para ampliar y mejorar un sitio web de Power Pages. Puede aprovisionar un sitio web con una serie de plantillas web predefinidas. A medida que afronta escenarios más complejos, necesitará entender cómo usar el lenguaje de plantilla Liquid para crear sus propias plantillas web con el fin de abordar los requisitos del proyecto.

- Crear plantillas web.
- Plantillas web como API.

Ejercicio: Crear una plantilla web extensible.

Ruta de aprendizaje: Administrar Power Pages

Los administradores necesitan entender cómo configurar varias funciones y complementos para garantizar que el sitio de Power Pages se ejecute de forma segura y efectiva. Power Pages ofrece funciones y características adicionales, incluidas la integración con otras tecnologías de Microsoft como las bibliotecas de documentos de SharePoint y los informes de Power BI. Esta ruta de aprendizaje describe las herramientas y técnicas disponibles para que los administradores configuren y mantengan los sitios de Power Pages, así como para resolver problemas de manera efectiva.

Módulo 50: Administración de Power Pages.

Este módulo se centra en la administración de Microsoft Power Pages y en el uso del Centro de administración de Microsoft Power Platform. Además, hay otras acciones y funciones adicionales

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

disponibles que puede utilizar para mejorar la funcionalidad del sitio web.

- Herramientas administrativas de Power Pages.
- Ciclo de vida de Power Pages.
- Configurar las características esenciales de un sitio web de Power Pages.

Módulo 51: Integrar Power Pages con tecnologías basadas en la web.

En algunas ocasiones, tendrá que integrar su portal en tecnologías basadas en la web para ampliar el ámbito de su aplicación. Este módulo explica el proceso y las opciones a la hora de integrar un sitio web de Power Pages con tecnologías relacionadas, como SharePoint, Microsoft Power BI, gráficos basados en modelos, etc.

- Administración de documentos con SharePoint en Power Pages.
- Integración con Power BI en Power Pages.
- Gráficos basados en modelos en Power Pages.

Módulo 52: Autenticación y administración de usuarios en Power Pages.

Un usuario externo puede tener varias identidades entre las que elegir al registrarse y acceder a un sitio web. Puede agregar usuarios de sitio web de diferentes formas, y los usuarios de sitio web tienen varias opciones disponibles para validar sus identidades y mantener sus perfiles. Microsoft Power Pages es compatible con varias opciones de autenticación y ofrece funciones eficaces de administración de usuarios. Los administradores pueden elegir entre usar la autenticación local o delegar la autenticación en un proveedor de autenticación de confianza. Power Pages es compatible con varios proveedores de autenticación y diversos estándares del sector.

- Configuración de autenticación en Power Pages.
- Registro de usuarios en Power Pages.
- Administración de autenticación para usuarios de Power Pages.
- Proveedores de autenticación en Power Pages.

Ejercicio: Usar una invitación para registrar usuarios.

Módulo 53: Mantenimiento y resolución de problemas en Power Pages.

A la hora de crear un sitio web de Microsoft Power Pages, los administradores deberían tener en cuenta distintas técnicas, procedimientos recomendados y características. Este módulo abarca las diferentes herramientas de resolución de problemas que están disponibles y explica la importancia de usar la herramienta Comprobador de sitio.

- Mantenimiento de sitio web en Power Pages.
- Resolución de problemas de sitios web en Power Pages.

Ejercicio: Ejecutar el comprobador del portal.

Módulo 54: Explorar plantillas de Power Pages.

Las plantillas de Power Pages son soluciones preconfiguradas disponibles para ayudar a acelerar la implementación. Las plantillas de sitio proporcionan un entorno que es inmediatamente adecuado para escenarios y públicos específicos.

- Introducción a las plantillas de sitios en Power Pages.
- Plantillas de diseño de sitios.
- Plantillas basadas en escenarios.
- Plantillas de sitio de Dynamics 365 Power Pages.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Identificar las plantillas basadas en escenarios necesarias para acelerar la creación de su sitio.
- Descubrir las características de las plantillas de Dynamics 365.
- Revisar las plantillas de diseño de sitios genéricas pensadas para resolver necesidades comerciales únicas.
- Obtenga información sobre la plantilla en blanco como un punto de partida simple para crear un sitio de acuerdo con sus especificaciones exactas.

Módulo 55: Procedimientos recomendados para el control de errores en flujos de Power Automate.

Recibir notificaciones cuando ha habido un error en un flujo es esencial para mantener la continuidad del negocio. Además la notificación debe incluir la causa del error para ayudarlo a resolverlo rápidamente. En este módulo nos centraremos en cómo puede usar Configurar ejecutar después, una opción disponible para acciones de flujo, para ayudarle a aislar los errores. También

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

se proporciona información general sobre los informes de errores integrados.

- Opción Configurar ejecución después.
- Análisis de Power Automate.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Obtener ideas a partir de las opciones de configuración de las acciones de flujo.
- Obtener más información sobre la opción Configurar ejecución después.
- Usar la opción Configurar ejecutar después para controlar los errores.
- Descubrir los análisis de Microsoft Power Automate.

Módulo 56: Introducción a las expresiones en Power Automate.

Aproveche al máximo sus datos utilizando funciones para crear expresiones.

- Introducción a las expresiones.
- Comenzar con las expresiones.
- Notas para facilitar las cosas.
- Tipos de funciones.
- Escribir expresiones complejas.

Ejercicio: Crear un flujo manual y usar expresiones.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Usar una o varias funciones para crear expresiones.
- Usar funciones para recuperar, cambiar o evaluar datos y muchas operaciones más.

Ruta de aprendizaje: Integrar flujos de Power Automate y Dataverse.

Trabaje con desencadenadores y acciones para ampliar Power Automate y Dataverse. Esta ruta de aprendizaje analiza cómo utilizar estas características con sus flujos.

Módulo 57: Usar desencadenadores y acciones de Dataverse en Power Automate.

En este módulo se presentan los desencadenadores y las acciones que puede usar para desarrollar flujos en Power Automate con Dataverse.

- Desencadenadores de Dataverse.
- Hacer consultas de datos.
- Acciones de crear, actualizar, eliminar y relacionar.

Ejercicio: Crear un flujo de nube con un conector de Dataverse.

Módulo 58: Ampliar Dataverse con Power Automate.

Con el conector de Microsoft Dataverse, puede crear automatizaciones de flujo de nube de Power Automate que comiencen con eventos dentro de un entorno de Dataverse. Además de las operaciones de datos principales, también puede trabajar con archivos e imágenes, realizar acciones personalizadas, buscar datos y administrar transacciones en operaciones de datos.

- Trabajar con archivos y imágenes.
- Realizar operaciones.
- Buscar datos.
- Conjuntos de cambios.

Módulo 59: Compartir un flujo de nube con Power Automate.

Cuando crea un flujo de nube de Power Automate, usted es el único que puede verlo, editarlo y ejecutarlo. Al compartir un flujo de nube, puede permitir que otros usuarios de su organización ejecuten o ayuden a editar su automatización. En este módulo, descubrirá cómo y cuándo compartir flujos de nube y qué tipos usar.

- Compartir mediante copropiedad.
- Compartir mediante la opción de solo ejecución.
- Utilizar la característica Enviar una copia.
- Soluciones y uso compartido.

Ejercicio: Enviar una copia.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Conocer las formas en que puede compartir un flujo de nube y los beneficios de cada una.
- Descubrir con quién puede compartir flujos de nube.
- Conocer cuáles son las diferencias de compartir varios tipos de flujos de nube.
- Conocer cómo se gestionan las conexiones cuando comparte

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

flujos de nube.

- Conocer cuáles son las diferentes opciones para compartir a través de la copropiedad.
- Conocer qué son los permisos de solo ejecución.
- Descubrir las diferencias entre compartir flujos de nube de solución y flujos de nube no compatibles con la solución.

Módulo 60: Comprender el método con poco código como un desarrollador tradicional.

Power Apps puede ser una herramienta de gran utilidad, tanto para desarrolladores civiles como para desarrolladores tradicionales. Al finalizar este módulo, un desarrollador tradicional habrá aprendido cómo funciona Power Apps, cuál es el lenguaje de fórmulas y cómo crear una aplicación con Power Apps.

- ¿Qué es el método con poco código?
- Conocer Power Fx.

Ejercicio: Crear la primera aplicación Power Apps como desarrollador tradicional.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Entender qué es Power Fx y cómo usarlo.
- Crear una aplicación con Power Apps.
- Modificar una aplicación con Power Fx.

Módulo 61: 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, aprenderá a administrar soluciones con Power Automate.

- Agregar y eliminar aplicaciones, 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.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Empaquetará elementos ya existentes en una solución.
- Creará soluciones.
- Editará aplicaciones existentes para soluciones y los flujos de una solución.
- Importará y exportará soluciones.
- Implementará soluciones complejas con muchos componentes.
- Conocerá la dependencia de componentes en relación con otros componentes.

Módulo 62: Introducción a las soluciones de Microsoft Power Platform.

Las soluciones de Microsoft Power Platform pueden ayudarle a transferir una aplicación y componentes existentes de un entorno a otro. Además, las soluciones le ayudarán a aplicar un conjunto de personalizaciones a aplicaciones existentes. Este módulo compartirá los conceptos básicos de la solución y los procedimientos recomendados.

- Capas de soluciones.
- Herramientas y técnicas de arquitectura de soluciones.
- Usar el control de versiones para soluciones.

En este módulo se explican estos conceptos:

- Conocer las soluciones y cómo funcionan.
- Descubrir el concepto de capas de solución.
- Conocer el control de versiones para soluciones.

Ruta de aprendizaje: Validar sus habilidades como consultor funcional de Power Platform.

Esta ruta de aprendizaje le prepara para completar el proyecto de desafío de consultor funcional de Microsoft Power Platform y para validar sus habilidades. Ya debería haber completado los siguientes módulos como parte del curso PL-200: Consultor funcional de Microsoft Power Platform. Si no lo ha hecho, se recomienda que dedique un tiempo a completar estos módulos antes de comenzar el proyecto de desafío.

Módulo 63: 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.

KeD® es una marca registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual

- 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 64: Introducción a las aplicaciones basadas en modelo 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 65: 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.

- 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 66: Introducción a Power Automate.

Power Automate es un servicio de flujo de trabajo en línea que automatiza las acciones en las aplicaciones y los servicios más habituales.

- Introducción a Power Automate.
- Crear el primer flujo.
- Solucionar problemas de flujos.

Ejercicios:

- Crear flujos periódicos.
- Supervisar los correos electrónicos entrantes.
- Compartir flujos.

Módulo 67: Crear aplicaciones y soluciones de automatización (Proyecto de desafío).

Configure su propia aplicación basada en modelo de Microsoft Power Platform, aplicación de lienzo y flujo de nube de Power Automate para respaldar un escenario para una empresa ficticia. Se le proporcionarán especificaciones generales para completar este proyecto.

- Preparación.

Ejercicios:

- Crear tablas, columnas y activos adicionales de Microsoft Dataverse.
- Componer una aplicación basada en modelo.
- Crear una aplicación de lienzo.
- Automatizar con un flujo de nube.