



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



## ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

**Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.**

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

## PL-200 / Microsoft Power Platform Functional Consultant

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.

### 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.

**Rol de trabajo: Consultor Funcional**  
**Preparación para el examen: PL-200**

### Requisitos Previos

- ✓ Experiencia como profesional o estudiante de TI.
- ✓ Conocimiento práctico de Microsoft Power Platform y sus componentes principales.
- ✓ Conocimientos de Microsoft Dataverse (o del modelado de datos general) y de los conceptos de seguridad



## Módulos

### Describir el valor empresarial de Microsoft Power Platform

Descubra los componentes de Microsoft Power Platform, el valor empresarial para los clientes y cómo funciona la tecnología con otros productos de Microsoft.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo aprenderá a:

- Examinar Microsoft Power Platform.
- Describir el valor empresarial de Power Platform.
- Explorar los conectores en Power Platform.
- Revisar el uso de Microsoft Dataverse para organizar los datos comerciales.
- Examinar cómo funciona Power Platform junto con las aplicaciones y los servicios de Microsoft 365.
- Explorar soluciones mediante Power Platform Microsoft Teams.
- Describir cómo funciona Power Platform con Dynamics 365.
- Describir cómo las soluciones de Power Platform pueden utilizar los servicios de Azure.
- Explorar cómo se utilizan las aplicaciones Power Platform en combinación para crear soluciones.

### Introducción a Power Pages

Power Pages proporciona una excelente manera de permitir que públicos internos y externos vean los datos de Microsoft Dataverse o Dynamics 365 e interactúen con ellos, y debe considerarse como un pilar de la estrategia para la web general de una organización. Esta ruta de aprendizaje ofrece una introducción a Power Pages, que se pueden aprovisionar rápidamente para públicos y cargas de trabajo distintos. También cubrimos los fundamentos de la arquitectura de Power Pages, los

componentes, las características, las herramientas y la seguridad.

### Creación y uso de informes de análisis con Power BI

Esta ruta de aprendizaje es una introducción a Power BI en la que se le enseña a usar y crear informes de inteligencia empresarial.

### Administración de áreas de trabajo y conjuntos de datos en Power BI

En esta ruta de aprendizaje, aprenderá a publicar informes de Power BI en el servicio Power BI. También aprenderá a crear áreas de trabajo, administrar elementos relacionados y actualizaciones de datos para informes actualizados. Además, implemente la seguridad de nivel de fila para restringir el acceso de los usuarios a los datos pertinentes sin necesidad de varios informes.

### Crear tablas en Dataverse

Siga su trayectoria de aprendizaje con el Taller práctico dirigido por instructor App in a Day. Este curso proporciona experiencia práctica para crear aplicaciones personalizadas. Explorar eventos de formación.

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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo se explica cómo:

- Crear tablas con Dataverse
- Importar datos en una base de datos de Dataverse

## 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.

### Objetivos de aprendizaje

- En este módulo, obtendrá información sobre:
- Las tablas de Dataverse.
- Los tipos de campos disponibles en Dataverse.
- La creación de una tabla personalizada
- Habilitación de archivos adjuntos en una tabla.
- Qué requisitos de licencia aplicar para usar cada tipo de tabla.

## 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.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Obtener información acerca de qué es una columna en Dataverse.
- Conocer los tipos de columnas disponibles en Dataverse.
- Agregar una columna a una tabla.
- Saber qué es una columna de nombre principal en Dataverse.
- Identificar las restricciones asociadas a las columnas.

## 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.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Por qué debería segmentar los datos que utilizan las soluciones en muchas tablas.
- Por qué necesita relacionar una tabla con otra.
- Cómo crear relaciones entre tablas.
- Cómo seleccionar el tipo de relación adecuado cuando crea soluciones con Dataverse.
- Crear una columna de numeración automática.
- Crear una clave alternativa.

## 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.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Obtener información sobre opciones.
- Explorar las opciones estándar.
- Crear una nueva opción o modificar una existente.

## 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.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Conocer los roles de seguridad y su aplicación a los usuarios de un entorno.
- Obtener información acerca de cómo agregar usuarios y roles a un entorno.
- Entender conceptos de seguridad en Dataverse.
- Identificar los roles de seguridad predeterminados.
- Crear un rol personalizado.
- Crear un rol de seguridad personalizado y asignarlo a entidades y usuarios.
- Obtener información sobre cómo configurar los equipos de Dataverse para la seguridad.
- Obtener información sobre cómo configurar los grupos de Dataverse para la seguridad.

### 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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Administrar Dataverse.
- Identificar los diferentes portales disponibles para Dataverse.

### Administrar la configuración y la seguridad de una aplicación basada en modelo de Dynamics 365

En este módulo, los estudiantes aprenderán sobre el modelo de seguridad basado en roles. También aprenderán a explorar y navegar la configuración de Dynamics 365 y a configurar un tema para la aplicación.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este módulo, podrá:

- Administrar la seguridad basada en roles.
- Explorar la funcionalidad de personalización y personalizar temas.

### Introducción a la seguridad y la gobernanza de Microsoft Power Platform

¿Quiere saber cómo proteger y gobernar aplicaciones de Microsoft Power Platform como Power Automate y Power Apps? Este módulo se centra en proporcionar una introducción a los entornos de Microsoft Power Platform y su papel en la creación de directivas de prevención de pérdida de datos (DLP) con la ayuda de ejemplos y casos de uso. También se incluye una breve introducción e información general de las herramientas, como las experiencias de administración de Microsoft Power Platform y Power Automate y el kit de herramientas del Centro de excelencia (COE) de Microsoft Power Platform.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Obtener acceso a las experiencias de administración de Microsoft Power Platform.
- Crear directivas DLP sencillas en el nivel de entorno e inquilino.
- Detectar e identificar las diferencias entre el grupo de datos empresariales y el grupo de datos no empresariales.
- Conocer las diferencias entre las experiencias de administración integradas de Power Automate y el kit de herramientas del Centro de excelencia de Microsoft Power Platform.

### 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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Obtener información sobre el diseño de aplicaciones basadas en modelos.
- Crear una aplicación basada en modelo

### **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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo se explica cómo hacer lo siguiente:

- 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

### **Introducción a las aplicaciones de lienzo de Power Apps**

Obtenga información sobre los aspectos básicos de Power Apps y sobre cómo puede usarlos en su organización.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Explorar cómo Power Apps puede hacer que su negocio sea más eficaz.
- Usar tecnologías diferentes para realizar tareas distintas en Power Apps.
- Conocer otras formas de compilar una aplicación en Power Apps.

- Crear su primera aplicación a partir de datos en un libro de Excel.

### **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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Comprender y usar conectores basados en acciones.
- Integrar la información de usuarios y de perfiles de usuario en una aplicación de lienzo.
- Usar Power Automate con Power Apps.

### **Creación de la IU en una aplicación de lienzo en Power Apps**

¿Desea crear una mejor IU para los usuarios de la aplicación? Este módulo le ayuda a hacerlo usando temas, iconos, imágenes, personalizaciones, diferentes factores de forma y controles.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Comprender los conceptos básicos de la creación de la IU a través de temas, iconos, personalización de controles e imágenes.
- Usar la personalización en una aplicación de lienzo.
- Comprender las diferencias entre los factores de forma de tableta y dispositivo móvil.

### **Administración de aplicaciones en Power Apps**

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

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Ver y restaurar versiones de una aplicación.
- Explorar cómo compartir una aplicación, incluidos los permisos y las notificaciones.
- Comprender qué son los entornos, cómo crearlos y cómo administrar la seguridad.
- Obtener más información sobre Power Apps.

### Crear su primera aplicación con Power Apps y Dataverse for Teams

Los problemas de las empresas de hoy en día requieren cada vez más soluciones digitales modernas. Con una plataforma de código bajo, cualquiera que tenga una gran idea puede crear una aplicación digital. Dataverse for Teams le permite crear aplicaciones digitales modernas e implementarlas para ayudarle a usted y a su equipo a resolver esos problemas.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Crear una aplicación con la plantilla principal.
- Personalizar y publicar la aplicación.
- Instalar plantillas.

### 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.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Descubrir los componentes de Power Pages disponibles para ayudarle a mostrar datos de Dataverse en un sitio web de Power Pages e interactuar con ellos.
- Identificar las distintas características de los componentes de Power Pages.
- Mostrar una lista de datos y una lista desplegable asociada para obtener detalles.
- Configurar un formulario para acceder a filas de tabla individuales.
- Desencadenar flujos de trabajo de Dataverse clásicos desde el sitio web.

### 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.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Explorar tareas de autenticación comunes en la implementación de un sitio web de Power Pages.
- Comprender las extensiones de contacto del portal.
- Configurar y registrar contactos como usuarios del portal.
- Alinear la configuración de autenticación del portal con los requisitos empresariales.



- Identificar las capacidades del proveedor de autenticación y los pasos requeridos para el registro.
- Seleccionar y configurar proveedores de identidad.

### **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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Aplicar estrategias y técnicas para solucionar problemas en sitios web de Power Pages.
- Descubrir cómo funciona la herramienta Comprobador de sitio y cómo solucionar problemas potenciales del sitio web.
- Completar el proceso de actualización del sitio web.

### **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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Definir reglas de negocio en Dataverse.
- Crear y administrar reglas de negocio en Dataverse.

### **Uso del Centro de administración para administrar entornos y directivas de datos en Power Automate**

Los administradores de inquilinos y entornos usan el Centro de administración de Power Automate para administrar directivas de datos y entornos para implementaciones de Power Automate.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Obtener información sobre el Centro de administración.
- Aprender a importar y exportar flujos.
- Aprender a compartir flujos.

### **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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Obtenga más información sobre los desencadenadores de Dataverse y las acciones en Power Automate.
- Descubra las entradas adicionales que están disponibles.

### **Ampliar Dataverse con Power Automate**

En este módulo se explica cómo crear su primer flujo en Power Automate con desencadenadores y acciones de Dataverse.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Crear flujos con Dataverse.
- Integrar Dataverse con Microsoft Outlook.
- Integrar Dataverse con Microsoft To Do.

## Introducción a las expresiones en Power Automate

Aproveche al máximo sus datos utilizando funciones para crear expresiones.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

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

## Compilar el primer flujo de Power Automate para escritorio

Este módulo presenta los conceptos básicos de los flujos de Power Automate para escritorio y explica cómo crear el primer flujo para ayudar a automatizar una tarea repetitiva.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Obtener información sobre flujos de Power Automate para escritorio.
- Crear un nuevo flujo de escritorio.
- Registrar las acciones que se realizan en la aplicación Contoso Invoicing basada en escritorio.
- Realizar una ejecución de prueba del nuevo flujo de escritorio.

## Ejecutar flujo de Power Automate para escritorio en modo desasistido

Algunos procesos empresariales requieren una supervisión o una información cuya automatización es imposible o arriesgada. Sin embargo, puede automatizar por completo otros procesos que no requieren supervisión humana o cuya supervisión constante resulta poco práctica o conveniente. En este módulo se muestra la solución para estas situaciones al explicar cómo ejecutar sus flujos de API e interfaz de usuario en modo desasistido.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Ejecutar un flujo de escritorio básico en modo desasistido.
- Ejecutar un flujo de escritorio y un escenario de flujo de nube en modo desasistido.
- Comprender las prácticas recomendadas y configurar flujos de escritorio desasistidos.

## Optimizar sus procesos de negocio con Process Advisor

Con la capacidad de Process Advisor en Power Automate, puede registrar procesos de negocio existentes y analizarlos para aumentar la eficacia realizando un seguimiento de los tiempos de finalización y asignando diversas acciones implicadas. El primer paso para la automatización de una solución es conocer el proceso y Process Advisor le ayuda a simplificar esa tarea.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Crear su primera grabación.
- Editar grabaciones y acciones de grupo.
- Analizar grabaciones e interpretar resultados.

## Introducción a los bots de Power Virtual Agents

Power Virtual Agents permite a las organizaciones crear rápidamente bots basados en escenarios comerciales con los que sus clientes y empleados pueden interactuar fácilmente según sea necesario. En este módulo descubrirá conceptos clave y creará un bot básico de Microsoft Power Virtual Agents.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Crear bots de Power Virtual Agents.
- Probar bots de Power Virtual Agents.
- Analizar el rendimiento.

## Mejore los bots de Power Virtual Agents

Es posible que muchas veces tenga que aprovechar o integrar otras tecnologías para que su bot brinde la experiencia que desea. Este módulo examina algunos de los métodos que puede usar para mejorar sus bots de Power Virtual Agents; por ejemplo, el uso del flujo de Power Automate para agregar acciones y transferir conversaciones desde un bot a la Plataforma omnicanal para Customer Service.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Iniciar flujos de Power Automate directamente desde los temas de su bot.
- Configurar bots para pasar conversaciones a aplicaciones como la Plataforma omnicanal para Customer Service.
- Extraer contenido de las páginas de soporte y configurarlo en temas de bot que puede usar en conversaciones.

## Administrar temas en Power Virtual Agents

En Microsoft Power Virtual Agents, los temas se utilizan para pequeñas conversaciones relacionadas con un tema específico. Por lo general, un bot de Power Virtual Agents incluirá muchos temas. En este módulo, aprenderá cuáles son los principios básicos de temas como las frases desencadenadoras y las rutas de conversación, y descubrirá cómo puede crearlas.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Examinar cómo usar temas para crear y administrar rutas de conversación en un bot.
- Trabajar con desencadenadores de temas y nodos de conversación.
- Agregar bifurcaciones a un tema.
- Utilizar temas del sistema y cree temas a partir del contenido.

- Configurar temas alternativos para manejar la entrada de usuario no reconocida.

## Administrar Power Virtual Agents

Power Virtual Agents permite a las organizaciones crear rápidamente bots basados en escenarios comerciales con los que sus clientes y empleados pueden interactuar fácilmente según sea necesario. Este módulo examina los componentes disponibles para gestionar y administrar los bots de Power Virtual Agents.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Crear y configurar un nuevo bot.
- Establecer permisos y seguridad.
- Utilizar temas y entidades.
- Importar y exportar bots.
- Autenticar usuarios.

## Introducción a la compilación con Power BI

Conozca mejor qué es Power BI, incluidos sus bloques de creación y cómo funcionan conjuntamente.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Obtenga información sobre cómo funcionan conjuntamente las aplicaciones y los servicios de Power BI.
- Descubra cómo Power BI puede hacer que su negocio sea más eficaz.
- Obtenga información sobre cómo crear objetos visuales e informes.

## Obtención de datos con Power BI Desktop

¿Cómo puede buscar, recopilar y limpiar datos de distintos orígenes? Power BI es una herramienta que permite extraer conclusiones de los datos. Aprenderá trucos para facilitar la recopilación de datos.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Explorar las herramientas y características centradas en los datos de Power BI.
- Explorar maneras de encontrar datos.

### Modelado de datos en Power BI

Conecte Power BI a varios orígenes de datos para crear informes. Defina la relación entre los orígenes de datos

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Crear relaciones entre orígenes de datos
- Crear un campo con columnas calculadas
- Optimizar datos ocultando campos y ordenando datos de visualización
- Crear una medida para realizar cálculos de los datos
- Usar una tabla calculada para crear una relación entre dos tablas
- Dar formato a los datos basados en tiempo para poder explorar en profundidad para obtener más detalles

### Uso de objetos visuales en Power BI

Cree y personalice objetos visuales para mostrar datos de forma atractiva e interesante.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Explorar objetos visuales de Power BI
- Crear objetos visuales

### Exploración de datos en Power BI

Convierta sus datos de inteligencia empresarial en conclusiones de datos mediante la creación y la configuración de paneles de Power BI.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Cargar informes

- Crear paneles
- Formular preguntas sobre los datos

### Publicación y uso compartido en Power BI

Publique y comparta informes y paneles de Power BI con sus compañeros de equipo de la organización o con todos los usuarios de la web.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Publicar informes
- Imprimir y exportar informes
- Compilar aplicaciones
- Integrar con OneDrive
- Publicar en la web

### 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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- 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.

### 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.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Ver los datos de una tabla.
- Crear o editar vistas de datos en una tabla.
- Cargar datos en una tabla.
- Exportar datos de una tabla.
- Agregar, actualizar o eliminar datos en una tabla mediante Excel.
- Importar datos con Power Query en el portal del creador.
- Generar un nuevo flujo de datos a partir de una plantilla de Excel.
- Obtener información sobre la integración de Azure y los flujos de datos.

### Introducción a AI Builder

Este módulo autodirigido le ayuda a crear un modelo de IA desde cero y muestra cómo usarlo en su empresa sin necesidad de escribir una sola línea de código.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Explorar cómo AI Builder puede ayudar a mejorar el rendimiento de su empresa.
- Utilizar diferentes tecnologías de IA para mejorar sus procesos.
- Crear su primer modelo.
- Usar sus modelos en Power Apps y Power Automate.

### Administrar modelos en AI Builder

Comprenda su modelo, las versiones del modelo y el uso compartido de modelos en AI Builder.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Obtener información sobre el ciclo de vida de un modelo.
- Obtener información sobre cómo administrar versiones del modelo.
- Explorar cómo compartir un modelo, incluidos los permisos.
- Conocer mejor el funcionamiento de AI Builder.

### Utilizar AI Builder en Power Automate

Conozca los aspectos básicos del uso de AI Builder en Power Automate y cómo este puede beneficiar a su organización.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Explorar cómo el uso de AI Builder en Power Automate puede ahorrarle tiempo.
- Usar acciones de AI Builder en Power Automate.
- Descubrir el uso avanzado de AI Builder en Power Automate.

### Habilidades de consultor funcional

Aprenda sobre el rol de consultor funcional y las habilidades clave necesarias para tener éxito en este rol en un proyecto de Microsoft Power Platform.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Conocer las responsabilidades y habilidades clave del rol de consultor funcional en un proyecto que implique Microsoft Power Platform.
- Aprender a crear diagramas de relaciones entre entidades, wireframes y maquetas para aplicaciones, documentar los requisitos y los artefactos de la solución, y documentar los detalles de los datos para la migración y la integración.
- Comprender cómo se espera que los consultores funcionales se relacionen con las partes interesadas, realicen el

control de calidad y configuren integraciones en los proyectos.

### **Serie Arquitecto de soluciones: planifique la administración del ciclo de vida de las aplicaciones para Power Platform**

Los arquitectos de soluciones para Microsoft Power Platform necesitan definir la estrategia del entorno y la administración del ciclo de vida de las aplicaciones (ALM) para transportar el trabajo desde el desarrollo hasta la prueba y la producción.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Informarse de la visión de Microsoft y el rol del arquitecto de soluciones en ALM.
- Revisar estrategias ambientales.
- Definir una estructura de solución para las entregas.