



# 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-100 / Microsoft Power Platform App Maker

Este curso le enseñará cómo crear aplicaciones con técnicas de bajo código para simplificar, automatizar y transformar las tareas y los procesos comerciales utilizando Microsoft Power Platform. Este curso puede incluir un taller aplicado de un día en versión preliminar. En este taller podrá practicar sus aptitudes con Creador de aplicaciones al crear 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.

App Maker crea soluciones para simplificar, automatizar y transformar las tareas y los procesos para ellos y su equipo cuando tienen una gran experiencia en el dominio empresarial de la solución. Tienen habilidades básicas de modelado de datos, diseño de experiencia de usuario, análisis de requisitos y análisis de procesos. App Maker crea y aplica procesos comerciales, estructura la recopilación digital de información, mejora la eficiencia de las tareas repetibles y automatiza los procesos comerciales. App Maker utiliza las herramientas Maker de Power Platform para resolver problemas comerciales. Pueden utilizar funciones avanzadas de aplicaciones de Microsoft y herramientas de productividad de terceros. App Maker conoce las capacidades y limitaciones de las herramientas disponibles y sabe cómo aplicarlas. App Maker es autodirigido y se centra en soluciones. Es posible que no tengan capacitación formal en TI, pero se sienten cómodos usando la tecnología para resolver problemas comerciales con una mentalidad de crecimiento personal. Entienden la necesidad operativa y tienen una visión del resultado deseado. Abordan los problemas con estrategias escalonadas e iterativas.



**Rol de trabajo: Desarrollador**  
**Preparación para el examen: PL-100**



### Requisitos Previos

- ✓ Modelado de datos básico, diseño de la experiencia del usuario, análisis de requisitos y proceso y aptitudes de análisis de procesos.
- ✓ Mentalidad de crecimiento personal; se sienten cómodos utilizando la tecnología para resolver problemas empresariales.
- ✓ Comprensión de la necesidad operativa y visión del resultado deseado. Encaran los problemas con estrategias por fases e iterativas.



## Módulos

### Introducción a Microsoft Power Platform

Descubra los componentes de Microsoft Power Platform, el valor empresarial para los clientes y la seguridad de la tecnología.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Conocer los componentes y las características principales de Microsoft Power Platform.
- Identificar cuándo usar cada aplicación que compone Microsoft Power Platform para crear soluciones empresariales.
- Comprender los conectores.
- Conocer el valor de usar Microsoft Power Platform para crear soluciones empresariales.

### Cómo crear su primera aplicación basada en modelo con Dataverse

¿Quiere crear aplicaciones rápidamente con poco o nada de código? Este módulo se centra en los bloques de creación de Dataverse y las aplicaciones basadas en modelo. Estos componentes clave le ayudarán a crear aplicaciones empresariales rápidas en su organización.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Descubrir el valor y las características clave de Dataverse.
- Obtener información sobre las características clave y de valor de las aplicaciones basadas en modelos.
- Explorar aplicaciones de ejemplo basadas en modelos.

### 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

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

### Introducción a las aplicaciones basadas en modelos en Power Apps

El diseño de aplicaciones controladas por 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

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

## 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

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 columna de numeración automática.
- Crear una clave alternativa.

## 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

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.

## Documentación y pruebas de su aplicación de Power Apps

En este módulo, obtendrá información sobre las prácticas recomendadas acerca de la prueba y documentación de su aplicación de Power Apps.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Conocer la información sobre los diferentes tipos de planes de pruebas y los componentes de un buen plan de pruebas.
- Identificar y entender las herramientas de optimización y el ajuste del rendimiento.
- Conocer las ventajas de documentar la aplicación.

## Introducción a Microsoft Dataverse for Teams

Microsoft Dataverse for Teams es una plataforma de datos de bajo código incorporada para Microsoft Teams que permite a los usuarios crear aplicaciones, flujos de trabajo, bots de chat y paneles personalizados en Teams mediante el uso de Microsoft Power Apps, Power Virtual Agents y Power Automate. Dataverse for Teams proporciona almacenamiento de datos relacionales, tipos

de datos enriquecidos, gobernanza de nivel empresarial e implementación de soluciones con un solo clic en la aplicación Teams.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Aprender a crear aplicaciones, flujos de trabajo, bots de chat y paneles.
- Aprender a aprovisionar Dataverse for Teams y luego crear una tabla para sus datos.

### **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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

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

### **Navegación en una aplicación de lienzo en Power Apps**

3

Los usuarios de la aplicación solo pueden navegar por las opciones de navegación proporcionadas por un desarrollador de aplicaciones y este módulo está diseñado para ayudarle a crear una buena experiencia de navegación para la aplicación de lienzo.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Comprender cómo funciona la navegación en una aplicación de lienzo.
- Utilizar las funciones de navegación y regreso.
- Comprender las diferentes formas en que se pueden invocar estas funciones.

### **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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- 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.

### **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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Comprender cómo utilizar controles en una aplicación de lienzo.
- Usar los diferentes tipos de controles.
- Entender cómo se relacionan las galerías y los formularios con los controles.

### 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Crear un flujo que guarde automáticamente los datos adjuntos del correo electrónico.
- Crear un flujo de botón para enviar un recordatorio

### 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

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.

### 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-500: Desarrollo de RPA con Microsoft Power Automate, Exam PL-500: Desarrollo de RPA con Microsoft Power Automate, Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

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.

## Crear su primer flujo de trabajo con Power Automate y Dataverse for Teams

Mediante el uso de flujos automatizados y programados, puede crear potentes flujos de trabajo en Microsoft Teams y aumentar la productividad del trabajo en Microsoft Teams.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Crear un flujo para responder a los cambios en Teams.
- Ampliar una aplicación en Microsoft Power Apps para desencadenar un flujo.
- Programar un flujo para realizar tareas rutinarias.

## Introducción a la compilación con Power BI

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

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

### 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

### 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.

## Crear informes con Power BI y Dataverse for Teams

Cree sus informes con Microsoft Power BI y Dataverse for Teams. Este módulo explica cómo importar un conjunto de datos, crear un informe, editar informes y compartir informes con otros.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Importar un conjunto de datos de Microsoft Dataverse a Power BI.
- Crear un nuevo informe de Power BI basado en el conjunto de datos.
- Editar un informe.
- Compartir un informe con otras personas en los canales, chats o reuniones de Teams.

## 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.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

## 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.

### **Crear un bot de chat con Power Virtual Agents y Dataverse for Teams**

Los empleados que tienen acceso rápido a la información toman mejores decisiones, reducen errores y ahorran dinero. Los bots de chat crean una experiencia personalizada que simplifica la forma en que los empleados obtienen información. Power Virtual Agents y Dataverse for Teams crean bots de chat inteligentes para responder rápidamente a las necesidades de los empleados sin crear soluciones de alto código.

Este módulo lo ayuda a prepararse para Exam PL-100: Microsoft Power Platform App Maker.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, descubrirá lo siguiente:

- Aprenda a crear un bot de chat.
- Descubrir cómo el bot de chat llama a acciones de Microsoft Power Automate para recuperar datos de Dataverse for Teams.
- Publicar el bot de chat en su equipo o toda la empresa.