



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



¿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

AB-410 / Build intelligent applications

En este curso se enseña a los alumnos a diseñar y crear aplicaciones inteligentes en Microsoft Power Platform mediante inteligencia artificial, copilotos y agentes para resolver problemas empresariales reales. Los alumnos exploran cómo funcionan conjuntamente las funcionalidades habilitadas para Power Apps, Power Automate, Power Pages, Copilot Studio e IA para crear soluciones mejoradas para agentes que mejoran la productividad, la toma de decisiones y la experiencia del usuario.

Perfil del Público

Este curso está diseñado para personas que desean aprender a crear aplicaciones inteligentes mediante Microsoft Power Platform y son nuevas en el uso de inteligencia artificial, copilotos y agentes en el diseño de soluciones. Es ideal para los alumnos con una comprensión general de los procesos empresariales o la creación de aplicaciones que quieran desarrollar las aptitudes para analizar los requisitos, seleccionar los componentes adecuados de Power Platform y crear soluciones mejoradas con IA. En el curso se presenta cómo la inteligencia artificial y los agentes pueden mejorar el comportamiento de la aplicación, la automatización y la experiencia del usuario, al tiempo que se crea conciencia sobre la gobernanza y el uso responsable a medida que los alumnos comienzan su recorrido hacia el desarrollo inteligente de aplicaciones.

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos básicos de Microsoft Power Platform
- ✓ Acceso a un entorno de Power Apps con una base de datos de Dataverse

Módulos

Diseño de soluciones empresariales con tecnología de inteligencia artificial con Microsoft Power Platform

Piense como un arquitecto con un enfoque prioritario en la inteligencia artificial. Obtenga información sobre cómo la inteligencia artificial está integrada en cada capa de Power Platform, aplica un marco estructurado para que coincida con los problemas empresariales con los componentes adecuados y diseñe soluciones en las que los agentes y la automatización controlen la rutina para que los

seres humanos puedan centrarse en lo que importa.

- Introducción
- Explora la plataforma Power Platform, que prioriza la IA.
- Recomendar componentes de Power Platform para soluciones empresariales
- Mapear los procesos de negocio a patrones de soluciones basadas en IA
- Explore las opciones de extensibilidad en Power Platform.

- Verificación de conocimientos
- Resumen

Crear instrucciones eficaces para las herramientas de entrenamiento de IA generativa

Este módulo abarca los conceptos básicos de la ingeniería de prompts, los elementos de un prompt eficaz y las mejores prácticas para la redacción de prompts.

- Introducción
- Modelo de inteligencia artificial generativa basado en solicitudes
- ¿Qué es la ingeniería de solicitudes?
- Identificación de los tipos de instrucciones de solicitudes
- Creación de solicitudes efectivas
- Evaluación de módulos
- Resumen

Convertir ideas empresariales en soluciones de Power Platform con Planes

Deje de empezar desde cero. Use Planes en Power Apps para describir un problema empresarial en lenguaje claro y permitir que los agentes de inteligencia artificial generen los requisitos, el modelo de datos y la propuesta de tecnología; después construyan y lancen una solución completa de Power Platform.

- Introducción
- Exploración de los planes y los agentes de inteligencia artificial que los impulsan
- Crear un plan y refinar los requisitos
- Revisión del modelo de datos y la propuesta de tecnología
- Compilación y administración de la solución
- Crear un plan a partir de una solución existente
- Prueba de conocimientos
- Resumen

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
- Ejercicio: Crear una tabla de Microsoft Dataverse
- Ejercicio: Importar datos en su base de datos de Microsoft Dataverse
- Relaciones entre tablas
- Ejercicio: Crear relaciones entre tablas
- Lógica y seguridad en Dataverse
- Ejercicio: Crear una tabla personalizada e importar datos
- Auditoría de Dataverse
- Comparación entre tablas de doble escritura y tablas virtuales
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear y administrar columnas en una tabla en Dataverse

¿Quiere crear nuevas columnas de datos o aprovechar las columnas normalizadas existentes para sus soluciones empresariales? 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
- Ejercicios
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Introducción a los roles de seguridad en Dataverse

¿Quiere usar roles de seguridad para limitar los permisos de usuario? En este módulo se muestra 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
- Conocer los roles de seguridad de usuario y los valores predeterminados de los roles de seguridad
- Ejercicio: Crear un rol personalizado
- Comprobar los roles a los que pertenece un usuario
- Configurar equipos de Dataverse para la seguridad
- Configurar equipos de grupos de Dataverse para seguridad
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Introducción a las aplicaciones de lienzo de Power Apps

Power Apps permite crear tres tipos de aplicaciones: aplicaciones de lienzo, aplicaciones controladas por modelos y sitios de Power Pages. Este módulo se centra en las aplicaciones de lienzo: aplicaciones flexibles basadas en pantallas que se diseñan píxel a píxel y se conectan a prácticamente cualquier origen de datos. Explorará el portal de creador de aplicaciones de lienzo, aprenderá cómo funcionan conjuntamente los controles de aplicación y los orígenes de datos y creará la primera aplicación de lienzo a partir de una hoja de cálculo de Excel.

- Introducción a Power Apps
- Iniciar Power Apps

- Ejercicio: Crear su primera aplicación en Power Apps
- Orígenes de datos de Power Apps
- Ejercicio: Crear una aplicación desde Excel usando Copilot
- Usar Power Apps con Power Automate y Power BI
- Diseñar una aplicación de Power Apps
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Personalizar una aplicación de lienzo en Power

Una aplicación de trabajo es solo el punto de partida. En este módulo, das forma al aspecto de tu aplicación de lienzo, a cómo se comporta y a cómo escala: personalizar diseños de galerías, escribir fórmulas de Power Fx, crear la navegación entre pantallas, agregar capacidades de IA y crear componentes reutilizables que funcionan en toda tu solución.

- Mejorar su aplicación mediante personalizaciones básicas
- Explorar controles y pantallas en aplicaciones de lienzo
- Ejercicio: Introducción a fórmulas en aplicaciones de lienzo
- Ejercicio: Crear una navegación de pantalla básica para una aplicación de lienzo
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

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

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

- Introducción
- Ejercicio: Publicar una aplicación
- Ejercicio: Compartir una aplicación
- Ejercicio: Llevar el mantenimiento de la aplicación

- Administración del ciclo de vida de las aplicaciones
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

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. Sin apenas código, puede crear aplicaciones sencillas o muy complejas.

- Presentación de las aplicaciones basadas en modelos
- Componentes de aplicaciones basadas en modelos
- Diseñar aplicaciones basadas en modelos
- Ejercicio: Crear una aplicación basada en modelo
- Crea páginas con IA generativa
- Ejercicio: Controlar la seguridad al compartir aplicaciones basadas en modelos
- Incorporación de flujos de proceso de negocio
- Adición de lógica a comandos con Power Fx
- Ejercicio: Crear una aplicación basada en modelo
- Habilitación del chat de Copilot para usuarios de aplicaciones
- Incorporación de agentes a la aplicación controlada por modelos
- Valoración del módulo
- Resumen

Configuración de formularios, gráficos y paneles en aplicaciones controladas por modelos

En este módulo, aprenderá sobre formularios, cuadrículas, vistas, gráficos y paneles que se

pueden usar en aplicaciones controladas por modelos.

- 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
- Valoración del módulo
- Resumen

Componentes principales de Power Pages

Usa Power Pages para crear sitios web empresariales modernos, orientados a datos y dirigidos al público externo. Amplíe los datos de Dataverse a públicos externos e internos, como clientes, partners y empleados. Permita que cualquier persona dentro o fuera de su organización interactúe con la empresa mediante Power Pages sitios.

- Introducción a Power Pages
- Introducción a Power Pages
- Principales herramientas y componentes de Power Pages
- Información general sobre la seguridad de Power Pages
- Introducción a la extensibilidad de Power Pages
- Comprueba tus conocimientos
- Resumen

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. En este módulo se describe toda la gama de

funcionalidades de estudio de diseño, desde agregar páginas y componentes para aplicar estilos al sitio, protegerlo con el área de trabajo Seguridad y usar Copilot y agentes con tecnología de inteligencia artificial para acelerar el desarrollo y mejorar la experiencia de los visitantes.

- Introducción al estudio de diseño de Power Pages
- Trabajar con páginas
- Componentes de la página
- Plantillas y estilo del sitio
- Ejercicio: Editar páginas
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

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 un flujo de nube
- Ejercicio: Crear flujos periódicos
- Ejercicio: Supervisar los correos electrónicos entrantes
- Ejercicio: Compartir flujos
- Solucionar problemas de flujos
- Conversión de un flujo en un flujo de agente
- Valoración del módulo
- Resumen

Uso de desencadenadores y acciones de Dataverse en Power Automate

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

- Introducción
- 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
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear flujos de aprobación con 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. En este módulo, compilará flujos de aprobación para dinamizar su negocio, ahorrar tiempo y trabajar de forma más eficaz.

- Ofrezca soluciones para escenarios del mundo real.
- Simulación: Crear una solicitud de aprobación
- Simulación: Crear un flujo de proceso de negocio
- Simulación: Crear un flujo de proceso de negocio que tenga condiciones
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear indicaciones de AI Builder con sus propios datos de Dataverse

Descubra cómo crear y utilizar solicitudes contextualizadas en AI Builder y cómo utilizarlas en una plataforma con poco código con Microsoft Power Platform.

- Introducción
- Ejercicio: Crear una solicitud contextualizada en AI Builder
- Usar una solicitud contextualizada en un flujo de nube
- Usar una solicitud contextualizada en una aplicación de lienzo
- Usar una solicitud contextualizada en un copiloto personalizado
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen