



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

PL-7008 / Create Agents In Microsoft Copilot Studio

Cree agentes con tecnología de GitHub Copilot harness en Microsoft Copilot Studio. Explore los entornos de agentes, defina el comportamiento del agente con instrucciones, proporcione a los agentes una base sólida de conocimientos, amplíelos con herramientas y capacidades, automatice tareas con flujos de trabajo, y prepare a los agentes para la producción a través de la evaluación, la publicación, la supervisión y la gobernanza.

Perfil del Público

- Este curso está dirigido a creadores de aplicaciones y desarrolladores interesados en crear y ampliar copilotos personalizados usando Microsoft Copilot Studio. El público ideal tiene conocimientos de modelado de datos en Microsoft Dataverse y cierta experiencia en el uso de Copilot Studio. Es adecuado para profesionales de TI que deseen automatizar interacciones, mejorar procesos empresariales y personalizar copilotos para adaptarse a las necesidades específicas de sus organizaciones.

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos básicos de la inteligencia artificial y los agentes
- ✓ Acceso a un entorno de Microsoft Copilot Studio donde puede crear, evaluar y publicar agentes y flujos de trabajo
- ✓ Acceso a créditos de Copilot en el entorno de Power Platform
- ✓ Una cuenta de Microsoft 365 con un buzón de correo de Outlook y acceso a Microsoft Teams
- ✓ Permiso para instalar un agente en Microsoft Teams o Microsoft 365 Copilot, o acceso a un administrador que pueda aprobar el agente

Módulos

Explorar Microsoft Copilot Studio y los entornos del agente

Microsoft Copilot Studio admite agentes y flujos de trabajo con diferentes arquitecturas en tiempo de ejecución. En este módulo se explica cómo afecta la elección del arnés a la orquestación, las funcionalidades disponibles, la creación, la publicación y la facturación. Compare los entornos de GitHub Copilot, estándar y Copilot Chat y seleccione un arnés para un escenario empresarial.

- Introducción
- Descripción de los entornos del agente
- Comparar entornos del agente de Copilot Studio
- Exploración del arnés de GitHub Copilot
- Comprender el ciclo de vida del agente y la superficie de creación
- Ejercicio: Selección de un arnés para un escenario empresarial
- Evaluación del módulo
- Resumen

Creación de agentes controlados por instrucciones en Microsoft Copilot Studio

Los agentes con tecnología de GitHub Copilot harness usan instrucciones de lenguaje natural como la forma principal de definir su comportamiento. En este módulo se explica cómo definir el propósito, el ámbito, el comportamiento, los límites y la fundamentación de un agente y, a continuación, refinarlo probándolo en Vista previa.

- Introducción
- Definir el propósito y el ámbito de un agente
- Escribir instrucciones eficaces del agente
- Adición de conocimientos sobre archivos y sitios web
- Configuración de la experiencia de conversación del agente
- Ver la versión preliminar de un agente y perfeccionarlo
- Ejercicio: Creación de un agente de información de ventajas
- Evaluación del módulo
- Resumen

Fundamenta y amplía los agentes con conocimientos, herramientas y capacidades

Los agentes con tecnología de GitHub Copilot harness combinan modelos, conocimientos, herramientas, aptitudes y agentes conectados para completar tareas mediante información aprobada y datos actuales. En este módulo se explica cómo configurar el comportamiento principal y estos bloques de creación, validar su uso en versión preliminar y refinar las descripciones que ayudan al agente a elegir qué usar.

- Introducción
- Distinguir las funcionalidades del agente y elegir un tipo
- Configuración y validación de conocimientos

- Configuración de las herramientas y entradas del conector
- Conexión a un servidor MCP existente
- Creación, adición y actualización de aptitudes
- Configuración y refinación del comportamiento del agente
- Ejercicio: Creación de un agente de recomendación de equipo
- Valoración del módulo
- Resumen

Automatización de tareas de agente con flujos de trabajo en Microsoft Copilot Studio

Los flujos de trabajo proporcionan a los agentes una ruta de acceso determinista y auditable para las acciones que deben generar el mismo resultado cada vez. En este módulo se explica cuándo usar un flujo de trabajo en lugar de un razonamiento del agente, cómo diseñar un contrato de entrada y salida claros, cómo compilar y publicar un flujo de trabajo independiente y cómo agregarlo a un agente con confirmación del usuario final y cobertura de pruebas completa.

- Introducción
- Planeamiento de la automatización del flujo de trabajo
- Compilación y publicación de un flujo de trabajo independiente
- Adición y configuración de una herramienta de flujo de trabajo para un agente
- Prueba y solución de problemas del comportamiento del flujo de trabajo
- Ejercicio: Creación de un agente de notificaciones de tareas y un flujo de trabajo
- Evaluación del módulo
- Resumen

Evaluar, publicar y administrar agentes en Microsoft Copilot Studio

El traslado de un agente desde la pestaña Vista previa a producción requiere comprobaciones

de calidad repetibles, publicación controlada, validación posterior a la publicación y supervisión operativa en curso. En este módulo se explica cómo crear y ejecutar evaluaciones, validar la delegación del agente conectado, interpretar las señales de calidad y tiempo de ejecución, publicar un agente en Teams y Microsoft Copilot e identificar cuándo se requieren controles de gobernanza, prácticas de administración del ciclo de vida de las aplicaciones o soporte técnico del administrador.

- Introducción
- Planeamiento y ejecución de evaluaciones del agente
- Supervisión y mejora de un agente
- Publicación y validación en canales
- Controlar el ciclo de vida y los costos del agente
- Ejercicio: Evaluar y publicar el agente de directivas de soporte de Contoso
- Evaluación del módulo
- Resumen