AB-400T00-A: Extensión de soluciones de Microsoft Power Platform con código e IA

Lleva tus habilidades de desarrollo al siguiente nivel con el curso AB-400 Microsoft, una formación avanzada diseñada para aprender a ampliar y personalizar soluciones empresariales de Microsoft Power Platform mediante código e inteligencia artificial.

Descubre cómo desarrollar aplicaciones personalizadas con Power Apps, integrar agentes inteligentes con Microsoft Copilot Studio y Microsoft Foundry, y conectar diferentes tecnologías para crear soluciones empresariales más flexibles, automatizadas e inteligentes. Con DIGNITAE, aprenderás en aula virtual en directo, acompañado por formadores expertos, y podrás avanzar en tu preparación para la certificación Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate.

Objetivos Didácticos

Al finalizar esta formación, habrás desarrollado conocimientos para:

- Ampliar y personalizar Microsoft Power Platform mediante código, superando las posibilidades de configuración estándar de sus herramientas.
- Desarrollar aplicaciones avanzadas con Power Apps, incorporando experiencias personalizadas basadas en código.
- Integrar inteligencia artificial en aplicaciones empresariales, combinando capacidades de desarrollo con servicios y herramientas de IA.
- Trabajar con agentes inteligentes de Microsoft Copilot Studio, ampliando las posibilidades de interacción y automatización de las soluciones.
- Utilizar Microsoft Foundry para incorporar capacidades de inteligencia artificial en soluciones empresariales.
- Conectar aplicaciones y servicios mediante técnicas de desarrollo e integración propias del ecosistema Power Platform.
- Aplicar patrones de desarrollo de aplicaciones con IA para crear soluciones conectadas e inteligentes.
- Reforzar tus competencias como desarrollador de Power Platform y avanzar en tu preparación para el examen de certificación AB-400.

Audiencia

- Analistas SOC, técnicos en ciberseguridad y profesionales de IT encargados de operaciones de seguridad diarias.
- Empresas que buscan reforzar su equipo con perfiles especializados en detección y respuesta de amenazas.
- Profesionales que desean obtener una certificación reconocida internacionalmente y posicionarse en el ámbito de la ciberseguridad operacional.

Requisitos previos

Esta formación está especialmente dirigida a profesionales del desarrollo de software que ya trabajan con Microsoft Power Platform y desean especializarse en su ampliación mediante código e inteligencia artificial.
En particular, resulta adecuada para:

- Desarrolladores de Microsoft Power Platform que necesitan crear soluciones empresariales más avanzadas y personalizadas.
- Desarrolladores de aplicaciones empresariales interesados en integrar Power Apps con servicios, código personalizado y capacidades de IA.
- Profesionales especializados en integración de sistemas que trabajan con interfaces de programación de aplicaciones y servicios de Microsoft.
- Desarrolladores con experiencia en Azure que desean ampliar sus competencias hacia Power Platform y los agentes inteligentes.
- Profesionales que preparan la certificación Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate, mediante el examen AB-400.

Modalidad

Aula virtual en directo.

Duración

3 días

Temario del curso

1. **Amplíe Dataverse con código y capacidad de proceso de Azure**
   - 1.1. Introducción al desarrollo de Microsoft Power Platform
   - 1.2. Implementar la lógica de negocio con plug-ins de Microsoft Dataverse
   - 1.3. Refuerce las extensiones de Dataverse para cargas de trabajo de producción
   - 1.4. Realizar operaciones confiables con las API de Microsoft Dataverse
   - 1.5. Diagnosticar errores avanzados de la API de Microsoft Dataverse
   - 1.6. Procesar cargas de trabajo de Power Platform con Azure Functions

2. **Crear experiencias de Power Apps profesionales**
   - 2.1. Cree experiencias de Dataverse con aplicaciones con código de Power Apps
   - 2.2. Conectar aplicaciones de código de Power Apps a servicios de plataforma
   - 2.3. Implementar y operar aplicaciones con código de Power Apps seguras
   - 2.4. Aplicar lógica del lado del cliente en las aplicaciones de Power Apps controladas por modelos
   - 2.5. Creación de controles reutilizables con Power Apps Component Framework

3. **Crear automatizaciones e integraciones de agentes**
   - 3.1. Implementar lógica resistente para flujos en la nube de Power Automate
   - 3.2. Consumir servidores MCP de Dataverse desde clientes MCP
   - 3.3. Integrar agentes personalizados con Microsoft Power Platform

4. **Integre Dataverse con servicios y datos externos**
   - 4.1. Publicar eventos de Microsoft Dataverse en servicios externos
   - 4.2. Sincronizar datos externos de forma confiable con Microsoft Dataverse
   - 4.3. Conectar API externas con conectores personalizados de Power Platform

5. **Design and deliver secure Power Platform solutions**
   - 5.1. Evaluate Microsoft Power Platform solution implementation options
   - 5.2. Design extensible Microsoft Power Platform solution components
   - 5.3. Deliver Power Platform solutions through governed ALM