

AB-100: Architecting agentic AI business solutions

El curso AB-100 está diseñado para profesionales que quieren dar el salto hacia la arquitectura de soluciones de inteligencia artificial aplicada al negocio. Aprenderás a **diseñar, planificar e implementar soluciones basadas en IA** que aporten valor real a las organizaciones.

A lo largo de esta formación, adquirirás una **visión estratégica y técnica para construir soluciones inteligentes utilizando el ecosistema Microsoft**, alineando la tecnología con los objetivos empresariales. Un curso clave si buscas posicionarte en uno de los perfiles más demandados del mercado.

Este curso guiado con instructor te prepara para realizar el examen AB-100 y **obtener la certificación Microsoft Certified: Agentic AI Business Solutions Architect**.

Objetivos Didácticos

Al finalizar este curso serás capaz de:

- Diseñar soluciones de IA alineadas con necesidades de negocio
- Comprender el enfoque de la IA agéntica y su aplicación en entornos empresariales
- Evaluar escenarios y casos de uso de inteligencia artificial
- Definir arquitecturas basadas en servicios de IA de Microsoft
- Integrar datos, modelos y procesos en soluciones completas
- Aplicar buenas prácticas de gobernanza, seguridad y ética en IA
- Traducir requisitos de negocio en soluciones técnicas viables
- Liderar proyectos de transformación digital con IA

¿Por qué debería hacer este curso?

Porque no se trata solo de aprender IA, sino de aprender a aplicarla con las tecnologías líderes del mercado.

Microsoft está marcando el ritmo en la adopción empresarial de la inteligencia artificial con soluciones como Azure Foundry, Copilot y Fabric, y este curso te prepara para utilizarlas de forma estratégica.

Con DIGNITAE, partner oficial de Microsoft y referente en formación IT, aprenderás con un **enfoque práctico, orientado a certificación y a escenarios reales** de empresa.

¿Qué valor me dará a mí hacer este curso?

- Acceso a uno de los roles mejor pagados del sector IT
- Capacidad de liderar proyectos de IA de principio a fin
- Capacidad de diseñar soluciones end-to-end de IA
- Perfil altamente demandado en proyectos de transformación digital
- Ventaja competitiva en entornos cloud y AI
- Preparación para certificaciones Microsoft relevantes

Audiencia

Este curso está orientado a:

- Arquitectos de soluciones cloud o software
- Ingenieros de IA o datos que buscan evolucionar hacia roles estratégicos
- Consultores tecnológicos
- Responsables IT implicados en proyectos de transformación digital
- Profesionales que quieran especializarse en IA aplicada a negocio.

Requisitos previos

Modalidad

Aula virtual en directo.

Duración

3 días

Temario del curso

1. Introducción a las soluciones empresariales de IA agéntica

Aprende a alinear las soluciones de inteligencia artificial con objetivos empresariales y escalar la adopción de la inteligencia artificial mediante tecnologías de Microsoft.

- 1.1. Introducción
- 1.2. Impulsar la transformación de IA con estrategias de arquitectura
- 1.3. Exploración de las tecnologías de inteligencia artificial de Microsoft para empresas.
- 1.4. Identificación de las tecnologías de inteligencia artificial de Microsoft para soluciones empresariales
- 1.5. Identificación de los recursos predeterminados del agente de IA de Microsoft para soluciones empresariales
- 1.6. Identificación de agentes de IA predeterminados de Microsoft para empresas

2. Análisis de los requisitos de las soluciones empresariales con tecnología de inteligencia artificial

Aprende a analizar, diseñar e implementar soluciones empresariales con tecnología de inteligencia artificial mediante agentes, inteligencia artificial generativa y Microsoft Copilot para la productividad.

- 2.1. Introducción
- 2.2. Evaluación del uso de agentes en la automatización de tareas, el análisis de datos y la toma de decisiones
- 2.3. Revisar datos para precisión, relevancia, actualidad, limpieza y disponibilidad
- 2.4. Organización de datos de soluciones empresariales para sistemas de inteligencia artificial

3. Evaluación de los costes y ventajas de las soluciones de inteligencia artificial

Aprende a evaluar los costes, las ventajas y el ROI de las soluciones de inteligencia artificial al decidir si quieres crear, comprar o ampliar los componentes de inteligencia artificial para los procesos empresariales.

- 3.1. Introducción
- 3.2. Evaluación de los criterios de ROI para soluciones con tecnología de inteligencia artificial
- 3.3. Creación de un análisis de ROI para una solución de inteligencia artificial propuesta

- 3.4. Análisis de si se van a crear, comprar o ampliar componentes de inteligencia artificial
- 3.5. Implementación de un enrutador de modelo para enrutar de forma inteligente las solicitudes al modelo más adecuado

4. Administrar soluciones empresariales impulsadas por inteligencia artificial para pruebas

Aprende a validar y mantener soluciones empresariales con tecnología de inteligencia artificial con marcos de pruebas estructurados, métricas y gobernanza.

- 4.1. Introducción
- 4.2. Recomendación de métricas de proceso para probar agentes de IA
- 4.3. Creación de criterios de validación para modelos de IA personalizados
- 4.4. Validación de procedimientos recomendados eficaces para indicaciones de Copilot
- 4.5. Diseño de escenarios de prueba de un extremo a otro para soluciones de inteligencia artificial mediante varias aplicaciones de Dynamics 365
- 4.6. Creación de una estrategia para crear casos de prueba mediante Copilot

5. Diseño de la extensibilidad de las soluciones de inteligencia artificial

Aprende a diseñar soluciones de inteligencia artificial escalables, seguras y personalizables mediante plataformas De Microsoft.

- 5.1. Diseño de soluciones de inteligencia artificial con modelos personalizados en Microsoft Foundry
- 5.2. Diseñar agentes en Microsoft 365 Copilot
- 5.3. Diseño de agentes extensibles en Microsoft Copilot Studio
- 5.4. Diseño de agentes extensibles mediante MCP en Copilot Studio
- 5.5. Diseñar agentes para automatizar tareas en aplicaciones y sitios web con uso de equipo en Copilot Studio
- 5.6. Diseñar comportamientos del agente en Copilot Studio
- 5.7. Optimización del diseño de soluciones para agentes en Microsoft 365

6. Diseño de la seguridad, gobernanza, administración de riesgos y cumplimiento de inteligencia artificial responsable

Aprende a diseñar sistemas de inteligencia artificial seguros, regulados y compatibles que se adapten a las directivas de la organización y a los principios de inteligencia artificial responsable.

- 6.1. Introducción
- 6.2. Diseño de agentes de seguridad para nubes de Microsoft
- 6.3. Diseño de modelos de gobernanza para agentes de IA
- 6.4. Diseño de la seguridad del modelo para la inteligencia artificial responsable
- 6.5. Análisis de vulnerabilidades y mitigaciones de inteligencia artificial para la manipulación rápida
- 6.6. Revisión del cumplimiento de la solución con los principios de inteligencia artificial responsable
- 6.7. Validación del cumplimiento de residencia y movimiento de datos
- 6.8. Diseño de controles de acceso para la gestión de datos y la optimización del modelo
- 6.9. Diseñar pistas de auditoría para cambios en modelos y datos