



Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900)

Detalles del curso:

Duración: 6 horas

Modalidad: Aula virtual

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso presenta conceptos fundamentales relacionados con la inteligencia artificial (IA) y los servicios en Microsoft Azure que se pueden usar para crear soluciones de IA. El curso no está diseñado para enseñar a los estudiantes a convertirse en científicos de datos profesionales o desarrolladores de software, sino más bien para crear conciencia sobre las cargas de trabajo comunes de IA y la capacidad de identificar los servicios de Azure para admitirlos. El curso está diseñado como una experiencia de aprendizaje combinado que combina la capacitación dirigida por un instructor con materiales en línea en la plataforma Microsoft Learn (<https://azure.com/learn>). Los ejercicios prácticos en el curso se basan en módulos de Aprendizaje, y se alienta a los estudiantes a usar el contenido de Aprender como materiales de referencia para reforzar lo que aprenden en la clase y explorar temas con más profundidad.

¿A quién va dirigido?

El curso Fundamentos de Azure AI está diseñado para cualquier persona interesada en aprender sobre los tipos de soluciones que la inteligencia artificial (IA) hace posibles y los servicios de Microsoft Azure que puede usar para crearlas. No es necesario tener ninguna experiencia en el uso de Microsoft Azure antes de tomar este curso, pero se asume un nivel básico de familiaridad con la tecnología informática e Internet. Algunos de los conceptos cubiertos en el curso requieren una comprensión básica de las matemáticas, como la capacidad de interpretar gráficos. El curso incluye actividades prácticas que implican trabajar con datos y ejecutar código, por lo que será útil conocer los principios fundamentales de programación.

Objetivos didácticos

Después de completar este curso, usted será capaz de:

- Describir las cargas de trabajo y las consideraciones de Inteligencia Artificial
- Describir los principios fundamentales del aprendizaje automático en Azure
- Describir las características de las cargas de trabajo de visión artificial en Azure
- Describir las características de las cargas de trabajo de procesamiento de lenguaje natural (NLP) en Azure
- Describir las características de las cargas de trabajo de IA conversacional en Azure

Programa

1. Introducción a la IA

En este módulo, aprenderá sobre los usos comunes de la inteligencia artificial (IA) y los diferentes tipos de carga de trabajo asociada con la IA. A continuación, explorará las consideraciones y los principios para el desarrollo responsable de la IA.

Lección

- Inteligencia artificial en Azure
- IA responsable

2. Aprendizaje automático

El aprendizaje automático es la base de las soluciones modernas de IA. En este módulo, aprenderá sobre algunos conceptos fundamentales de aprendizaje automático y cómo usar el servicio Azure Machine Learning para crear y publicar modelos de aprendizaje automático.

Lección

- Introducción al aprendizaje automático
- Azure Machine Learning

3. Visión por computador

La visión por computadora es un área de la IA que se ocupa de comprender el mundo visualmente, a través de imágenes, archivos de video y cámaras. En este módulo explorará múltiples técnicas y servicios de visión por computadora.

Lección

- Conceptos de visión artificial
- Visión por computadora en Azure

4. Procesamiento del lenguaje natural

Este módulo describe escenarios para soluciones de IA que pueden procesar el lenguaje escrito y hablado. Aprenderá acerca de los servicios de Azure que se pueden usar para crear soluciones que analicen texto, reconozcan y sintetizen voz, traduzcan entre idiomas e interpreten comandos.

5. IA conversacional

La IA conversacional permite a los usuarios entablar un diálogo con un agente de IA, o *bot*, a través de canales de comunicación como correo electrónico, interfaces de chat web, redes sociales y otros. Este módulo describe algunos principios básicos para trabajar con bots y le brinda la oportunidad de crear un bot que pueda responder de manera inteligente a las preguntas de los usuarios.

Lección

- Conceptos de IA conversacional
- IA conversacional en Azure

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER