



CURSO INTERNACIONAL

Azure AI Fundamentals AI 900



Clases en tiempo real



21 Académicas

Somos Partner



Microsoft



Acerca del Programa

El curso AZ-900 con IA ofrece una introducción a la computación en la nube con Microsoft Azure, destacando sus principales servicios y modelos de implementación. Además, explora cómo la inteligencia artificial se integra en Azure para optimizar procesos y crear soluciones innovadoras. Es ideal para quienes buscan comprender los fundamentos de la nube y el impacto de la IA en los negocios y la tecnología. Sin necesidad de experiencia previa, este curso es el primer paso hacia la certificación AZ-900 y el dominio de la nube de Microsoft.

→ Objetivos:

Al finalizar el curso AZ-900 con IA, los participantes comprenderán los fundamentos de la computación en la nube y cómo se implementan en Microsoft Azure. Aprenderán sobre los modelos de servicio en la nube (IaaS, PaaS, SaaS), seguridad, cumplimiento y precios. Además, explorarán las capacidades de inteligencia artificial en Azure, incluyendo sus servicios y aplicaciones en el mundo empresarial. Este conocimiento servirá como base para futuras certificaciones y el desarrollo de soluciones en la nube.

→ Certificación:



Certificado de participación con validez internacional, a nombre de New Horizons Corporation



Certificado de participación con validez internacional, a nombre de Microsoft

→ Beneficios

- somos partners de Microsoft
- Acceso a laboratorios Microsoft durante 6 meses.
- Manual digital oficial Microsoft.
- Acceso para ingresar al curso por un año.

*Sujeto a la programación del año



01. Fundamental AI Concepts

- Introduction
- Understand machine learning
- Understand computer vision
- Understand natural language processing
- Understand document intelligence and knowledge mining
- Understand generative AI
- Challenges and risks with AI
- Understand Responsible AI
- Knowledge check
- Summary

02. Fundamentals of machine learning

- Introduction
- Machine learning
- Types of machine learning
- Regression
- Binary classification
- Multiclass classification
- Clustering
- Deep learning
- Azure Machine Learning
- Exercise - Explore Automated Machine Learning in Azure Machine Learning
- Knowledge check
- Summary

03. Fundamentals of Azure AI services

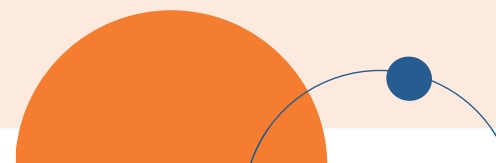
- Introduction
- AI services on the Azure platform
- Create Azure AI service resources
- Use Azure AI services
- Understand authentication for Azure AI services
- Exercise - Explore Azure AI Services
- Knowledge check
- Summary

04. Fundamentals of Computer Vision

- Introduction
- Images and image processing
- Machine learning for computer vision
- Azure AI Vision
- Exercise - Analyze images in Vision Studio
- Knowledge check
- Summary

05. Fundamentals of Facial Recognition

- Introduction
- Understand Face analysis
- Get started with Face analysis on Azure
- Exercise - Detect faces in Vision Studio
- Knowledge check
- Summary





06. Fundamentals of optical character recognition

- Introduction
- Get started with Azure AI Vision
- Get started with Vision Studio on Azure
- Exercise - Read text in Vision Studio
- Knowledge check
- Summary

07. Fundamentals of Text Analysis with the Language Service

- Introduction
- Understand Text Analytics
- Get started with text analysis
- Exercise - Analyze text with Language Studio
- Knowledge check
- Summary

08. Fundamentals of question answering with the Language Service

- Introduction
- Understand question answering
- Get started with the Language service and Azure Bot Service
- Exercise - Use question answering with Language Studio
- Knowledge check
- Summary

09. Fundamentals of conversational language understanding

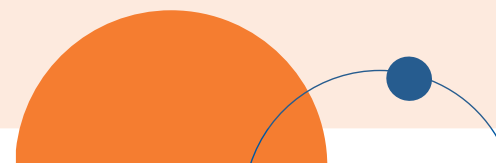
- Introduction
- Describe understanding
- Get started with conversational language understanding
- Exercise - Use Conversational Language Understanding with Language Studio
- Knowledge check
- Summary

10. Fundamentals of Azure AI Speech

- Introduction
- Understand speech recognition and synthesis
- Get started with speech on Azure
- Exercise - Explore Speech Studio
- Knowledge check
- Summary

11. Fundamentals of Azure AI Document Intelligence

- Introduction
- Explore capabilities of document intelligence
- Get started with receipt analysis on Azure
- Exercise - Extract from data in Document Intelligence Studio
- Knowledge check
- Summary





12. Fundamentals of Knowledge Mining and Azure AI Search

- Introduction
- What is Azure AI Search?
- Identify elements of a search solution
- Use a skillset to define an enrichment pipeline
- Understand indexes
- Use an indexer to build an index
- Persist enriched data in a knowledge store
- Create an index in the Azure portal
- Query data in an Azure AI Search index
- Exercise - Explore an Azure AI Search index (UI)
- Knowledge check
- Summary

13. Fundamentals of Generative AI

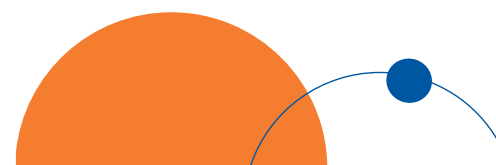
- Introduction
- What is generative AI?
- What are language models?
- Using language models
- What are copilots?
- Microsoft Copilot
- Considerations for Copilot prompts
- Extending and developing copilots
- Exercise - Explore Microsoft Copilot
- Knowledge check
- Summary

14. Fundamentals of Azure OpenAI Service

- Introduction
- What is generative AI
- Describe Azure OpenAI
- How to use Azure OpenAI
- Understand OpenAI's natural language capabilities
- Image generation capabilities
- Describe Azure OpenAI's access and responsible AI policies
- Exercise - Explore Azure OpenAI Service
- Knowledge check
- Summary

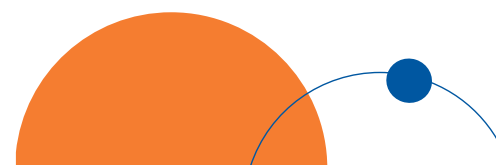
15. Fundamentals of Responsible Generative AI

- Introduction
- Plan a responsible generative AI solution
- Identify potential harms
- Measure potential harms
- Mitigate potential harms
- Operate a responsible generative AI solution
- Exercise - Explore content filters in Azure OpenAI
- Knowledge check
- Summary





En New Horizons, somos Partner Oficial de Microsoft, ofreciendo certificaciones oficiales en sus tecnologías. Nuestros programas capacitan a profesionales para destacar en el ecosistema digital y potenciar su crecimiento.



BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

Clases en tiempo real (conéctate desde el lugar que estés)



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 90 días



Certificado Internacional

A nombre de New Horizons Corporation



Capacidad

Máximo 20 alumno



Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real



Informes e inscripciones:



www.newhorizons.edu.pe
940 068 987
Info@newhorizons.edu.pe

New Horizons Perú
RUC: 20306532201
Av. Santa Cruz 870, Miraflores