



DP-100 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure

Duración: 4 días (32 hrs)

Descripción general

Aprenda a operar soluciones de aprendizaje automático a escala de la nube con Azure Machine Learning. Este curso le enseña a aprovechar su conocimiento existente de Python y el aprendizaje automático para administrar la ingesta y preparación de datos, la capacitación e implementación de modelos, y la supervisión de soluciones de aprendizaje automático con Azure Machine Learning y MLflow.

Objetivos

- Diseñar una solución de aprendizaje automático
- Explorar y configurar el espacio de trabajo de Azure Machine Learning
- Trabajar con datos en Azure Machine Learning
- Trabajar con computación en Azure Machine Learning
- Experimente con el aprendizaje automático de Azure
- Utilice cuadernos para experimentar en Azure Machine Learning
- Entrenar modelos con scripts en Azure Machine Learning
- Optimice el entrenamiento de modelos con Azure Machine Learning
- Administrar y revisar modelos en Azure Machine Learning
- Implemente y consuma modelos con Azure Machine Learning

Prerrequisitos del curso

- Microsoft Azure Fundamentals.
 - Experiencia en escribir código Python para trabajar con datos, utilizando bibliotecas como Numpy, Pandas y Matplotlib.
 - Comprensión de la ciencia de datos; incluyendo cómo preparar datos y entrenar modelos de aprendizaje automático utilizando bibliotecas comunes de aprendizaje automático como Scikit-Learn, PyTorch o Tensorflow.
-



Dirigido a:

Este curso está diseñado para científicos de datos con conocimiento existente de Python y marcos de aprendizaje automático como Scikit-Learn, PyTorch y Tensorflow, que desean construir y operar soluciones de aprendizaje automático en la nube.

Esquema del curso

- Módulo 1: Diseñar una solución de aprendizaje automático**
 - Módulo 2: Explorar y configurar el espacio de trabajo de Azure Machine Learning**
 - Módulo 3: Trabajar con datos en Azure Machine Learning**
 - Módulo 4: Trabajar con computación en Azure Machine Learning**
 - Módulo 5: Experimente con Azure Machine Learning**
 - Módulo 6: Uso de cuadernos para experimentar en Azure Machine Learning**
 - Módulo 7: Entrenar modelos con scripts en Azure Machine Learning**
 - Módulo 8: Optimice el entrenamiento de modelos con Azure Machine Learning**
 - Módulo 9: Administrar y revisar modelos en Azure Machine Learning**
 - Módulo 10: Implementar y consumir modelos con Azure Machine Learning**
-
-