



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

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com





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 deseen construir y operar soluciones de aprendizaje automático en la nube.

Objetivos:

Prepararte para el examen de certificación DP-100 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure.

Requisitos:

Tener conocimientos básicos de conceptos de informática en la nube y experiencia en técnicas y herramientas generales de ciencia de datos y aprendizaje automático:

- Creación de recursos en la nube en Microsoft Azure.
- Uso de Python para explorar y visualizar datos.
- Entrenamiento y validación de modelos de Machine Learning mediante marcos comunes, como Scikit-Learn, PyTorch y TensorFlow.
- Trabajo con contenedores.

Material del curso:

Documentación oficial para el curso DP-100 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure.

Perfil del docente:

- Formador certificado por Microsoft.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

Metodología:

- "Learning by doing" se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiriera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Examen y Certificación:

Preparación para el examen de certificación:

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

Contenidos:

- Módulo 1: Diseño de una estrategia de ingesta de datos para proyectos de aprendizaje automático
- Módulo 2: Diseño de una solución de entrenamiento de modelos de Machine Learning
- Módulo 3: Diseño de una solución de implementación de modelos
- Módulo 4: Exploración de recursos del área de trabajo de Azure Machine Learning
- Módulo 5: Exploración de las herramientas de desarrollo para la interacción de áreas de trabajo
- Módulo 6: Hacer que los datos estén disponibles en Azure Machine Learning
- Módulo 7: Trabajo con destinos de proceso en Azure Machine Learning
- Módulo 8: Trabajo con entornos de Azure Machine Learning
- Módulo 9: Búsqueda del mejor modelo de clasificación con aprendizaje automático automatizado
- Módulo 10: Seguimiento del entrenamiento de modelos en cuadernos de Jupyter Notebook con MLflow
- Módulo 11: Ejecución de un script de entrenamiento como un trabajo de comando en Azure Machine Learning
- Módulo 12: Seguimiento del entrenamiento del modelo con MLflow en trabajos
- Módulo 13: Ejecución de canalizaciones en Azure Machine Learning
- Módulo 14: Realización del ajuste de hiperparámetros con Azure Machine Learning
- Módulo 15: Implementación de un modelo en un punto de conexión en línea administrado
- Módulo 16: Implementación de un modelo en un punto de conexión por lotes



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

