
Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure

Duración: 3 Días **Código del Curso: M-DP100** **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

Temario:

Con este curso adquirirás los conocimientos necesarios para utilizar e implementar Azure. De esta forma, podrás desarrollar, entrenar y desplegar soluciones de machine learning. El curso comienza con una visión general de los servicios de Azure. A partir de ahí, se enfoca en usar el servicio data science de Azure, el machine learning en Azure para la automatización de procesos.

Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

Dirigido a:

Este curso está dirigido a científicos de datos y a aquellos con responsabilidades significativas en el entrenamiento y la implementación de modelos de machine learning

Prerequisitos:

Para realizar este curso es recomendable haber completado el curso Microsoft Azure Fundamentals o tener al menos:

- Comprensión del data science, incluyendo cómo preparar datos, entrenar modelos y evaluar modelos de la competencia para seleccionar el mejor
 - Cómo aplicar el lenguaje de programación Python y usar sus librerías: pandas, scikit-learn, matplotlib, y seaborn
-

Contenido:

Módulo 1: Data Science en Azure

Los estudiantes aprenderán sobre el proceso data science en Azure y el tratamiento de datos. Esto se aplica entonces para entender cómo los servicios de Azure pueden apoyar y aumentar el proceso del data science. Algunos de los puntos que se cubrirán en este curso son:

- Introducir el Proceso Data Science
- Obtener una descripción general de las opciones de Azure Data Science

Módulo 2: Data Science

con Azure Machine Learning Service

Los estudiantes aprenderán a utilizar el servicio Azure Machine Learning para automatizar el proceso data science de principio a fin:

- Introducir el servicio Azure Machine Learning (AML)
- Registrar y desplegar modelos ML con el servicio AML

Módulo 3: Automatizar el machine learning con *Azure Machine Learning Service*

En este módulo, los estudiantes aprenderán sobre Machine Learning y cómo el AutoML y el HyperDrive del servicio Azure Machine Learning pueden automatizar algunas de las partes laboriosas de la misma:

- Automatizar la selección del modelo de Machine Learning
- Sintonización automática de hiperparámetros con HyperDrive

Módulo 4: Gestionar y supervisar los modelos de Machine Learning

con el servicio Azure Machine Learning Service

En este módulo, el estudiante aprenderá a manejar y monitorear automáticamente los modelos de aprendizaje de máquinas en el servicio Azure Machine Learning:

- Gestionar y supervisar los modelos de aprendizaje de máquinas

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid