Preparación examen AWS Certified Machine Learning Specialty

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

Dirigido a:

- Profesionales de Machine Learning.
- Todo aquel que se desee prepararse para el examen de certificación AWS Certified Machine Learning Specialty.

Objetivos:

- Identificar sus fortalezas y debilidades en cada uno de los dominios del examen.
- Crear un plan de estudios posterior para preparar el examen.
- Describir los temas y conceptos técnicos que conforman cada uno de los dominios del examen.
- Resumir la logística y la mecánica del examen de certificación y sus preguntas.
- Identificar estrategias efectivas para tomar exámenes que se pueden usar para responder las preguntas del examen.
- Prepararte para el examen de certificación AWS Certified Machine Learning Specialty.

Requisitos:

- Tener aptitud para expresar la intuición detrás de los algoritmos básicos de aprendizaje automático y realizar la optimización básica de hiperparámetros.
- Tener la comprensión de la canalización del Machine Learning automático y sus componentes.
- Tener experiencia con marcos de aprendizaje profundo y aprendizaje automático.
- Tener comprensión y experiencia en el entrenamiento de modelos, la implementación y las prácticas recomendadas operativas.

Material del curso:

Documentación oficial del **curso preparación de examen AWS Certified Machine Learning Specialty.**

Perfil del docente:

- Formador certificado por AWS.
- 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 adquiera 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:

AWS Certified Machine Learning Specialty

Contenidos:

Módulo 0: Course IntroductionMódulo 1: Exam Overview and Test-taking Strategies

- Testing center information and expectations
- Exam overview and structure
- Content domains and question breakdown
- Topics and concepts within content domains
- Question structure and interpretation techniques
- Practice exam questions

Módulo 2: Domain 1 - Data Engineering

- Domain 1.1: Data Repositories for machine learning
- Domain 1.2: Identify and implement a data-ingestion solution
- Domain 1.3: Identify and implement a data-transformation solution
- Walkthrough of study questions
- Domain 1 quiz

Módulo 3: Domain 2 - Exploratory Data Analysis

- Domain 2.1: Sanitize and prepare data for modeling
- Domain 2.2: Perform featuring engineering
- Domain 2.3: Analyze and visualize data for ML
- Walkthrough of study questions
- Domain 2 quiz

Módulo 4: Domain 3 - Modeling

- Domain 3.1: Frame business problems as machine learning (ML) problems
- Domain 3.2: Select the appropriate model(s) for a given ML problem
- Domain 3.3: Train ML models
- Domain 3.4 Perform hyperparameter optimization
- Domain 3.5 Evaluate ML models
- Walkthrough of study questions
- Domain 3 quiz

Módulo 5: Domain 4 - ML Implementation and Operations

- Domain 4.1: Build ML solutions for performance, availability, scalability, resiliency, and fault tolerance
- Domain 4.2: Recommend and implement the appropriate ML services and features for a given problem
- Domain 4.3: Apply basic AWS security practices to ML solutions
- Domain 4.4: Deploy and operationalize ML solutions
- Walkthrough of study questions
- Domain 4 quiz

Módulo 6: Comprehensive Study QuestionsMódulo 7: Study MaterialMódulo 8: Wrap-up

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com