



Artificial Intelligence Professional Certification



Introducción

En 1959, Arthur Samuel, informático pionero en el estudio de la inteligencia artificial, describió el aprendizaje automático - ML- como «el estudio que da a los ordenadores la capacidad de aprender sin ser programados explícitamente». El artículo seminal de Alan Turing (Turing, 1950) introdujo una norma de referencia para demostrar la inteligencia de las máquinas, de manera que una máquina tiene que ser inteligente y responder de una manera que no pueda diferenciarse de la de un ser humano. El aprendizaje automático es una aplicación de la inteligencia artificial en la que un ordenador/máquina aprende de las experiencias pasadas (datos de entrada) y hace predicciones futuras. El rendimiento de un sistema de este tipo debería estar, como mínimo, a la altura del ser humano. En este material, nos centraremos en los problemas de clustering para el aprendizaje automático no supervisado con el algoritmo K-Means. Para el aprendizaje automático supervisado describiremos el problema de clasificación con una demostración del algoritmo de árboles de diseño y el de regresión con un ejemplo de regresión lineal.



Objetivos de Aprendizaje:

- Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial y el Aprendizaje Automático
- Describir los métodos de aprendizaje automático: supervisado y no supervisado
- Utilizar el Análisis de Datos para la toma de decisiones
- Comprender los límites de los algoritmos
- Entender y comprender la programación en Python, los conocimientos matemáticos esenciales en IA y los métodos básicos de programación.



Requisitos Previos:

- No hay requisitos previos formales para esta certificación.



Público Objetivo:

Cualquier persona que esté interesada en ampliar sus conocimientos en Inteligencia Artificial y desee ampliar sus habilidades en esta tecnología para conocer sus características, tipos y posibles implementaciones en los sectores privado y público.



Formación:

- Tipo de curso: Profesional
- Código de certificación: AIFLPC



Examen de Certificación:

- Formato: Opción múltiple.
- Preguntas: 40.
- Idioma: Español
- Puntaje de aprobación: 32/40 or 80 %.
- Duración: 60 minutos.
- Libro abierto: No.
- Entrega: Este examen está disponible en línea. Supervisado: Será a discreción del Partner.