

Laboratorio de Machine Learning

Código: ARC-009

Propuesta de Valor: ARCITURA

Duración: 10 Horas



Este módulo del curso presenta a los participantes una serie de ejercicios y problemas que están diseñados para evaluar su capacidad para aplicar sus conocimientos sobre los temas tratados en cursos anteriores.

AUDIENCIA

- Estos talleres pueden estar abiertos al registro público o impartidos de forma privada para una organización específica.

PRE REQUISITOS

- Haber cursado Advanced Machine Learning

OBJETIVOS

- Patrones de optimización de modelos.
- Patrones de manipulación de datos.
- Algoritmos y practicas de aprendizaje automático.
- Mecanismos de aprendizaje automático.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso es uno de tres cursos utilizados para la preparación del **Examen ML90.01**.
- Se requiere una calificación aprobatoria en este examen para obtener la **Certified Machine Learning Specialist**.



CONTENIDO

1. MINI CASO DE ESTUDIO: EMPRESA DE I+D RHE
2. RECUPERACIÓN DE LOS DATOS DE ENTRENAMIENTO
3. SELECCIÓN DEL ALGORITMO CORRECTO
4. CARACTERÍSTICAS Y REPRESENTACIÓN DE LOS MODELOS
5. MEDICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL MODELO ENTRENADO
6. CORRECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS INCONSISTENTES
7. MINI CASO DE ESTUDIO: INSTITUCIÓN FINANCIERA GTO
8. IDENTIFICACIÓN DE LOS DATOS DE LAS TRANSACCIONES DE LOS CLIENTES
9. EVALUACIÓN DEL RIESGO DEL CLIENTE
10. IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE GASTO ALARMANTES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, este laboratorio ayudará a resaltar las áreas que requieren mayor atención y demostrará aún más la competencia en los sistemas y técnicas de aprendizaje automático, ya que se aplican y combinan para resolver problemas del mundo real