
Desarrollo de Aplicaciones con Machine Learning

Bio del Instructor



Antonio Soto
CEO SolidQ

e-mail: asoto@solidq.com

Twitter: @antoniosql

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/antoniosql/>

Agenda del curso

- Módulo 1: Introducción a Machine Learning
 - ¿Qué es Machine Learning?
 - Tipos de problemas que resuelve
 - Ciclo de vida de un proyecto ML
 - Notebooks
- Módulo 2: Preparación de datos
 - Introducción a Python
 - Exploración de datos
 - Preparación de datos
- Módulo 3: Entendiendo los algoritmos de Machine Learning
 - Clasificación
 - Regresión
 - Clustering
 - Anomalías
 - Recomendaciones

Agenda del curso (continuación)

- **Módulo 4: Ingeniería de características**
 - Técnica de generación de características
 - Selección de Características
- **Módulo 5: Técnicas Avanzadas**
 - Optimización de hiperparámetros
 - Validación Cruzada
 - Reducción de dimensionalidad
- **Módulo 6: Despliegue y Mantenimiento**

Materiales y Herramientas

- Presentaciones en .pdf
- Ficheros de código con ejemplos, ejercicios y comentarios para seguir aprendiendo

Necesitaremos una cuenta
Google

Empresas “Inteligentes”

- Centro Comercial + web → No es una compañía internet
- Empresa Tradicional + ML → No es una empresa IA
 - Necesita
 - Proyectos IA sistemáticos
 - Conocimiento IA
 - Dirección estratégica



www.solidq.com

info@solidq.com