



akoios



LEGAL

Informe Akoios

Casos de uso AI/ML para sector Legal



Introducción

El uso adecuado de la Inteligencia Artificial (AI) y el Machine Learning (ML) nos puede ayudar a optimizar procesos y a mejorar productos o servicios en todo tipo de negocios.

Para conseguir una explotación efectiva de estas técnicas se hace necesario disponer de recursos técnicos y humanos que nos permitan desplegar y poner en productivo los modelos desarrollados.

Objetivo

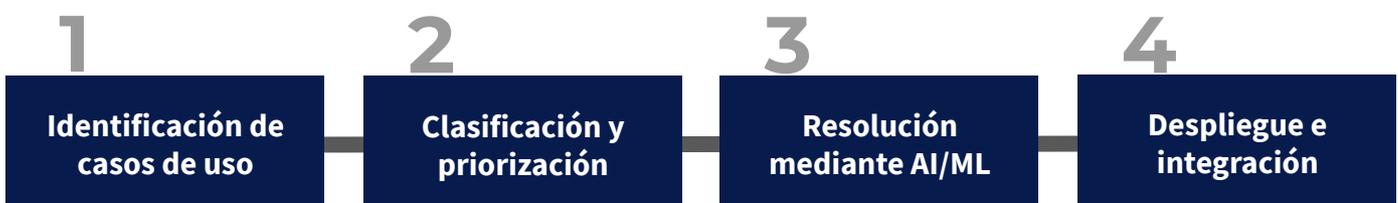
En Akoios, capacitamos a los clientes para afrontar con garantías iniciativas de Transformación Digital basadas en AI/ML a través de nuestra tecnología de infraestructura **Titan** y nuestro personal especializado.

Para ello, ayudamos a desarrollar y desplegar en colaboración con el cliente, modelos y algoritmos que den respuesta a los retos de negocio que se hayan identificado como relevantes en la estrategia corporativa.

Metodología

La metodología utilizada gira en torno a la identificación, priorización y resolución de *Casos de Uso* específicos en los que la AI/ML puedan aportar soluciones.

Como último paso, se encuentra la puesta en productivo de los modelos y su integración con los sistemas o procesos correspondientes.

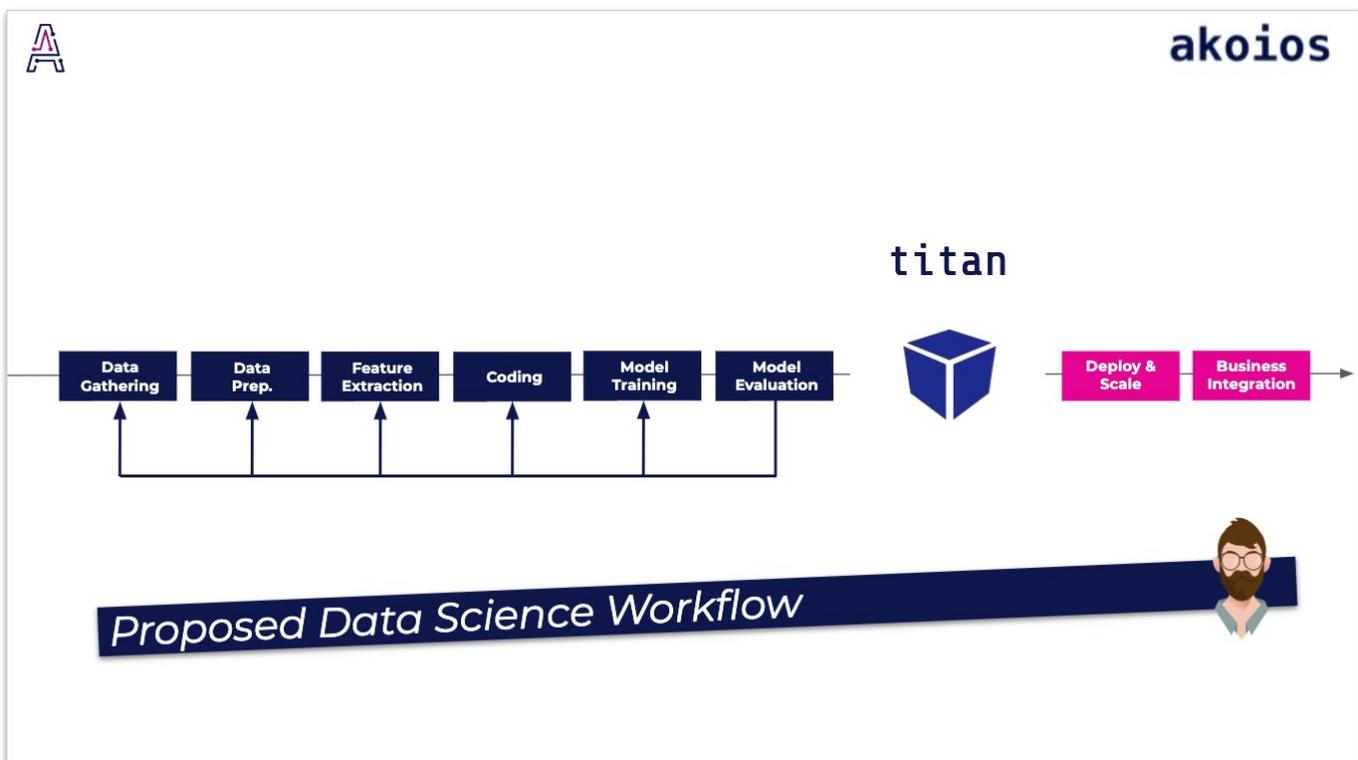




Nuestra Tecnología Titan

El proceso de trabajo en AI/ML parte desde la recopilación y preparación de datos para, más adelante, acometer la programación del modelo, su entrenamiento y posibles iteraciones hasta obtener el rendimiento esperado.

Nuestra solución de infraestructura **Titan** facilita y acelera la puesta en productivo y escalado de los modelos una vez entrenados y listos para uso, directamente desde las herramientas de trabajo de los científicos e ingenieros de datos.



Las ventajas principales que proporciona Titan son:

- Reducir CAPEX y OPEX de las iniciativas AI/ML
- Acelerar los retornos de estas iniciativas
- Simplificación de las necesidades de infraestructura técnica
- Incremento en la productividad de los equipos AI/ML



Caso de Uso: Clasificación y análisis

Objetivo de Negocio

Existen muchas tareas de bajo valor añadido en el ámbito legal que todavía están siendo ejecutadas por humanos. Usando técnicas AI/ML es posible automatizar la realización de aquellos trabajos tediosos y costosos en tiempo como la identificación de automática de tipos de un contratos o la extracción de información general del mismo.

Área(s) de Negocio

Procesos internos.

Datos Requeridos

Contratos u otros documentos digitalizados.

Técnica(s) / Modelo(s)

Técnicas NLP (Natural Language Processing):

- (1) LDA: Latent Dirichlet Allocation
- (2) LSA: Latent Semantic Analysis

Despliegue

A través de **Titan** en Cloud pública (Google) y explotación vía API.

Integración

Sistemas de documentación internos.

Equipo Requerido



1 x Data Engineer



1 x Data Scientist



Caso de Uso: Revisión de contratos

Objetivo de Negocio

Es posible acelerar los procesos de Due Diligence mediante el apoyo en la revisión de la documentación correspondiente, identificando aspectos clave o información faltante.

Área(s) de Negocio

Procesos internos.

Datos Requeridos

Contratos y resto de documentos digitalizados. Histórico de pasadas Due Diligences.

Técnica(s) / Modelo(s)

Técnicas NLP (Natural Language Processing) + Reglas.

Despliegue

A través de **Titan** en Cloud pública (Google) y explotación vía API.

Integración

Sistemas de documentación internos.

Equipo Requerido



1 x Data Engineer



1 x Data Scientist



Caso de Uso: Predicción de resultados legales

Objetivo de Negocio

Los últimos avances en la aplicación de la Inteligencia Artificial para el ámbito legal están relacionados con la predicción de resultados de un juicio utilizando técnicas AI/ML sobre resultados pasados.

Área(s) de Negocio

Riesgos.

Datos Requeridos

Información relativa a casos pasados y sus resultados.

Técnica(s) / Modelo(s)

- (1) Support Vector Machine & Logistic Regression
- (2) KNN (K Nearest Neighbours)

Despliegue

A través de **Titan** en Cloud pública (Google) y explotación vía API.

Integración

Aplicativo ad-hoc.

Equipo Requerido



1 x Data Engineer



1 x Data Scientist



Hablemos

Javier Fuentes

CEO



Email

661871446

Agendar reunión

