



akoios



SEGUROS

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.

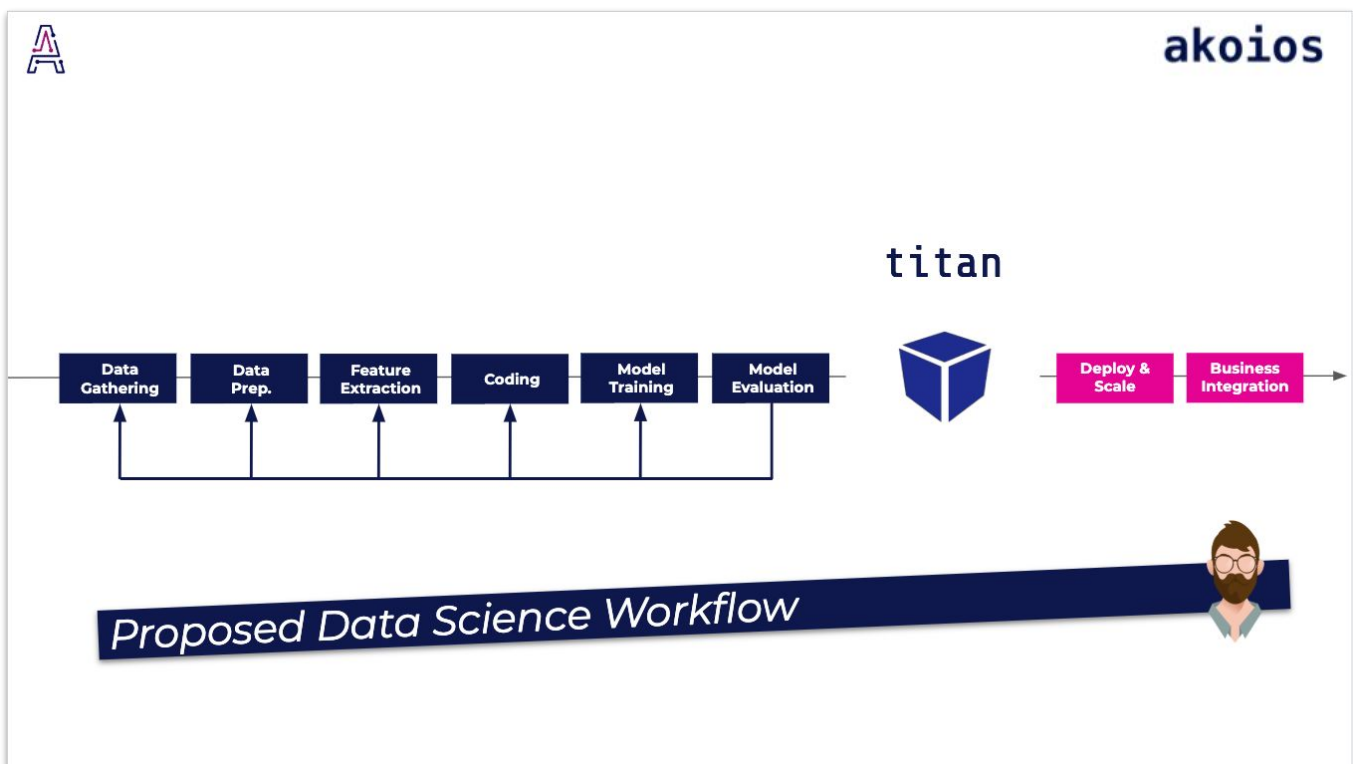




Nuestra Tecnología Titan

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: Detección de fraude

Objetivo de Negocio

Se estima que entre un 10 y un 20% de los partes de accidente implican algún tipo de fraude. Usando de forma adecuada distintos modelos ML, es posible identificar posibles casos de fraude en base al histórico de partes y la información de los asegurados.

Área(s) de Negocio

Procesos internos.

Datos Requeridos

Partes e información sobre los asegurados.

Técnica(s) / Modelo(s)

- (1) Support Vector Machine & Logistic Regression
- (2) Adjusted Random Forest

Despliegue

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

Integración

ERP, Sistemas de análisis de riesgo.

Equipo Requerido



1 x Data Engineer



1 x Data Scientist



Caso de Uso: Asistencia al asegurado

Objetivo de Negocio

Los sistemas AI/ML jugarán un papel muy importante en el ámbito de la asistencia a usuarios. A modo de ejemplo, sería posible proporcionar servicios para asesorar al cliente sobre qué póliza personalizada escoger en función de sus necesidades.

Área(s) de Negocio

Atención al Cliente.

Datos Requeridos

Pólizas, coberturas e información sobre asegurados.

Técnica(s) / Modelo(s)

- (1) KNN (K Nearest Neighbours)
- (2) Dimensionality Reduction techniques

Despliegue

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

Integración

Chatbot, Web corporativa, CRM.

Equipo Requerido



1 x Data Engineer



1 x Data Scientist



Caso de Uso: Análisis de propiedades

Objetivo de Negocio

Haciendo uso de técnicas de Visión Artificial, es posible automatizar y agilizar el proceso de evaluación de daños sobre las propiedades aseguradas.

Área(s) de Negocio

Asistencia a usuarios, Dpto. riesgos.

Datos Requeridos

Imágenes de siniestros.

Técnica(s) / Modelo(s)

(1) Convolutional Neural Networks for Artificial Vision

Despliegue

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

Integración

App móvil clientes, ERP.

Equipo Requerido



1 x Data Engineer



1 x Data Scientist



Hablemos

Javier Fuentes

CEO



Email

661871446

Agendar reunión

