

AIDATA. Diseño y desarrollo de un novedoso sistema basado en IA para el sector retail

Consortio: Eroski; Ibermatica; i3B

Tecnología: Inteligencia Artificial

Descripción general:

El objetivo de AIDATA, es la investigación y desarrollo de una plataforma operativa para almacenar, transformar y explotar los datos de negocio, en este caso dentro del mundo retail, y que permita llevar a las soluciones de inteligencia artificial adoptadas directamente desde el desarrollo de la aplicación hasta su despliegue en producción de una manera casi natural y ágil.

Esta nueva solución también va a contemplar soluciones específicas, como, por ejemplo, la creación de un entorno distribuido y escalable que permita generar masivamente predicciones. Así, se podrán evaluar escenarios futuros en cualquiera de los ámbitos empresariales que se requiera que ayuden a escoger entre diferentes alternativas o a tomar decisiones importantes de negocio.

Para alcanzar el objetivo común y cuantificable del presente proyecto se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Desarrollo de sistema de inteligencia artificial con capacidad de aprendizaje autónomo (Deep Learning) que permita mejorar sus funciones y respuestas.
- Desarrollar un sistema con capacidad de aprendizaje federado que favorezca la creación de conocimiento.
- Diseño y desarrollo de algoritmos para la detección y medición automática de la deriva en la predicción y en la distribución de los datos de los modelos en producción.

- Obtener una herramienta adaptada a distintos casos de uso del sector del retail que permita optimizar los procesos internos de las empresas y la gestión de recursos internos.
- Mapeo integral de los procesos internos del servicio de atención al cliente, mejora y adaptación de los mismos a los sistemas de respuesta automática.
- Integración y validación de todos los sistemas en una única plataforma modular y escalable.

Programa: Hazitek Estratégico (ZL-2023/00882)

Duración: 33 meses (2023-2025)

Presupuesto global proyecto: 1.144.589,84€

Presupuesto Grupo Ayesa: 463.362,00€

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

