

Acelerar la adopción de la IA mediante el CoE interno

Apoyar la puesta en marcha de un Centro de Excelencia de Inteligencia Artificial estratégico para la empresa

SECTOR

Telecomunicaciones

COMPETENCIAS



Inteligencia artificial



Visualización de datos y BI aumentado



Ingeniería de IA



Ingeniería de datos



Arquitectura de datos



Cimientos de la Nube



Estrategia de la Nube



Gobierno de datos



EL RETO

En un sector tan competitivo como el de las telecomunicaciones, adoptar un enfoque basado en los datos en toda la empresa ya no es una opción. La creación de un Centro de Excelencia de Inteligencia Artificial y la transición a un entorno de desarrollo en la nube permite gestionar mejor los datos corporativos y disfrutar de las ventajas de los modelos de IA para apoyar la toma de decisiones, en todas las unidades de negocio.



NUESTRA SOLUCIÓN

El enfoque propuesto para la creación del CoE de IA está estructurado en dos corrientes paralelas. La primera, la Estrategia de Datos, tenía como objetivo la identificación de posibles casos de uso en todas las unidades de negocio y la definición de una hoja de ruta de iniciativas de IA priorizadas con respecto a la estrategia de negocio y los beneficios económicos.

La segunda corriente consistió en la definición y configuración de un entorno en la nube, aprovechando los componentes de AWS. Se ha utilizado AWS LakeFormation para crear la plataforma de datos para recoger y gestionar los datos consumidos por los modelos de IA.

Como plataforma de análisis, SageMaker es el habilitador de todas las actividades de análisis de datos: desde la exploración de datos hasta la elaboración de informes, pasando por la manipulación de datos, el entrenamiento de modelos y el ajuste de parámetros. Además, SageMaker Studio reúne todos los pasos del ciclo de vida del aprendizaje automático en un solo lugar, proporcionando una única interfaz web para crear cuadernos e instancias bajo demanda.

CLIENTE

FASTWEB

PROVEEDOR DE
SERVICIOS

aws



RESULTADOS

Como resultado de la Estrategia de Datos, se ha definido la hoja de ruta plurianual del CoE de IA entre departamentos y se han seleccionado 7 iniciativas prioritarias para el primer año. Además, se ha creado el entorno de la nube de AWS.

La arquitectura diseñada garantiza la flexibilidad y la escalabilidad del desarrollo y la ejecución de los modelos de IA.

BENEFICIOS



100+ casos de uso evaluados en más de 12 departamentos de Fastweb



Se ha definido una hoja de ruta plurianual para toda la empresa, con **7 casos de uso en el primer año**



Gestión centralizada y eficiente del desarrollo, los artefactos y los datos de la IA



Contacto

Andrea Casati

Data Science Team Leader @Bip xTech, Responsible of Partnerships Development

andrea.casati@mail-bip.com

Andrea Taglioni

Competence Partner AI @Bip xTech

Andrea.Taglioni@mail-bip.com

bip. xTech

www.bipxtech.com