

Impulsamos la evolución empresarial a través de la IA

AXLABS AI

axonier

Soluciones que transforman compañías

WWW.AXONIER.COM

Nuestra Filosofía

Creemos que el acompañamiento cercano y experto es clave para alcanzar resultados reales.

Aplicamos Inteligencia Artificial para llevar tu negocio al siguiente nivel.

Hacemos que las cosas pasen.



En cada proyecto, somos la mitad que impulsa tus ideas hasta convertirlas en realidad.

Nos hemos consolidado como una organización con capacidad de abordar desafíos globales y transformarlos en **acción, soluciones y resultados concretos.**



+450 Proyectos exitosos

+15 Años transformando negocios

+230 Profesionales expertos

+100 Clientes líderes nos confiaron sus desafíos

+5 Presencia con oficinas en:
ESPAÑA, ARG, PERÚ,
MÉXICO, USA

Cientes que confían en nosotros

Algunos de nuestros clientes más importantes a nivel global y dentro de la industria del AGRO

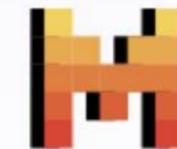


Trabajamos con tecnología de vanguardia para lograr resultados excepcionales.
Somos flexibles y podemos utilizar la plataforma que se adapte mejor a tu organización. Seleccionamos el ecosistema más adecuado para tus necesidades, brindando soluciones rentables y escalables.

Plataformas Cloud y On-premise



Sistemas de AI y otras soluciones open





¿Para qué aplicar IA?

- ✓ **Mejora la experiencia del cliente.**
 - Chatbots
 - Asistentes virtuales
 - Análisis de conversaciones
- ✓ **Impulsa la productividad y creatividad de los colaboradores.**
 - Búsqueda conversacional
 - Resúmenes automáticos
 - Creación de contenido
 - Generación de código
 - Datos convertidos en insights
- ✓ **Optimiza los procesos empresariales.**
 - Eficiencia y reducción de costos
 - Impacto medio ambiental positivo
 - Toma de decisiones con data en real time
 - Reducción de pérdidas – Mejora de rentabilidad

Algunas experiencias

Sector Agro:



Modelo predictor de la producción diaria de leche.

Permite optimizar las estrategias comerciales y decidir las prioridades sobre la producción de diferentes productos.

Modelo predictor del rendimiento mensual de la caña de azúcar.

Permite desarrollar mejores estrategias comerciales y optimizar el riego y el podado de plantas.

Sector E-Commerce:



Modelo predictor de clics y clientes potenciales en una importante compañía online del sector inmobiliario.

Ofrece a los clientes de la empresa a través de su página web una herramienta para decidir cómo y cuánto invertir en la plataforma web.

Sector Salud:



Modelo detector de recetas médicas electrónicas fraudulentas.

Modelo de pronóstico predictor de la cantidad de horas de llamadas telefónicas de emergencia durante las próximas 48hs.

Modelo para clasificar las quejas de texto de los pacientes en tiempo real.

Algunas experiencias

Sector Oil & Gas:



Modelo de predicción para la corrosión de gasoductos.

Generó un importante ahorro de dinero en análisis manuales muy costosos para 400 pozos.

Modelo de pronóstico para fallas mecánicas de filtro que necesita reemplazo.

Se optimizó la producción de gas, se redujeron las emisiones de CO2, y se logró un gran ahorro de dinero.

Modelo de pronóstico para fallas mecánicas de filtro que necesita reemplazo.

Optimización de la producción de gas, reducir las emisiones de CO2, ahorro de dinero.

Modelo de optimización para una configuración óptima de pozos.

Maximizar la producción de gas que la empresa vende a sus clientes.

Modelo de predicción de Shortfalls S2.

Ayudar al equipo de ventas a desarrollar mejores estrategias comerciales.

Modelo de forecast de emisiones de gases de efecto invernadero.

Ahorros operativos y reducción del volumen de emisiones, ahorros en tiempos operativos de análisis y mejora en la calidad del dato y del procesamiento.

PROPUESTA DE VALOR & METODOLOGÍA

Descubriendo Oportunidades de IA

En este contexto de constantes cambios, cada vez más las organizaciones están aprovechando al máximo sus datos con herramientas de

BUSINESS INTELLIGENCE para tomar decisiones en real time y evaluar comportamientos históricos, pero

¿Sabías que toda esa data es un universo que puede usarse de input para la **CIENCIA DE DATOS**?

Optimizando Negocios con IA: Discovery y Desarrollo de MVPs

Nuestro equipo especializado en IA ha llevado a cabo múltiples procesos de **DISCOVERY**, ayudando a evaluar las necesidades y desafíos específicos y **DESARROLLAMOS MVPs** que permiten a las empresas experimentar rápidamente los beneficios de la IA en un entorno controlado, facilitando una implementación escalable. Este es el **diferencial y aporte de valor** para llevar el negocio al próximo escalón.



ENFOQUE DE ABORDAJE



ETAPAS DEL SERVICIO DE DISCOVERY



Desarrollo
MML

Evolutivos
MML

Soporte
MML



- ETAPA INICIAL PARA EVALUAR INICIATIVAS QUE PODRÁN SER TRABAJADAS PARA CONSEGUIR UN MVP (MINIMUM VIABLE PRODUCT)
- BOOSTER + WORKSHOPS DE DISCOVERY DE INICIATIVAS
- CICLO ENFOCADO EN IDENTIFICAR INICIATIVAS DE VALOR PARA EL NEGOCIO
- SESIONES PARA EDUCAR USUARIOS SOBRE DATA SCIENCE

LISTADO DE TODAS LAS INICIATIVAS QUE SALIERON CON INFORMACIÓN DEL DISCOVERY Y POSIBLE SOLUCIÓN DE CADA UNA (CLASIFICACIÓN)

- ANÁLISIS PARA DETERMINAR MEJOR ENFOQUE PARA CADA INICIATIVA
- COLABORACIÓN CON INTERESADOS PARA ABORDAR PROBLEMÁTICAS DESCUBIERTAS
- ENTENDIMIENTO DE LAS VARIABLES REQUERIDAS, IMPACTO Y BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN.
- EVALUACIÓN DE FACTIBILIDAD TÉCNICA PARA USAR MACHINE LEARNING

FACTIBILIDAD TÉCNICA DE CADA INICIATIVA
ANÁLISIS DE ESFUERZO DE CADA INICIATIVA

- ANÁLISIS Y CATEGORIZACIÓN A TRAVÉS DE LA MATRIZ DE PRIORIZACIÓN MULTICRITERIOS
- ANÁLISIS DE ESFUERZOS DE CADA INICIATIVA, EN FUNCIÓN DE CRITERIOS ESTANDARIZADOS PARA SU UTILIZACIÓN EN LA MATRIZ DE PRIORIZACIÓN.

CALENDARIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE MVP

DESARROLLO DE MODELOS PRUEBA DE CONCEPTO (MVP)



	PREPARACIÓN Y ENTENDIMIENTO	ACCESO A DATOS Y ANÁLISIS EXPLORATORIO	SETEO DE AMBIENTE CLOUD	MODEL TRAINING	MODEL TESTING & CALIBRACIÓN	MODEL DEPLOYMENT	GO LIVE
OBJETIVO	Obtener una comprensión común del estado y proceso que se realiza actualmente y los objetivos a cumplir.	Definición de métricas descriptivas y entendimiento técnico de los datos.	Obtener arquitectura cloud funcional y segura para el correcto funcionamiento del modelo.	Obtención del modelo que ajuste según las necesidades del negocio al problema a resolver.	Determinar la certeza del modelo y potencial refinamiento del mismo.	Automatizar el pipeline de tareas que involucran el modelo.	Ajustes finales y puesta en Producción.
ACTIVIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Kick off. • Involucrar a las partes interesadas y evaluar los gap y necesidades de los clientes • Lineamiento formal del proyecto. • Planificar los próximos pasos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de accesos a datos. • Limpieza y estandarización de datos. • Hallazgos de datos descriptivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plantear la arquitectura funcional del proyecto. • Aprovisionar los componentes necesarios para dicha arquitectura. • Testear el correcto funcionamiento de sus componentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Entrenamiento de diferentes aproximaciones de Machine Learning. • Desarrollo del benchmark entre los modelos • Disponibilización del modelo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Testing por parte del equipo del cliente • Feedback del testeo. • Calibración del modelo, de ser necesaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deployment de todos los componentes de automatización 	<ul style="list-style-type: none"> • Puesta en Producción • Soporte a Producción
OUTCOME	Informe de análisis de Discovery	Documento funcional del proyecto.	Despliegue de arquitectura. Documentación funcional de la misma	Documento de pruebas de modelos. Modelo entrenado. Código de fuente.	Modelo calibrado, de haber sido necesaria la calibración.	Automatización del proceso completo del pipeline.	Documentacion Final.

Discovery

Desarrollo

Evolutivos MML

Soporte MML

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MODELOS



El mantenimiento estará centrado en un acompañamiento evolutivo post implementación y una vez que ya se encuentre estabilizado, pasará a etapa de soporte

SERVICIO DE MANTENIMIENTO



- Soporte y mantenimiento continuo al modelo desarrollado o evolutivo
- Correcciones por inconsistencias o mejoras menores del modelo
- Solución de errores y problemas operativos.
- Actualización de fuentes de datos para entrenamiento del modelo
- Capacitación y soporte a usuarios sobre el modelo



- **Evolutivos:** Ajustes en la estética y visualización del dashboard, incorporación de indicadores. mejoras de rendimiento, incorporación o modificación de variables, optimización de los scripts.
- Acompañamiento “end to end”, centrado en las mejoras del MML.

RESEARCH LAB

RESEARCH

- Recorrido por publicaciones relevantes sobre tema
- Investigación basada en evidencias académicas e industriales
- Relevar variables, modelos y aproximaciones mencionadas
- Identificar repositorios de software libre disponibles
- Evaluar situación actual de la industria
- Entregable: documento detallado con el "Estado del Arte"

BOOTCAMP

- Talleres intensivos para transferencia de conocimiento a usuarios de negocio
- Esquema de pruebas y evaluación posterior de grado de éxito.
- Determinación del potencial para generar una iniciativa

CODING

- Decisiones tras talleres: avanzar con un DEMO.
- Realizar pruebas de concepto y validar resultados clave.
- Utilizar datos históricos de la empresa proporcionados.
- Convencerse de la viabilidad del proyecto futuro.
- Entregable: "Demo con datos reales de la empresa"

De 10-15 semanas

Muchas gracias.

axonier

Soluciones que transforman compañías