

DRIBIA



Jueves 04/06

BSA2026 - Taula rodona

**Proyectos de IA en la empresa:
aspectos clave explicados a
través de casos de éxito**



Dr. Xavier Clotet
Socio y científico de datos
xavier@dribia.com
www.dribia.com

Somos un estudio de desarrollo de soluciones de IA a medida

+9

años creando algoritmos

+100

soluciones desplegadas

+40

científicos de datos

+100 clientes de diferentes sectores y países



GRIFOLS

DANONE



King

abertis

GUESS



CELSA

SAPLEX

Lucta



simon



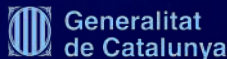
adamo

privalia

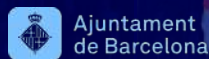
grupoGodó

GIABAU

HIPRA



TR/81/83



81/83



TR/81/83



IA: Casos prácticos



¿Qué es la inteligencia artificial?

¿Qué es la inteligencia humana?

La capacidad de una **persona**
de percibir el **entorno**
y alcanzar con éxito sus **objetivos**.

¿Qué es la inteligencia artificial?

La capacidad de una **persona** de percibir el **entorno** y alcanzar con éxito sus **objetivos**.

La capacidad de un **ordenador** de procesar **datos para encontrar patrones** y alcanzar con éxito (y rapidez) una **tarea muy específica**.



¿Qué es la inteligencia artificial ~~general~~?



ChatGPT

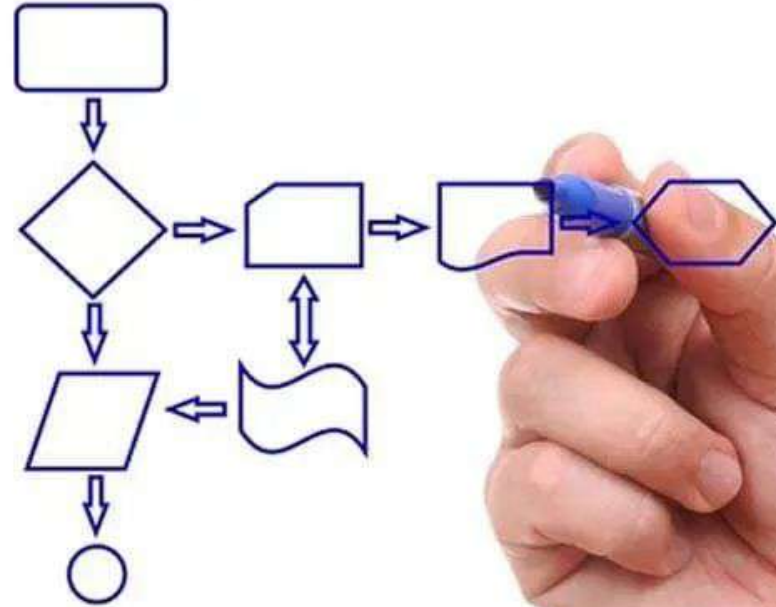
La capacidad de un **ordenador** de procesar **datos para encontrar patrones** y alcanzar con éxito (y rapidez) una **tarea muy específica**.

CASO DE USO = Reto + Contexto + Datos + ROI esperado

¿Qué tareas abordar?

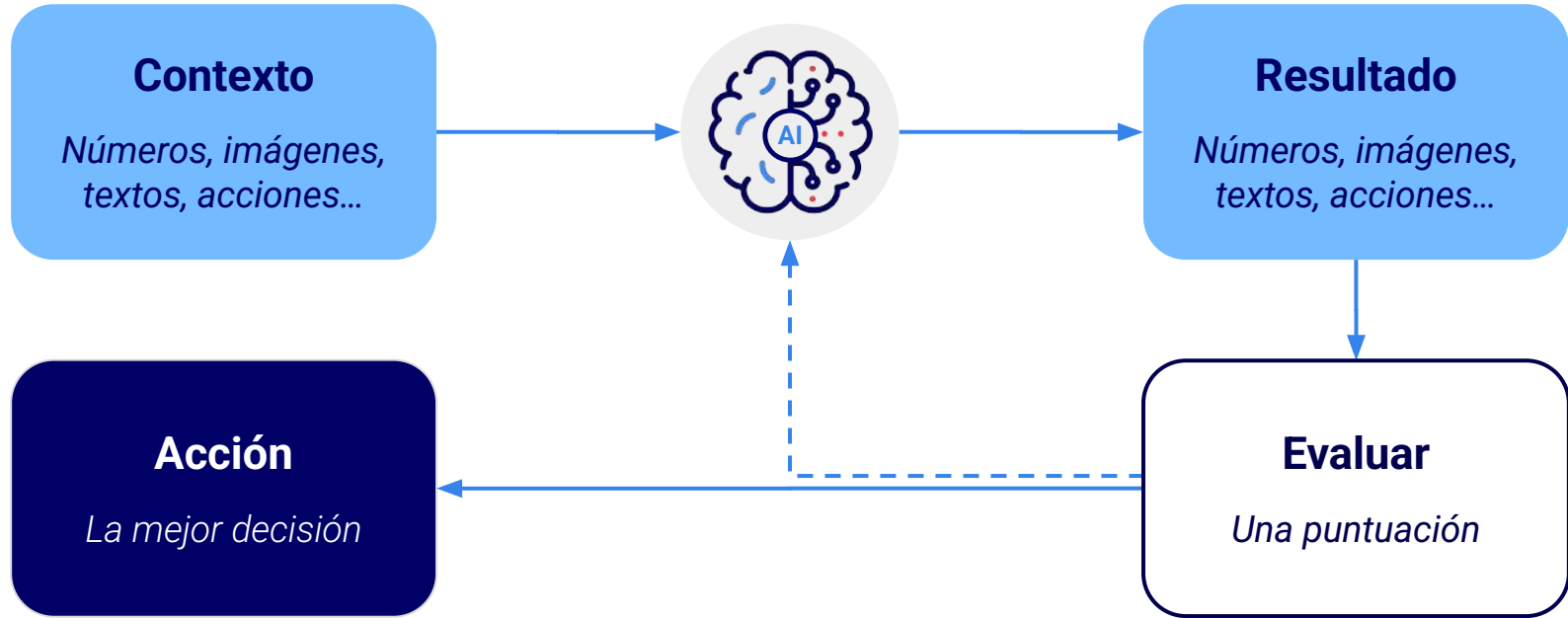
No lo hagas con IA si...

1. No sabes **hacerlo a mano**
2. Lo puedes **automatizar** sin IA
3. No sabes cómo estimar el **retorno**



IA con éxito: viabilidad + impacto + coste

¿Cómo funciona?



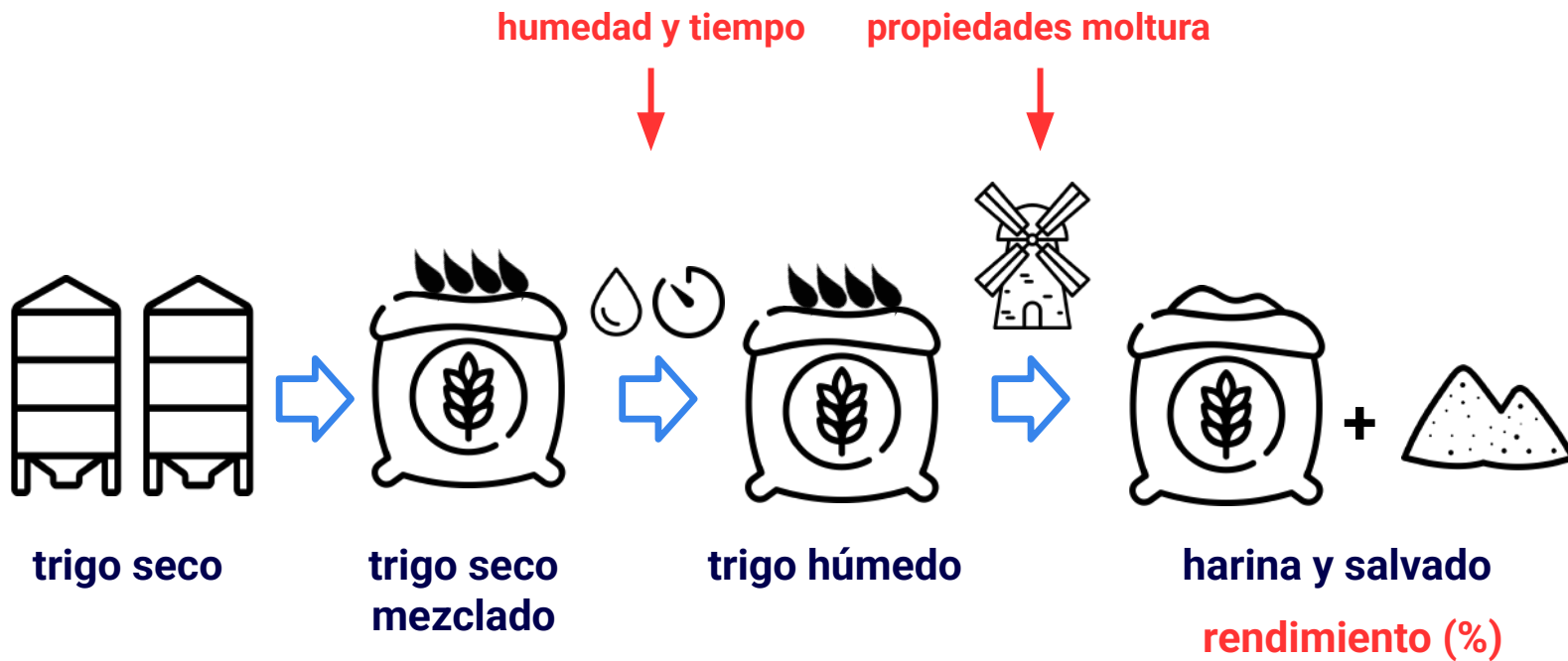
IA empresarial: Algoritmo + Acción

Optimización de los ajustes de los molinos

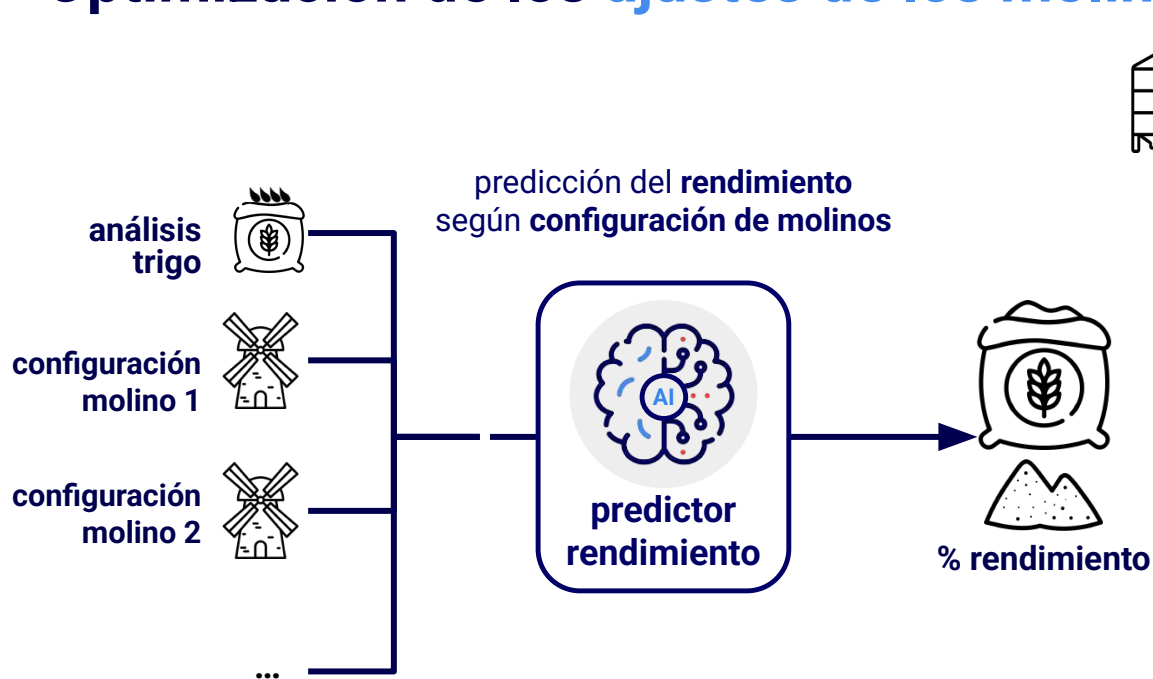
- > Fabricación de harinas de **alta calidad** y con propiedades estables a lo largo de los lotes
- > **Ajuste de los molinos personalizados para cada lote**
- > Cada línea de molinos implica el **ajuste de unos 20 motores**
- > **Ajuste manual** basado en la experiencia de los molineros



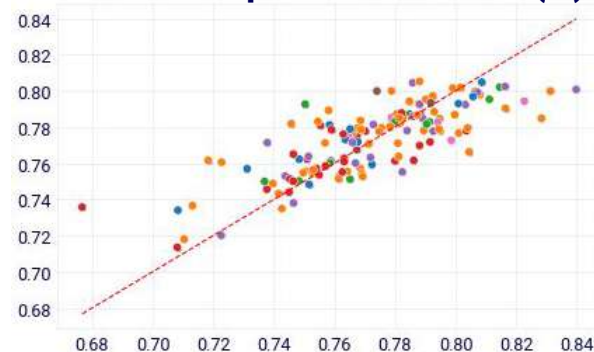
Optimización de los ajustes de los molinos



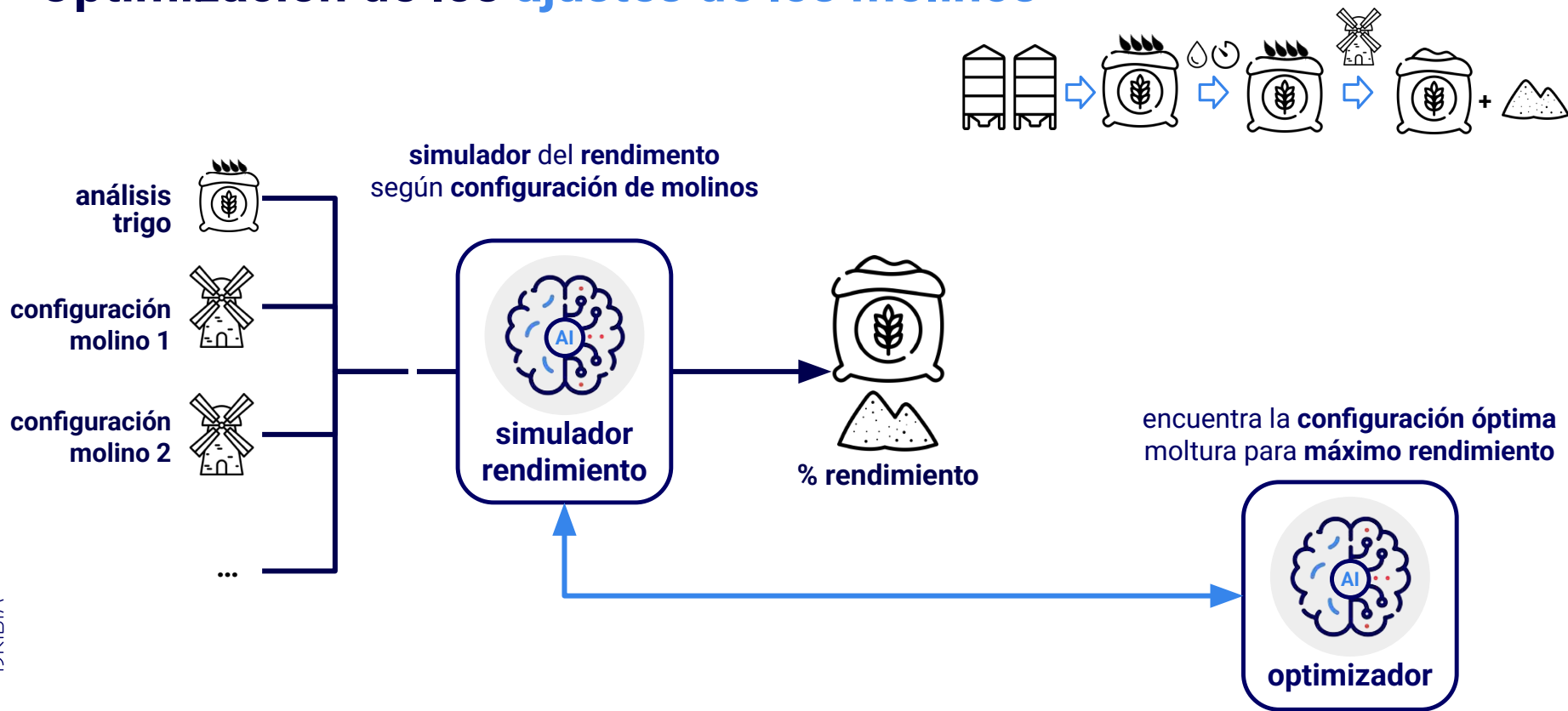
Optimización de los ajustes de los molinos



Rendimiento predicho vs. real (%)



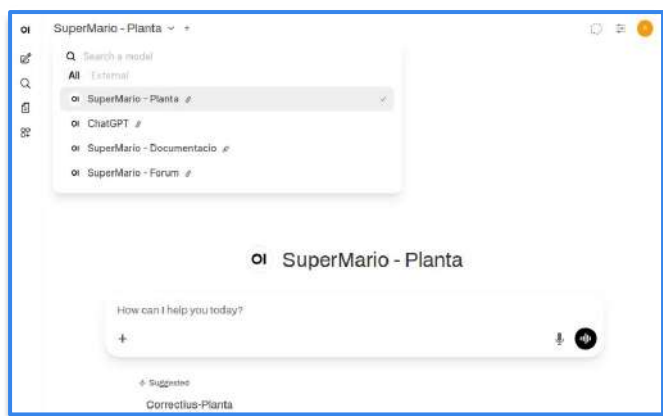
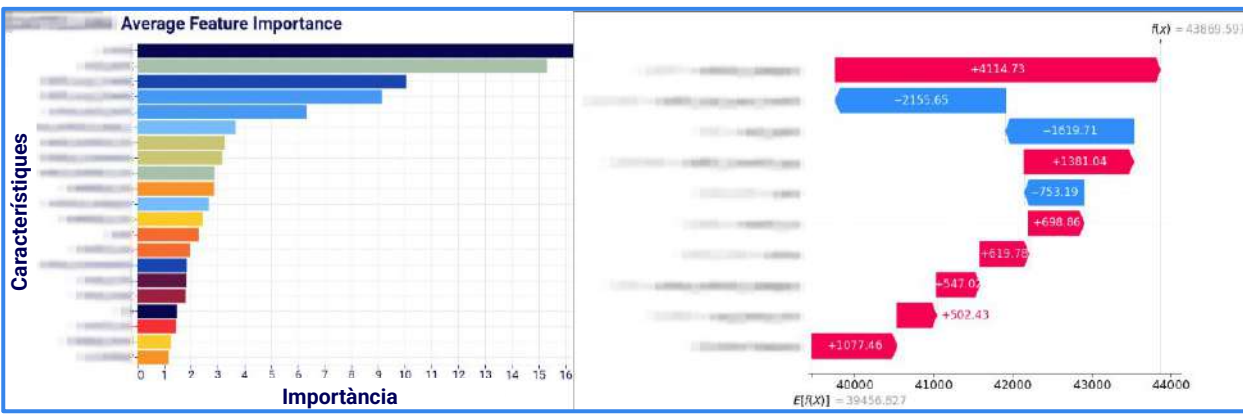
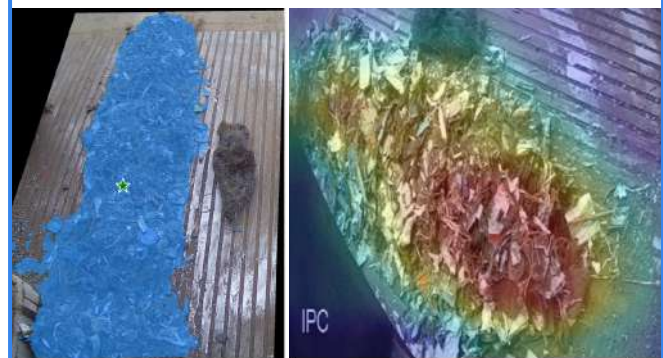
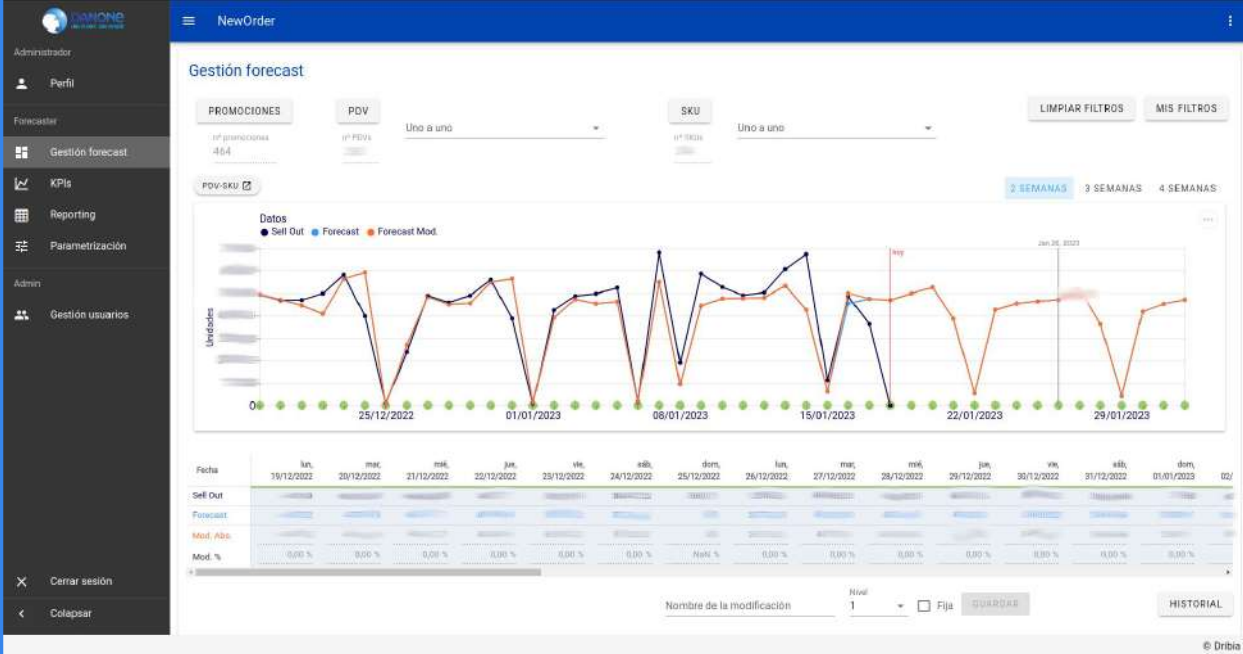
Optimización de los ajustes de los molinos



Optimización de los ajustes de los molinos

- > Fabricación de harinas de **alta calidad** y con propiedades estables a lo largo de los lotes
- > **Ajuste de los molinos personalizados para cada lote**
- > Cada línea de molinos implica el **ajuste de unos 20 motores**
- > **Ajuste manual** basado en la experiencia de los molineros
- > Algoritmo que **identifica los ajustes óptimos** de los motores
- > **Integración** directa con el software de gestión de fábrica (MES)
- > Habilita la **corrección en vivo** de los ajustes de los molinos para mantener la calidad y optimizar el rendimiento
- > **Aumento del rendimiento de molturación de ~1 %**
⇒ inversión recuperable en < 2 años





IA: casos de uso



Mensajes clave para recordar

¿Qué es la inteligencia artificial?

La capacidad de un **ordenador** de procesar **datos para encontrar patrones** y alcanzar con éxito (y rapidez) una **tarea muy específica**.

- ***Inteligencia artificial*** $\neq$ chatbot
- *Escala procesos*
- No aplica siempre

CASO DE USO = Reto + Contexto + Datos + ROI esperado

¿Qué debemos tener en cuenta?

- **Soporte interno**
- **Disponibilidad** de personas clave
- Definir el **objetivo de la solución**:
 - Divulgador
 - Habilitador
 - Transformador



Un proyecto de IA empresarial...

- es un **proyecto de transformación cultural**
- será un **éxito** si se valora: **Viabilidad + Impacto + Coste y Acciones** a tomar



DRI~~B~~IA

**Los ordenadores son inútiles
sólo dan respuestas**

Xavier Clotet, socio

xavier@dribia.com

+34 659 239 628

pg. de Gràcia 55, Barcelona

dribia.com

