



Foro de la Excelencia Empresarial 2023

Estado de la IA en las empresas, oportunidades y retos

hiberus

#SomosIndustria

www.hiberus.com

A man with glasses, wearing a dark blazer over a light-colored shirt, is seated in front of a large window. The window provides a view of a city skyline across a body of water. The sky is overcast with grey clouds. The man is looking directly at the camera and has his hands clasped in his lap.

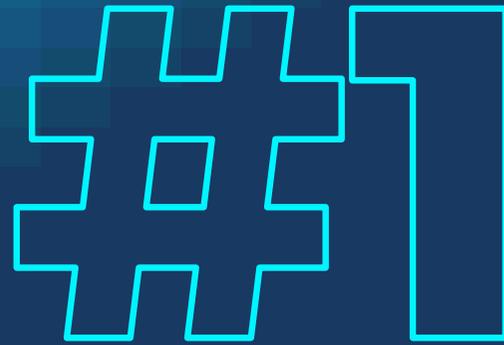
Hola a todos, soy Sergio López, CEO de hiberus.

Inteligencia Artificial

está transformando

“Es difícil pensar en una industria importante que la IA ~~no transformará~~. Esto incluye atención médica, educación, transporte, comercio minorista, comunicaciones y agricultura. Hay caminos sorprendentemente claros para que la IA marque una gran diferencia en todas estas industrias”.

Andrew Ng, informático y líder mundial en IA
y cofundador de Coursera



El mercado **ha dejado**
atrás la fase conceptual



sobrestimar los efectos de una tecnología en el corto plazo y **subestimar el efecto en el largo plazo...**”

La IA ya ha cambiado la forma de desarrollar software

```
57 public function getStrings(){  
58     return [  
59         'en' => [  
60             'answer' => 'Answer',  
61             'question' => 'Question',  
62             'date' => 'Date',  
63         ], You, Moments ago • Uncommitted changes  
64     ];  
65 }  
66 }  
67 }  
68 }  
69 }
```



El 92% de los usuarios de GitHub reporta estar usando alguna forma de asistente de IA para desarrollar software.

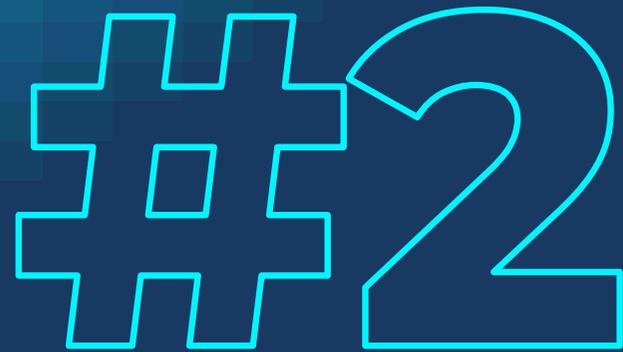


GitHub reporta haber pasado el millón de suscriptores pagos.

Con el crecimiento de la IA llega el reconocimiento de que todos debemos usarla de manera **responsable**

Nuestro **compromiso** de desarrollar la IA y el aprendizaje automático de forma responsable es parte integral de nuestro enfoque.





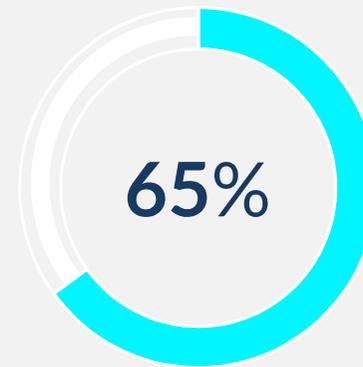
Debemos ejercer un rol
divulgativo en el contexto
empresarial

Solo en los últimos
4 meses hemos
dedicado

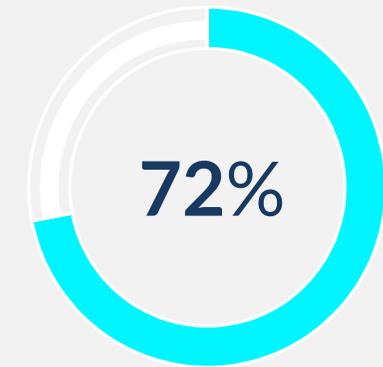
horas
+1400

de consultoría
pedagógica

Entre los directivos...



...creen que la IA Generativa
tendrá un impacto alto o
extremadamente alto en su
organización en los
próximos 3-5 años.



...están de acuerdo en que
la IA Generativa puede
jugar un rol crítico a la hora
de construir y mantener **la
confianza de los
stakeholder.**

La IA generativa **no va a solucionar todos los problemas** de tu empresa

(debe ser una pieza más en tu
estrategia de digitalización)

*Vamos a contar industria 4.0
para aplicar Industria 3.0*





De las **ideas** a la generación de **valor**





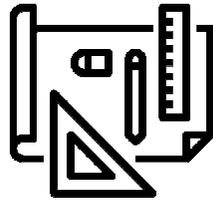
#3

La industria ha entrado
en la fase de las
soluciones concretas

IA en un día productivo de cualquier empresa...



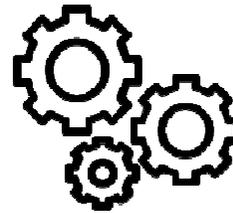
talento



diseño de producto



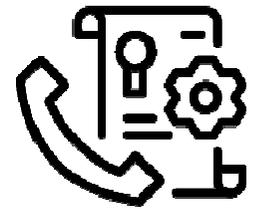
marketing



operaciones /
producción



venta /
logística



postventa



talento

Cribado y resúmenes automáticos de *curriculums*



diseño de producto



marketing



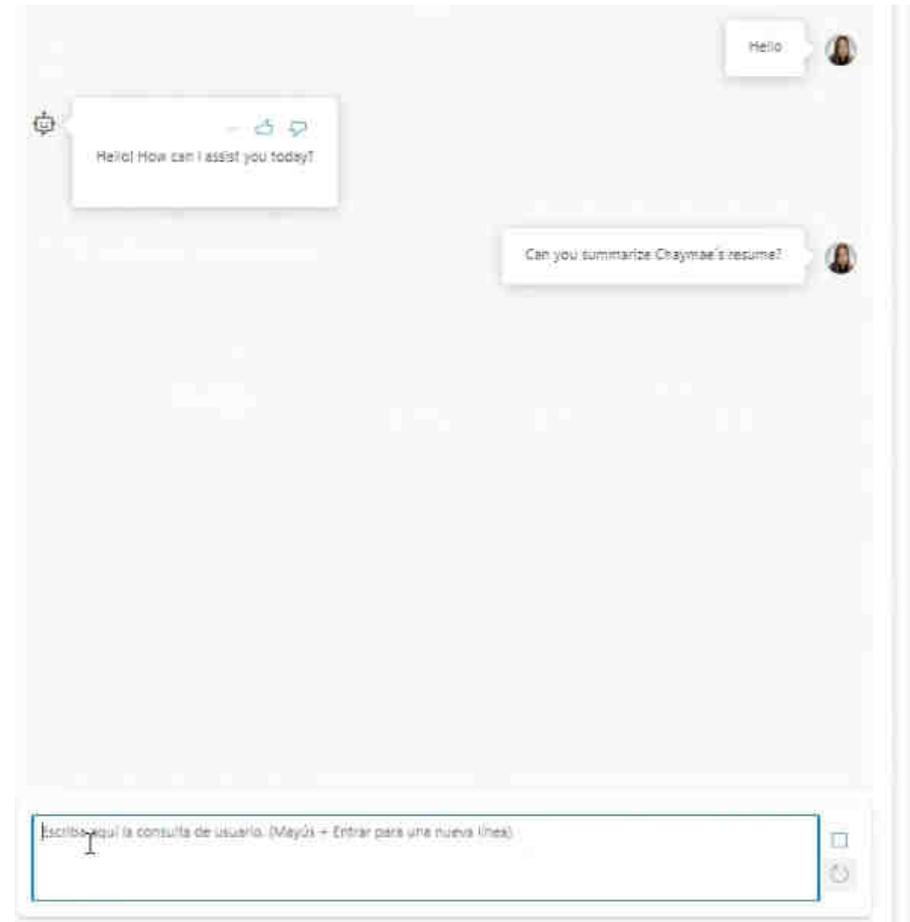
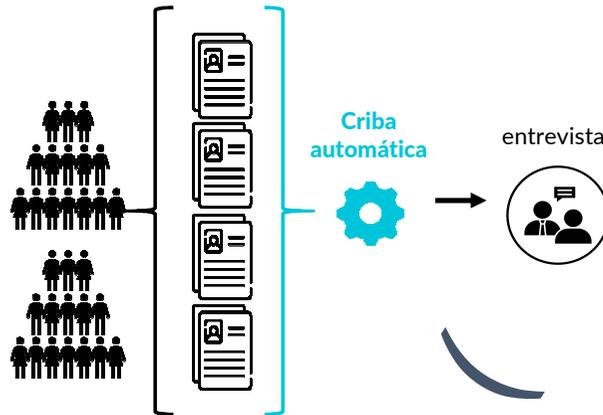
operaciones / producción



logística

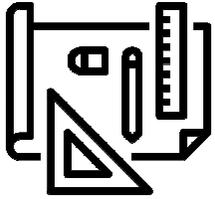


postventa





talento



diseño de producto



marketing



operaciones / producción

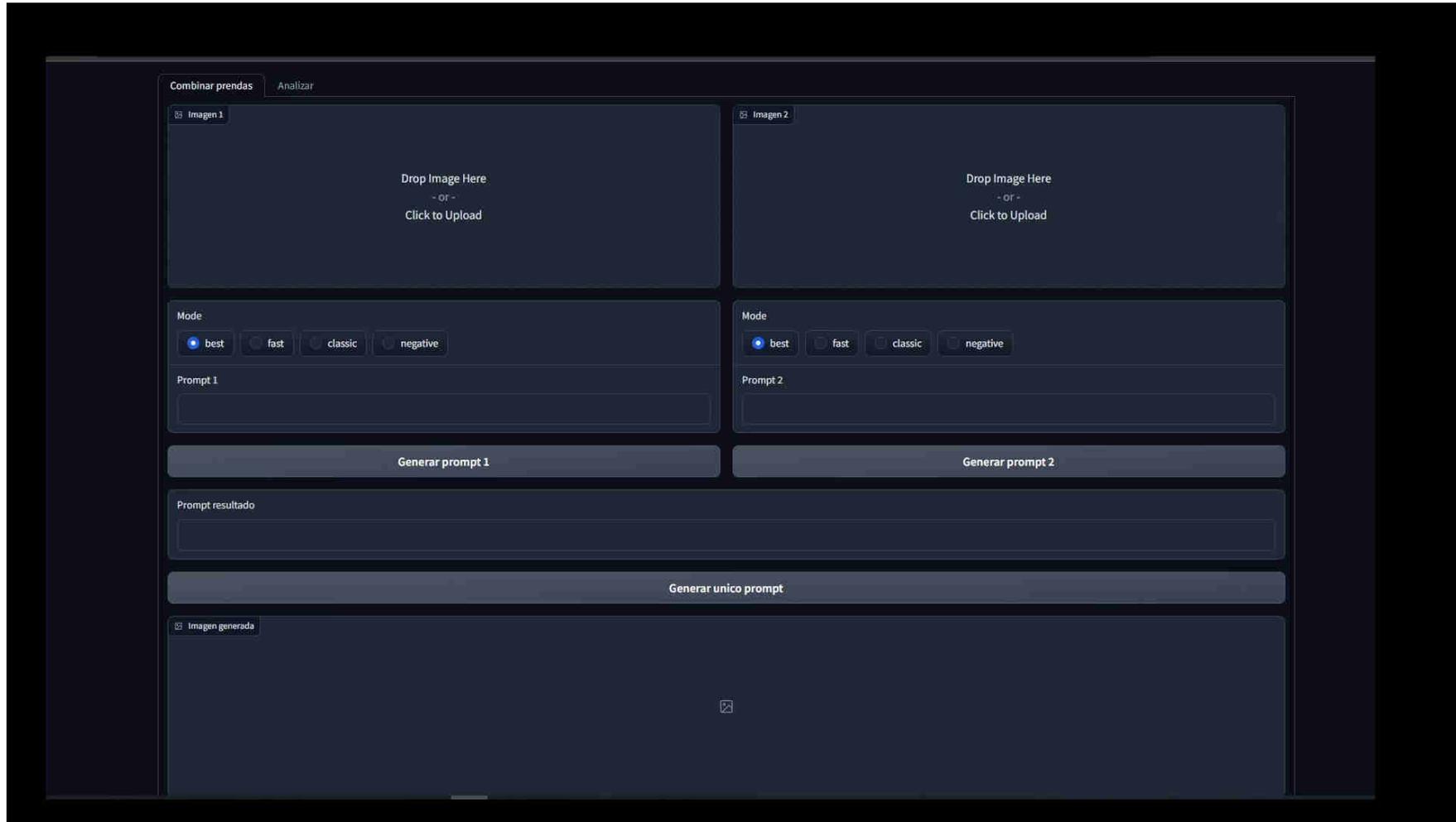


logística



postventa

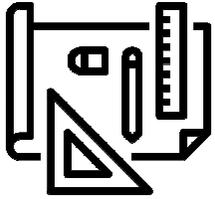
Diseño generativo en *fashion retail*



Virtual Try-On en *ecommerce*



talento



diseño de producto



marketing



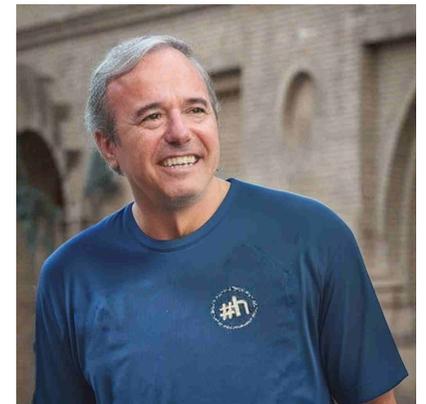
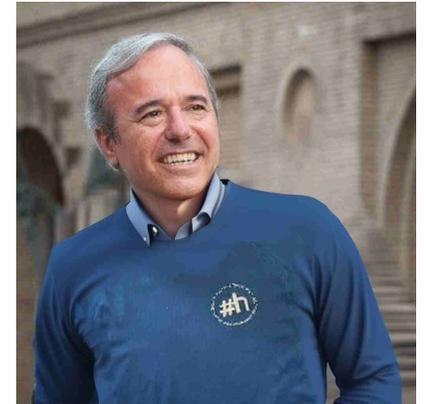
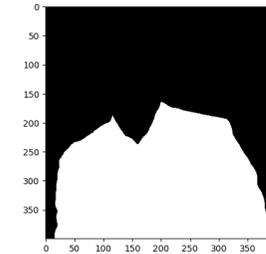
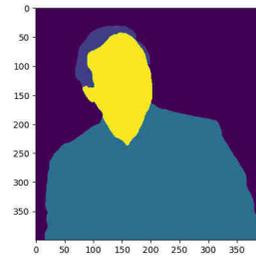
operaciones / producción



logística



postventa



Generación de imágenes para campañas de marketing



talento



diseño de producto



marketing



operaciones / producción



logística



postventa



#somoshiberus



talento



diseño de producto



marketing



operaciones / producción

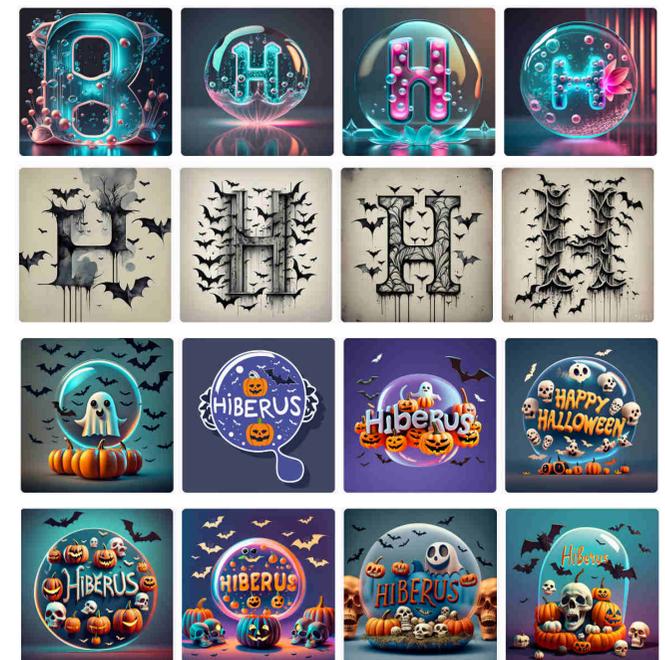
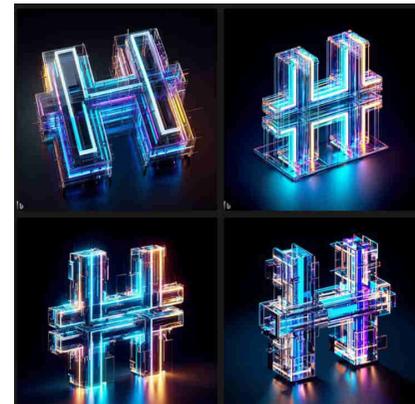


logística



postventa

hiberus.com



Con esta IA podemos *interpretar* el contenido de imágenes y vídeos



talento



diseño de producto



marketing



operaciones / producción



logística



postventa



Tags

basket | carry | cart | catch | smartphone | check | food | grocery bag | market | phone | shopper | shopping bag | shopping basket | shopping cart | stand | store | supermarket | woman

IA para *respectful* en retail de consumo masivo



talento



diseño de producto



marketing



operaciones / producción



logística



postventa

Caption: a man wearing a blue t-shirt with an image of a sword on it
weapon True, actual: True



Caption: a black and white logo of a knife with the word restaurant on it
weapon True, actual: True



Caption: a t-shirt that says i'd rather die on my feet than live on my knees
weapon True, actual: True



Caption: two men standing next to each other wearing black t-shirts
weapon True, actual: True



Caption: a handgun is shown on a white background
weapon True, actual: True



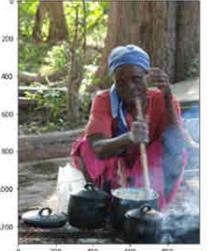
Caption: a person is holding a gun in their hand
weapon True, actual: True



Caption: two women are sitting on a bench talking
turban True, actual: True



Caption: a woman cooking food over a fire in a forest
turban True, actual: True



Caption: a man with a yellow turban on his head
turban True, actual: True



Caption: a man with a long beard sitting on a brick wall
turban True, actual: True



Caption: a man with a long beard wearing a turban
turban True, actual: True



Medimos *tiempos de espera* en checkin en aeropuertos



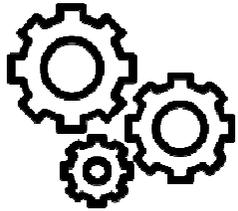
talento



diseño de producto



marketing



operaciones / producción



logística



postventa





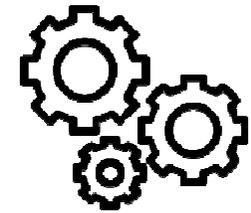
talento



diseño de
producto



marketing



operaciones /
producción



logística



postventa

hiberus.com

Búsqueda Semántica

(Retrieved Augmented Generation)



Para uno de los mayores grupos de marketing mundial creamos una herramienta interna que facilita el acceso al conocimiento corporativo, **más de 10.000** documentos con información no estructurada.

Para empresa alimenticia líder del mercado español creamos **órdenes de compra** a partir de un **correos electrónicos**



talento



diseño de producto



marketing



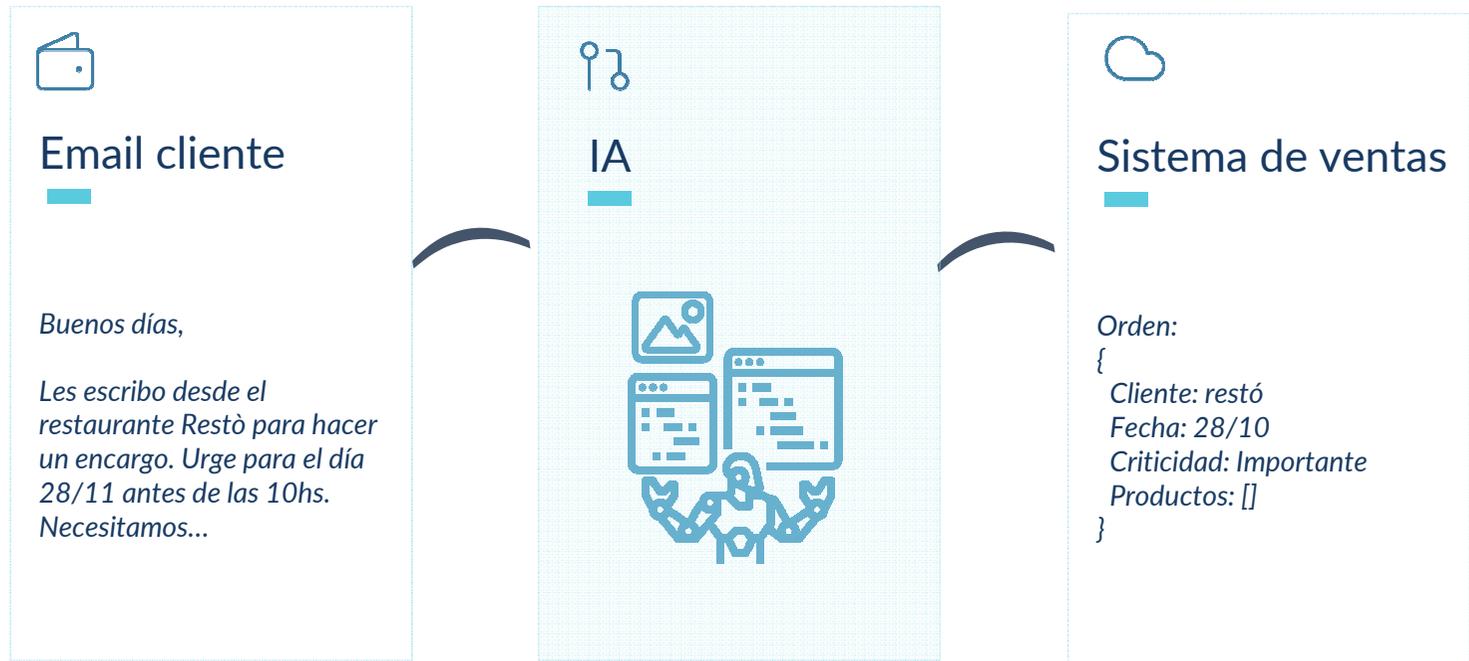
operaciones / producción



venta / logística



postventa



Agregador de novedades de mercado para generar un *resumen diario*...



talento



diseño de
producto



marketing



operaciones
/
producción



venta /
logística



postventa



Análisis y
resumen



¿Cuáles son las principales noticias hoy?



talento



diseño de
producto



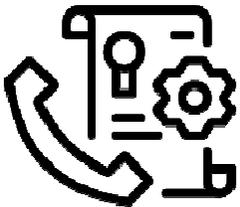
marketing



operaciones
/
producción



logística



postventa

hiberus.com

hemos implementado **ChatGPT** en la

Casa de la Moneda



Algunas ideas finales

#1

La IA ha llegado para quedarse
(y lo veremos mejor en el futuro...).

#2

La industria ha entrado en la fase de las
soluciones concretas.

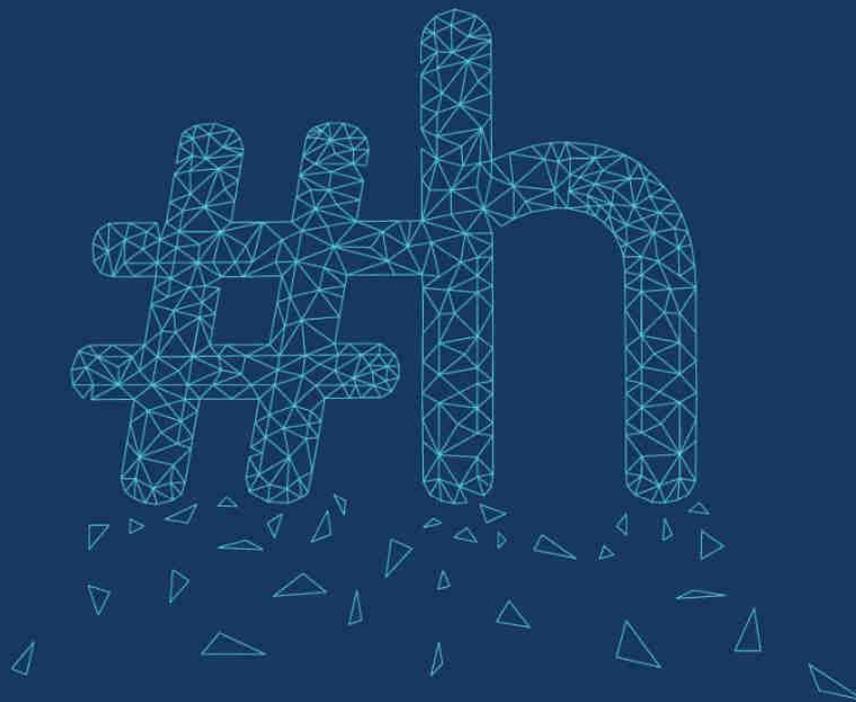
#3

Afecta a todas las fases del ciclo productivo. Y se debe enmarcar en la estrategia de digitalización de la empresa.

“
La IA va a transformar la
forma de hacer los negocios.
Elegid muy bien dónde
os puede ayudar”

Sergio López
Fundador y CEO de hiberus





¿Te atreves a **generar negocio con inteligencia?**

#WeAreDifferent