

ALFABETIZACIÓN IA

Guía básica para la concienciación, la autoría coherente, la transparencia y la formación en pensamiento crítico

IDEAS BÁSICAS

- Solemos hablar de IA pero son LLM (modelos de lenguaje)
- ¿Sabes que llevas entrenado a la IA desde hace años?



Ej 1: Cada vez que has subido una imagen a redes y la has descrito



Ej 2: Cada vez que has pulsado "no soy un robot"

- **Problemáticas generales:**

- Coste ecológico: generar una imagen con IA = entre 2 y 5 litros de agua —————> necesidad de refrigerar los súper ordenadores

¡HAZLO CON CRITERIO, NO ES UN JUEGO!



- Sesgos: Errores sistemáticos que se repiten

- Favorecen o perjudican ideas preconcebidas o estereotipadas por repetición: los algoritmos se multiplican exponencialmente ¿sin intención?

- Usuarios sin conocimientos aceptan por buenas datos erróneos: los algoritmos se multiplican exponencialmente

MORALEJA: Analiza e investiga, porque la IA no sabe si algo está bien o mal



Ej: Pedimos la imagen de un líder y raramente te ofrece la de una mujer (sesgo de género)

- Aspectos legales:

- El RGPD es la normativa europea que protege los datos personales garantizando su uso seguro, transparente y responsable
- ¿Qué aseguran?: Transparencia en su uso, recogida mínima de datos personales, supervisión humana, seguridad y confidencialidad pero...

¿SABÍAS QUE MUCHOS DE LOS LLM QUE USAS NO ESTÁN ALOJADOS EN EUROPA?

¿CUÁNTOS CONSENTIMIENTOS HAS FIRMADO SIN LEER?

Acepto las [Condiciones del servicio](#) y la [Política de privacidad](#) de Google.



- Aspectos legales RELACIONADOS CON LA GENERACIÓN DE IMÁGENES:

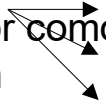
-En este momento y aún no hay en muchos países con legislación



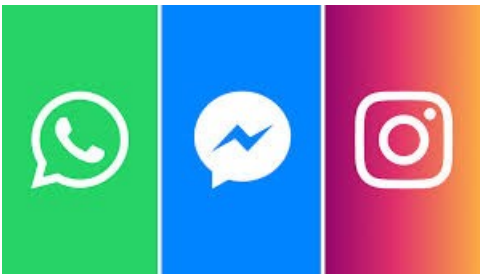
-La IA no puede ser considerada autora de una obra

debe ser una persona (EEUU y EU)

-Las obras tampoco están protegidas por derechos de autor como las humanas, salvo que se atribuya la autoría a un ser humano o entidad por su rol en la creación



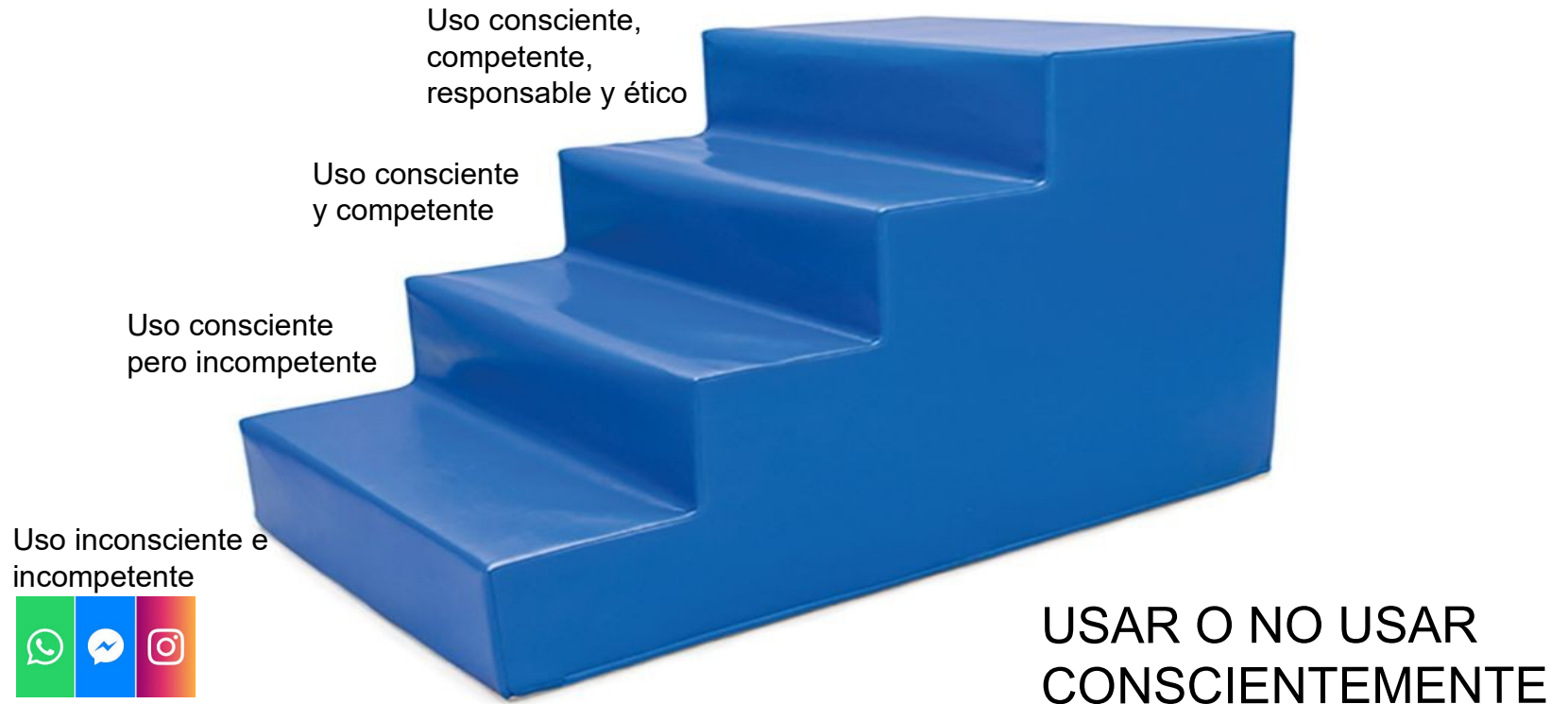
- programadores
- diseñadores
- empresa que la



Ej: ¿Sabías que cada vez que cuelgas una imagen estás perdiendo sus derechos?



- **Problemática referida a su aplicación:**



- ¿En qué momento estamos?:



USAR O NO USAR
CONSCIENTEMENTE

NIVELES DE APLICACIÓN (pdv teórico)

Artificial Intelligence Literacy Framework

Teach AI (2025)

1º

Relacionarse con la Inteligencia Artificial

- 1- Reconocer la presencia de IA en el entorno cotidiano.
- 2- Comprender cómo funciona la IA y sus limitaciones.
- 3- Evaluar el impacto de la IA en decisiones personales y sociales.
- 4- Identificar sesgos y errores en resultados generados por IA.
- 5- Analizar la influencia de los algoritmos en el comportamiento humano.
- 6- Cuestionar de forma crítica el uso de sistemas inteligentes.

Crear con Inteligencia Artificial

- 1- Usar herramientas de IA para expresar ideas y emociones.
- 2- Co-crear contenido con IA respetando principios éticos.
- 3- Desarrollar soluciones a problemas reales utilizando IA.
- 4- Adaptar productos generados por IA a contextos específicos.
- 5- Combinar la creatividad humana con la capacidad generativa de la IA.
- 6- Analizar críticamente la calidad y originalidad de los producciones generados.

2º

Gestionar el uso de Inteligencia Artificial

- 1- Decidir si se debe utilizar IA según la naturaleza de la tarea.
- 2- Establecer límites al uso de la IA en el aprendizaje y la vida personal.
- 3- Evaluar riesgos y beneficios de distintas aplicaciones de IA.
- 4- Utilizar IA para organizar información, planificar y colaborar.
- 5- Desarrollar autonomía tecnológica basada en el pensamiento crítico.
- 6- Reflexionar sobre la dependencia y sostenibilidad del uso de IA.

Diseñar Inteligencia Artificial

- 1- Comprender los principios básicos del diseño algorítmico.
- 2- Simular modelos de IA con medios analógicos o digitales.
- 3- Formular reglas y estructuras de decisión automatizada.
- 4- Detector y corregir sesgos en conjuntos de datos.
- 5- Evaluar el impacto social y ambiental de sistemas de IA.
- 6- Promover una IA justa, inclusiva y alineada c

3º

4º

NIVELES DE APLICACIÓN (pdv práctico)

- 1º - saber que se está usando
 - entender cómo funciona
 - cuestionar su uso de forma crítica

- 2º - decidir si usarla o no
 - establecer límites
 - evaluar riesgos y beneficios
 - reflexionar sobre dependencia y sostenibilidad

- 3º - usar herramientas IA para crear
 - combinar creatividad humana y capacidad generativa IA respetando principios éticos
 - analizar críticamente los resultados

- 4º - entender los algoritmos IA
 - simular modelos IA
 - detectar y corregir sesgos
 - evaluar impacto social y ambiental
 - promover una IA justa e inclusiva

TRABAJAR CON HERRAMIENTAS IA (Niveles 3º y 4º)



AHORA DECIDES TÚ

¿Aprendes a surfear?



¿Prefieres la arena?



Lo que decidas será perfecto, pero que sea de forma consciente