

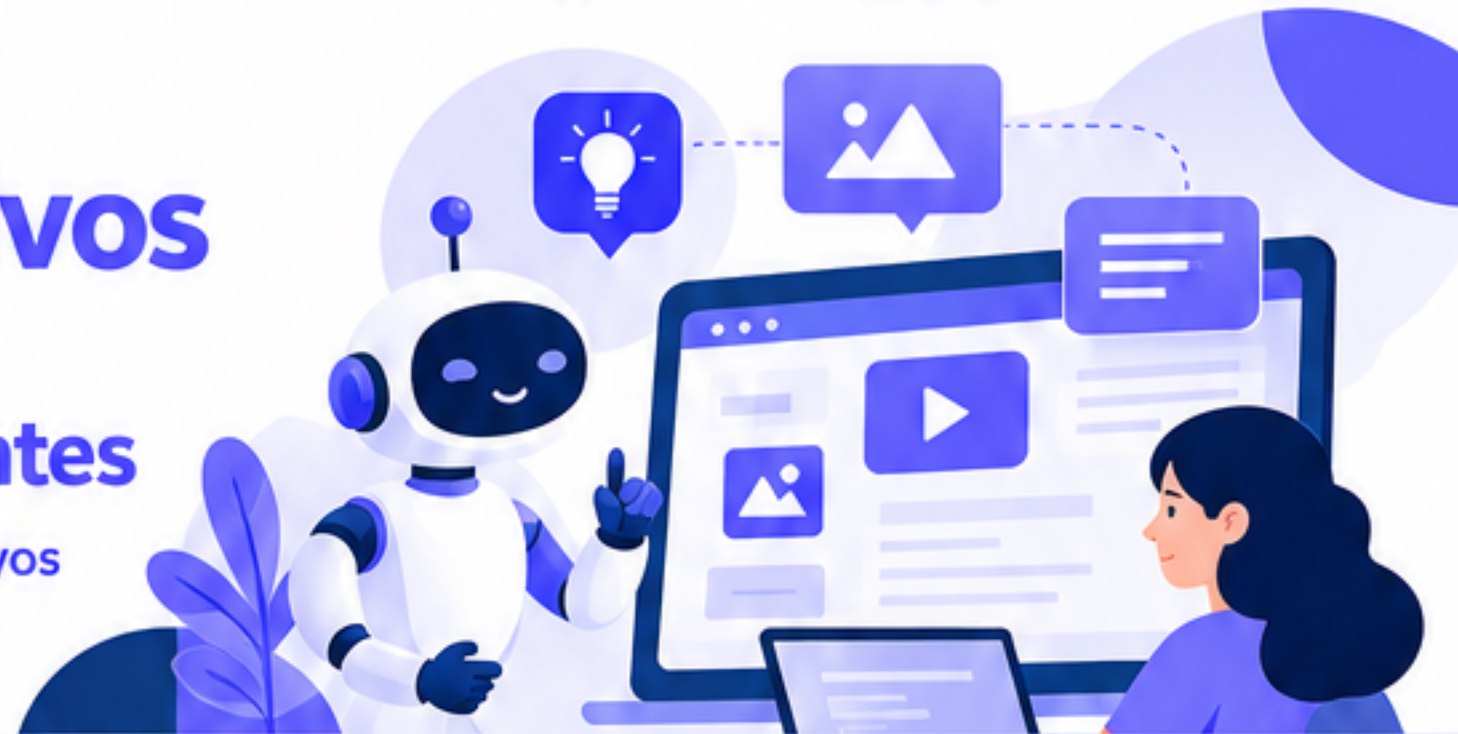
Desarrollo de contenidos educativos con IA:

Buenas prácticas para docentes

Dr. Carlos Delgado Kloos | Dr. Carlos Alario-Hoyos

Universidad Carlos III de Madrid

it.uc3m.es/cdk | .../calario



1 Resumen



Desarrollo de contenidos educativos por medio de *prompts*.



Desarrollo de habilidades (*skills*) para desarrollar contenidos educativos.

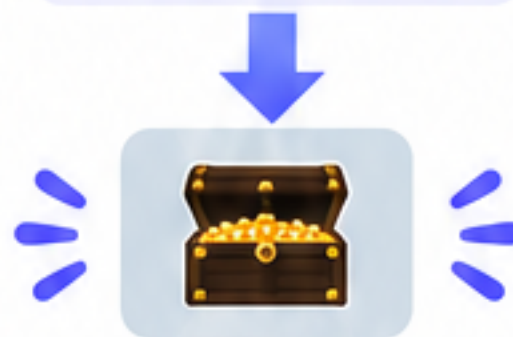


Y más...

2 ¿Qué son los prompts?

Una instrucción en lenguaje natural que indica a la IA qué queremos hacer.

"adpij jda idas"

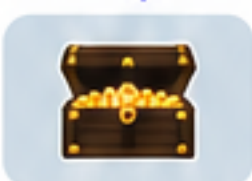


- ✓ Pueden ser simples o avanzados.
- ✓ Permiten generar textos, imágenes, videos, código y más.
- ✓ La calidad del resultado depende de la claridad y el contexto del prompt.

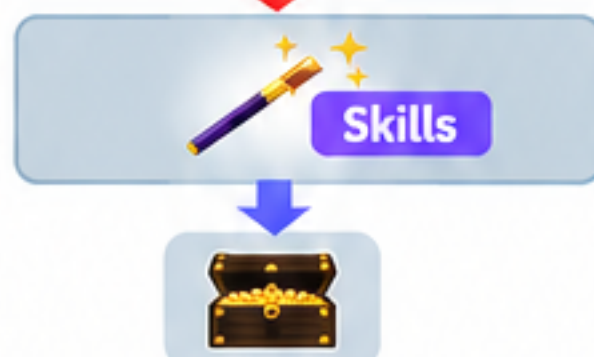
3 Prompts y Skills

Además de los prompts, las herramientas pueden usar *skills* (habilidades, herramientas o archivos) para mejorar los resultados.

"adpij jda idas"



"dhsa akhd od"



Los skills permiten:

- ✓ Usar archivos y documentos de referencia.
- ✓ Aplicar herramientas específicas.
- ✓ Automatizar tareas complejas.
- ✓ Obtener resultados más precisos y personalizados.

4 ¿Qué podemos hacer con la IA en la educación?



Redacción de textos

- ✓ Resume
- ✓ Extiende
- ✓ Traduce
- ✓ Corrige
- ✓ Analiza
- ✓ Infiere



Mapas mentales, rúbricas, evaluaciones

- ✓ Genera mapas mentales
- ✓ Diseña rúbricas
- ✓ Crea evaluaciones
- ✓ Organiza contenidos



Generación de imágenes, audios y videos

- ✓ Crea imágenes ilustrativas
- ✓ Genera audios
- ✓ Produce videos
- ✓ Utiliza avatares
- ✓ Genera videos cinematográficos



Explicación de diagramas

- ✓ Interpreta diagramas
- ✓ Explica procesos
- ✓ Aclara conceptos complejos
- ✓ Genera diagramas a partir de descripciones



Resumen de videos

- ✓ Extrae ideas principales
- ✓ Genera resúmenes
- ✓ Identifica momentos clave

merlin.foyer.work



Creación de videos con avatar

- ✓ HeyGen heygen.com
- ✓ D-ID d-id.com
- ✓ Hedra ID hedra.com/uses/ai-talking-avatar
- ✓ Federica federica.eu/esplorare-ia



Creación de videos cinematográficos

- ✓ Runway runway.com
- ✓ Luma luma.com
- ✓ Capcut capcut.com
- ✓ PixVerse app.pixverse.ai
- ✓ Higgsfield higgsfield.ai
- ✓ Minimax minimax.io
- ✓ Seedance seed.bytedance.com
- ✓ Kling ID kling.ai

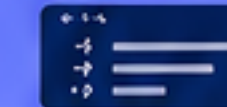


Generación de código

Hace un año



Ahora



- ✓ Claude Code claude.com/product/claude-code
- claude.com/solutions/education

5 Desarrollo de contenidos educativos



Textos y guías



Presentaciones



Actividades y ejercicios



Evaluaciones



Videos y recursos multimedia



Simulaciones y código



Imágenes y diagramas

