

# Iniciación a la inteligencia artificial en educación infantil y primaria

---

Francisco Bellas  
Alejandro Romero

Mayo de 2025



# Organización del curso

1. **Sesión 1:** Introducción a la Inteligencia Artificial en la educación. Chatbots para la creación de texto. Tipos de chatbots.
2. **Sesión 2:** Usos educativos de la IA. Consideraciones éticas y legales del uso de la IA en la educación. Uso por parte de los alumnos.
3. **Sesión 3:** IA generativa para imagen. IA generativa para video. IA generativa para audio.
4. **Sesión 4:** Herramientas para tareas concretas: presentaciones, archivos pdf, creación de bots.



# Sesión 4. Herramientas para tareas concretas

Presentaciones

Archivos pdf

Chatbots



# Herramientas específicas

## Interacción con documentos:

- chatPDF:
  - Herramienta que permite interactuar con documentos PDF mediante un chatbot, respondiendo preguntas o resumiendo contenido directamente del archivo.
  - <https://www.chatpdf.com>
  - <https://www.youtube.com/embed/TQ1dRQo7v2Q>
- NotebookLM:
  - Herramienta de Google Labs para resumir, explicar y responder preguntas sobre documentos cargados por el usuario. Genera discusiones en formato de podcast, mapas conceptuales y guías de estudio sobre los documentos del usuario.
  - <https://notebooklm.google/>



# Herramientas específicas

Tutores virtuales para generar contenidos docentes:

- TeachAnything:
  - Plataforma de IA que responde preguntas complejas de manera sencilla, convirtiendo conceptos difíciles en explicaciones claras y accesibles.
  - <https://www.teach-anything.com>
  - <https://www.youtube.com/embed/NhwtqLOMoAc>
- TutorAI:
  - Herramienta que actúa como un tutor virtual, ofreciendo explicaciones, guías y contenido educativo personalizado para aprender sobre cualquier tema.
  - <https://tutorai.me>
  - <https://www.youtube.com/embed/wTKqFCac8Pg>



# Herramientas específicas

Creación de presentaciones:

- slidesGPT:
  - <https://slidesgpt.com>
  - <https://www.youtube.com/embed/uvKTNRiyQl0>
- Gamma: (Más potente que la anterior)
  - <https://gamma.app>
  - [https://www.youtube.com/embed/HU6JtKl9-\\_M](https://www.youtube.com/embed/HU6JtKl9-_M)



# Herramientas específicas

## Creación de chatbots:

- Chatbase:
  - Plataforma para crear, entrenar y personalizar chatbots y asistentes virtuales basados en IA, adaptados a necesidades específicas.
  - <https://www.chatbase.co/>
  - <https://www.youtube.com/embed/MOUDahZ7I0g>



# Herramientas específicas

Creación de prompts educativos:

- Úrsula:
  - GPT para diseñar prompts basándose en el conocimiento de la "Biblioteca Avanzada de Prompts Educativos" y el método R-I-T-A..
  - <https://chatgpt.com/g/g-IQS44BLCx-ursula-disenadora-de-prompts-educativos>



# Herramientas específicas

Creación de contenido educativo para aprendizaje de idiomas:

- Natural Readers:
  - Software de conversión de texto a voz que ofrece voces naturales para la lectura en voz alta de documentos y sitios web.
  - <https://www.naturalreaders.com/>
- Magic School:
  - Genera materiales educativos interactivos y personalizados, como ejercicios, quizzes y planes de clase, utilizando IA.
  - <https://www.magicschool.ai/>
- Twee:
  - Ofrece herramientas para crear contenido educativo y actividades interactivas que fomentan el aprendizaje de idiomas.
  - <https://twee.com/>



# Herramientas específicas

## Creación de contenido educativo para aprendizaje de idiomas:

- **Eduaide.a:**

- Crea y personaliza evaluaciones, tareas y recursos educativos adaptados a los niveles de los estudiantes, alineados con los estándares curriculares.
- <https://eduaide.ai/>

- **Estrategias IA con complemento manual:**

Usa herramientas como **ChatGPT** o **Perplexity.ai** con prompts específicos para pedir que adapten los contenidos según los estándares de educación secundaria en España o **currículo LOMLOE**. Por ejemplo:

*"Genera un plan de clase para 2º ESO siguiendo el currículo español sobre el tema de narrativas cortas en inglés."*



# Más recursos para educación

- **PopAI** (<https://www.popai.pro/>)
  - Herramienta de IA que permite hacer preguntas a tus documentos y obtener respuestas precisas a partir de ellos.
- **Secret Llama** (<https://secretllama.com/>)
  - Herramienta para permite probar modelos abiertos en un navegador sin necesidad de instalar ningún tipo de aplicación.
- **Secant Alpha** (<https://alpha.secant.app/>)
  - Plataforma para entrenar modelos de inteligencia artificial personalizada y mejorar su rendimiento en tareas específicas.
- **Lex** (<https://lex.page/~>)
  - Procesador de texto impulsado por IA que ayuda a redactar, mejorar y organizar contenido de manera eficiente.



# Más recursos para educación

- **AI Tutor Pro** (<https://www.aitutorpro.ca/>)
  - Tutor virtual impulsado por IA que ofrece apoyo educativo personalizado y adaptativo para estudiantes.
- **Eduwiz** (<https://eduwiz.ai>)
  - Herramienta educativa impulsada por IA que genera planes de estudio personalizados y recursos para estudiantes y docentes.
- **Gencraft** (<https://gencraft.com/>)
  - Generador de arte impulsado por IA que crea imágenes personalizadas a partir de descripciones textuales.
- **Grammarly** (<https://www.grammarly.com>)
  - Asistente de escritura impulsado por IA que mejora gramática, estilo y claridad en tiempo real.
- **Hume AI** (<https://app.hume.ai/>)
  - Plataforma que analiza emociones y comportamientos humanos utilizando inteligencia artificial para mejorar interacciones y productos.
- **Learnt.ai** (<https://learnt.ai/>)
  - Plataforma que genera contenidos educativos personalizados utilizando inteligencia artificial para docentes y estudiantes.



# Más recursos para educación

- **Stable Audio** (<https://www.stableaudio.com/>)
  - Herramienta de IA que genera música y efectos de sonido a partir de descripciones textuales personalizadas.
- **Stanford STORM** (<https://storm.genie.stanford.edu>)
  - Prototipo de investigación que genera informes tipo Wikipedia automatizando el proceso de curación de conocimiento.
- **TinyWow** (<https://tinywow.com/>)
  - Plataforma con herramientas gratuitas impulsadas por IA para convertir, editar y gestionar archivos en diversos formatos.
- **TurboSeek** (<https://www.turboseek.io/>)
  - Motor de búsqueda de IA que ofrece respuestas rápidas y personalizadas a consultas complejas utilizando procesamiento de lenguaje natural.
- **Voicemaker** (<https://voicemaker.in/>)
  - Generador de voz AI que convierte texto a voz con opciones personalizables de tono, idioma y velocidad.



# Más recursos para educación

- [https://descargas.intef.es/cedec/proyectoedia/guias/contenidos/inteligencia\\_artificial/recursos\\_para\\_docentes.html](https://descargas.intef.es/cedec/proyectoedia/guias/contenidos/inteligencia_artificial/recursos_para_docentes.html)



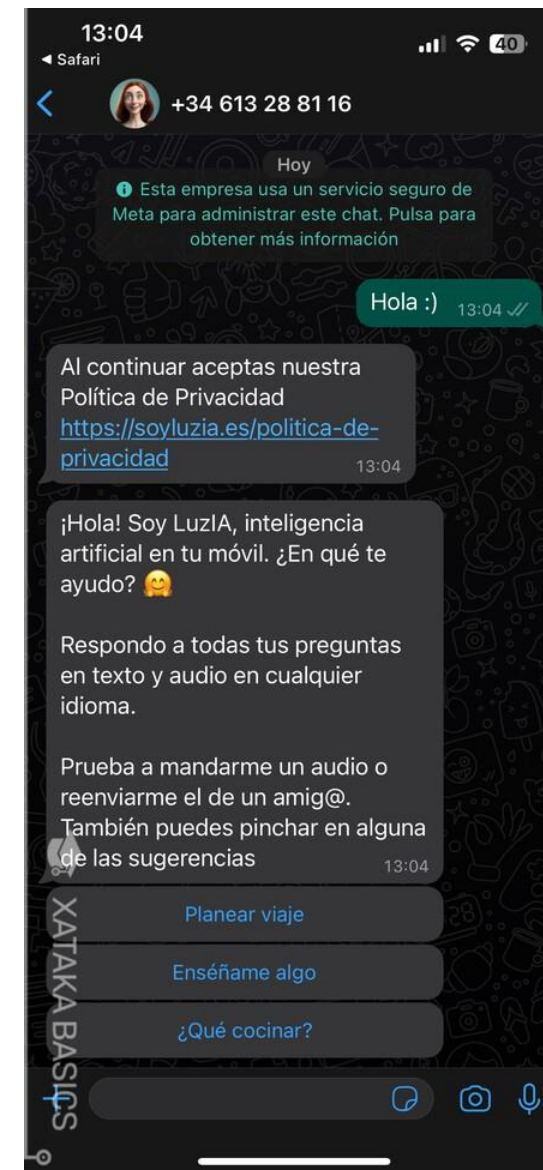
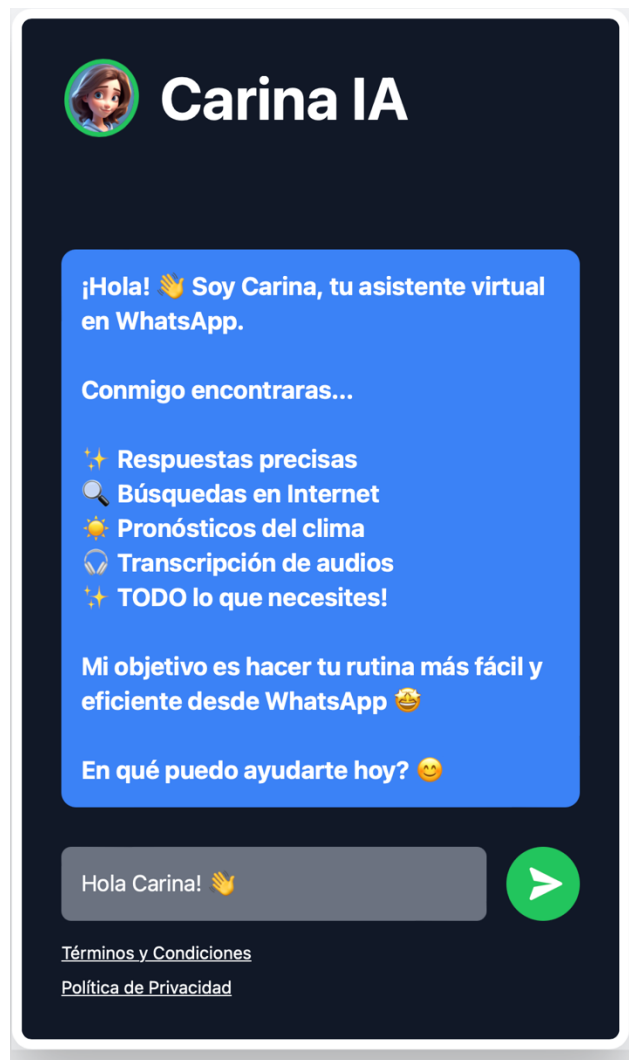
## Índice de la sección

- [Buscadores de herramientas](#)
- [Software libre](#)
- [Grupos Telegram](#)
- [Herramientas IA](#)



# Apps para smartphone

- ChatGPT
- Perplexity
  - <https://www.perplexity.ai/>
- Luzia
  - <https://www.luzia.com/>
- Carina
  - <https://carina.chat/>



# Iniciación a la inteligencia artificial en educación infantil y primaria

---

Francisco Bellas  
Alejandro Romero

Mayo de 2025