

MinerIA viva · Curso 2026-2027

Dar voz a la memoria

Guía para crear chatbots con inteligencia artificial

Fotografía: Mineros de Puertollano. Fuente: Ayuntamiento de Puertollano.



Antes de empezar

No hace falta saber informática.

Con que sepas enviar un correo electrónico, sabrás crear un chatbot. Lo más importante es la historia que vas a contar. La tecnología solo la ayuda a hablar.

1

Primera parte

¿Qué es MinerIA viva?

El proyecto en pocas palabras.

1 · ¿Qué es MinerIA viva?

La historia se puede contar de muchas maneras. La verdad, solo quien la vivió.

MinerIA viva recoge los testimonios de quienes vivieron la mina en la comarca de Puertollano y, con inteligencia artificial, hace perdurar su voz para que nuestro alumnado pueda escucharles y hacerles preguntas.



Fotografía histórica. Fuente: Ayuntamiento de Puertollano.

1 · ¿Qué es MinerIA viva?

Tres pasos

1

Escuchamos

Recogemos los testimonios de quienes vivieron la mina.

2

Damos vida

Con esos testimonios creamos chatbots que hablan desde esa memoria.

3

Conversamos

Cualquier clase puede preguntarles cómo era su vida como mineros.

Esta guía se centra en el paso 2: dar vida a los testimonios.

2

Segunda parte

¿Qué es un chatbot?

Lo que es y cómo serán los nuestros.

2. ¿Qué es un chatbot?

Un programa con el que se puede conversar

Tú le escribes y él te responde, como en una conversación por mensajes con otra persona.

Seguro que ya has hablado con alguno:

El asistente que te atiende en la web del banco o de la compañía de la luz

El que te ayuda a pedir cita o a hacer un trámite

ChatGPT, Gemini o Copilot, cuando les preguntas algo

2 · ¿Qué es un chatbot?

Los nuestros tienen alma de minero

Son chatbots creados a partir de testimonios 100 % reales. Hablan en primera persona, recuerdan su vida en la mina y responden a lo que el alumnado les pregunta.

Una conversación de ejemplo

¿Qué era lo primero que sentías al bajar?

Que se te taponaban los oídos en la jaula. Abajo, calor y polvo. Y la lámpara, que la cuidabas más que a nada.

¿Y no tenías miedo?

Claro. Pero allí abajo nadie dejaba solo a nadie.

3

Tercera parte

¿Cómo crear chatbots con IA?

Qué decirle a una IA como ChatGPT para que hable con la voz de un testimonio.

Cualquier IA puede dar voz a un testimonio

ChatGPT, Gemini, Copilot o Claude saben hacerlo. Solo hay que pedírselo bien.

¿Y cómo se lo pido?

Con unas instrucciones escritas en español normal. A esas instrucciones las llamamos **prompt**. Es, sencillamente, lo que le escribes a la IA.

Un buen prompt tiene cuatro ingredientes

Quién es

Nombre, edad, oficio en la mina, su familia.

Cómo habla

Su carácter, sus expresiones, su manera de contar las cosas.

Qué recuerda

El resumen del testimonio: el trabajo, las anécdotas, la vida en casa.

Qué no debe hacer

Inventar lo que no sabe o salirse de su historia.

Así se lo pedirías a ChatGPT

Quiero que actúes como Manuel, un minero de Puertollano. Tus respuestas se basan en testimonios reales. Vas a conversar con los alumnos de mi clase en primera persona.

Quién eres: tienes 84 años. Empezaste a trabajar en el pozo con 16, como ayudante de picador. Estás casado y tienes tres hijos.

Lo que recuerdas: [aquí pegamos el resumen del testimonio]

Cómo hablas: con calma y cariño, en primera persona, con expresiones sencillas de la zona. Respuestas cortas. Si no sabes algo, dilo con naturalidad.

3 · Cómo crear chatbots con IA

Y la conversación empieza

Hola, Manuel. ¿Cómo era un día normal en la mina?

Pues mira, me levantaba antes de que saliera el sol. Bajábamos en la jaula y allí abajo no había ni día ni noche, solo la luz de la lámpara.

¿Qué es lo que más echas de menos?

A los compañeros. Allí abajo nos cuidábamos como hermanos.

Pregúntale lo que quieras

Si algo no encaja con el testimonio, no pasa nada: cambias las instrucciones y vuelves a probar.

Pruébalo y mejóralo

Preguntas para probarlo

- ¿Quién eres?
- ¿Cómo era un día en la mina?
- ¿Qué hacía tu familia mientras trabajabas?
- ¿Pasaste miedo alguna vez?

Cuanto mejor describas a la persona y su historia, mejor responderá.

Instrucciones que ayudan

- Habla siempre en primera persona.
- Cuenta solo lo que está en el testimonio.
- Responde con frases cortas.
- Si te preguntan algo ajeno a la mina, reconduce con humor.
- Recuerda que hablas con alumnos.

¿Y por qué no nos quedamos en ChatGPT?

Porque queremos que toda la clase pueda hablar con él.

En ChatGPT la conversación se queda en tu cuenta. Con PartyRock tu chatbot se convierte en una pequeña aplicación con su propio enlace, que cualquiera puede abrir.

4

Cuarta parte

Creando chatbots con PartyRock

Paso a paso, de cero a un chatbot que cualquiera puede usar.

PartyRock: tu chatbot, listo para compartir

Gratis

Entras con tu cuenta de Amazon, Google o Apple.

Sin programar

Todo se hace escribiendo y haciendo clic.

Con enlace propio

Lo compartes y cualquiera puede conversar con tu chatbot.

Ocho pasos, uno detrás de otro.

Paso 1 de 8

Entra y regístrate

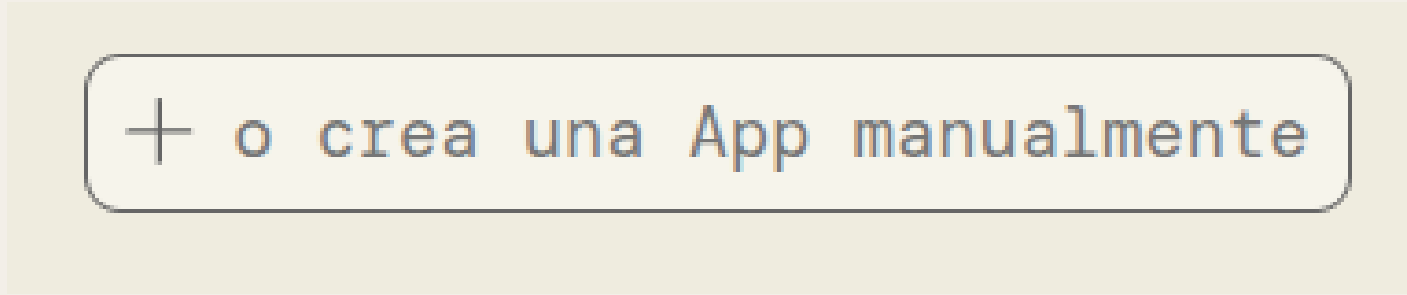
Entra en la web de PartyRock y pulsa «Sign up for free». Puedes entrar con tu cuenta de Amazon, Google o Apple.

partyrock.aws

Paso 2 de 8

Crea una app nueva

Busca el botón «Crear una app» y, entre las opciones, elige la de crearla manualmente.

A screenshot of a button with a thin black border and rounded corners. The button is centered on a light beige background. The text on the button is '+ o crea una App manualmente', where the plus sign is black and the rest of the text is in a blue, monospaced font.

+ o crea una App manualmente

Paso 3 de 8

Ponle nombre a tu chatbot

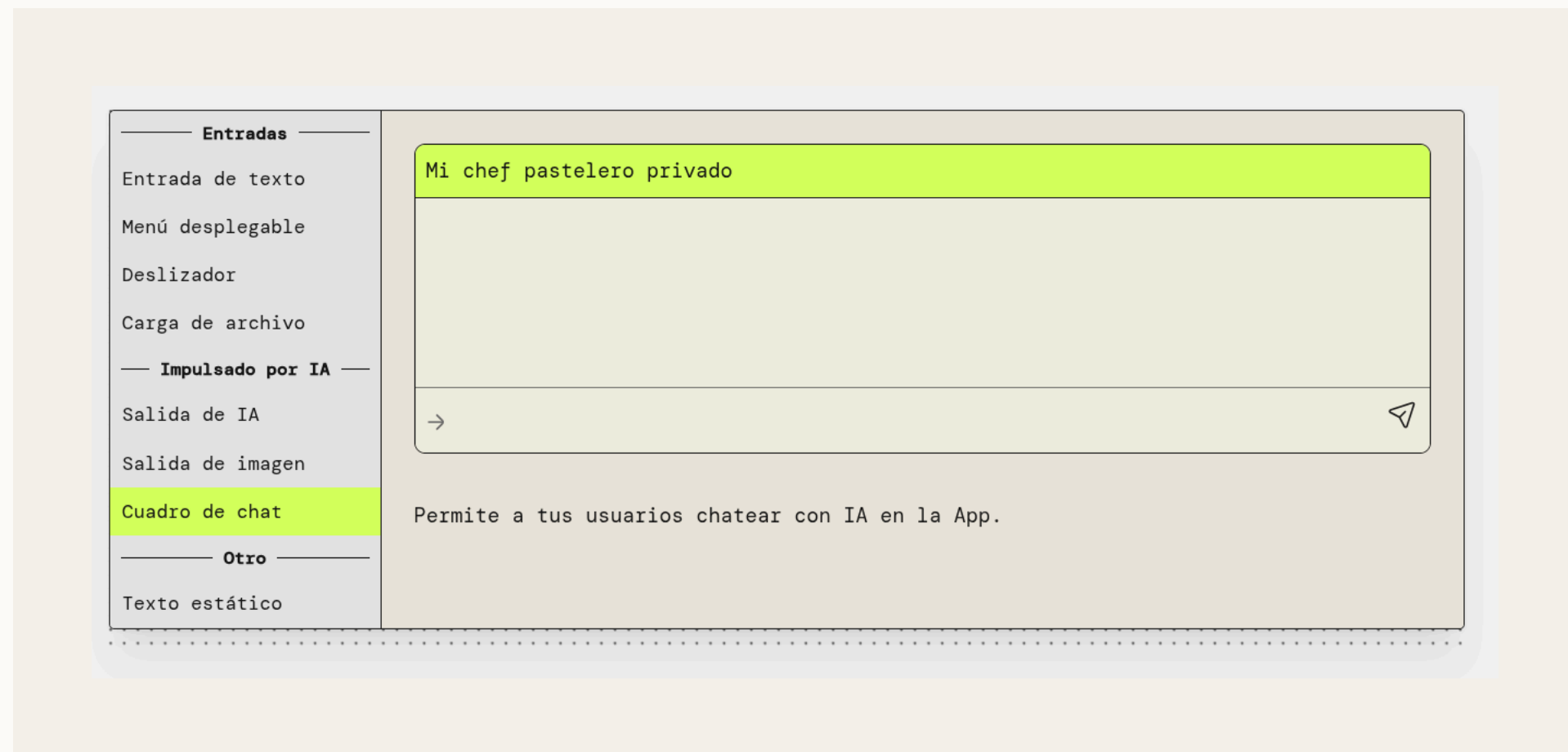
Verás un tablero de puntos vacío. Pulsa el lápiz de arriba y escribe el nombre que tendrá tu chatbot.



Paso 4 de 8

Añade un cuadro de chat

Haz clic sobre el tablero de puntos y elige «Cuadro de chat». Así tu app tendrá la ventana donde se conversa.



Paso 5 de 8

Escribe sus instrucciones

En la pestaña **Prompt**, pega esta plantilla y completa lo que va entre corchetes. Es la parte más importante.

Actúa como [NOMBRE], una persona que vivió la minería de Puertollano. Tus respuestas se basan en testimonios reales. Conversa con alumnos y docentes en primera persona y cuéntales cómo era tu vida en la mina.

Quién eres:

[EDAD, OFICIO EN LA MINA, POZO, AÑOS DE TRABAJO, FAMILIA]

Lo que recuerdas:

[RESUMEN DEL TESTIMONIO: EL TRABAJO, ANÉCDOTAS, LA VIDA EN CASA, LOS COMPAÑEROS]

Cómo te comportas:

[FORMA DE HABLAR, CARÁCTER, EXPRESIONES DE LA ZONA]

Paso 6 de 8

Ponle nombre y un saludo

En «Nombre del widget», escribe ese mismo nombre. En la pestaña **Instructions**, cambia el mensaje de apertura por un saludo cercano. Por ejemplo:

Buenas, soy Manuel. Trabajé muchos años en la mina de Puertollano. Soy un chatbot creado a partir de testimonios reales. ¿Qué quieres saber?

Nombre del widget

widget0

PromptInstructionsAdvanced

¿Proporcionar algunas instrucciones sobre qué preguntar al chatbot? (opcional)
Texto de ayuda mostrado en el cuadro de entrada del chat

ej. Escribe tu pregunta aquí

¿Qué debe decir el chatbot como mensaje de apertura?

Press @ to reference another widget.

I'm now ready to chat!

Paso 7 de 8

Conversa con él y mejóralo

Hazle preguntas, observa cómo responde y retoca el prompt hasta que suene a él. Mientras lo pruebas, fíjate en tres cosas:

¿Suenas a él?

Su forma de hablar encaja con la persona del testimonio.

¿Es fiel?

Cuenta lo que dice el testimonio, sin inventar.

¿Es respetuoso?

Trata bien a quien pregunta y a la memoria que representa.

Paso 8 de 8

Compártelo con el mundo

Pulsa «Compartir», arriba a la derecha. Tu app empieza siendo privada: cambia «Solo tú» por «Cualquiera en la web».

Después, envíanos el enlace. Lo publicaremos en la web de MinerIA viva para que cualquiera pueda conversar con tu chatbot.



Antes de compartir

Cuidamos a las personas

Identidades protegidas

Ningún chatbot permite identificar a quien dio su testimonio.

Fieles al testimonio

Un validador lo revisa antes de publicarlo.

Siempre con permiso

Solo usamos testimonios con consentimiento informado.

Sin datos del alumnado

Respetamos la normativa sobre menores y las directrices de la Consejería.

A black and white photograph of a group of miners in a dark tunnel. They are wearing headlamps and holding tools like pickaxes. The image is used as a background for the text.

Detrás de cada recuerdo hay una vida que merece no ser olvidada.

Gracias por ayudarnos a que su voz siga viva. ¿Te animas a crear el primer chatbot?

MinerIA viva · Curso 2026-2027 · Fotografía: Mineros de Puertollano. Fuente: Ayuntamiento de Puertollano.