



Curso Mi Asistente de Inteligencia Artificial

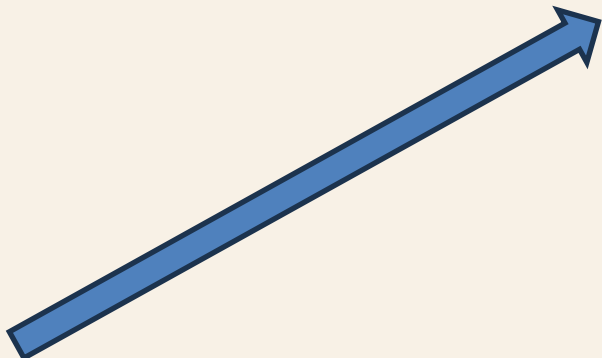
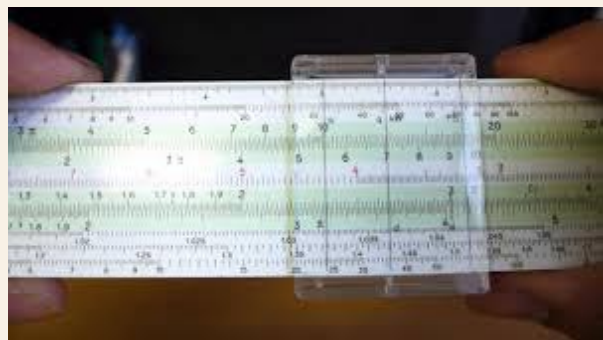
Inteligencia Artificial para la Vida Diaria

Una guía clara y práctica para usar modelos de IA con autonomía, seguridad y pensamiento crítico

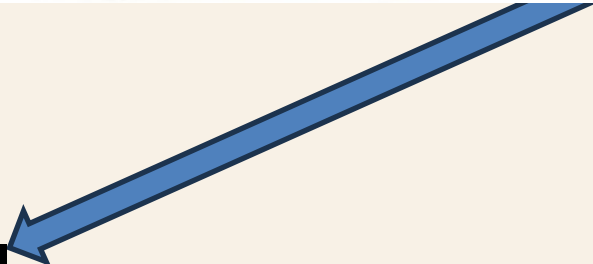
Modelos de IA: Google Gemini, ChatGPT, MS Copilot, y otros



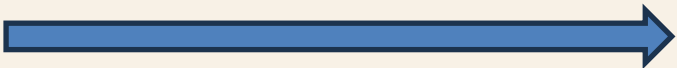
Jorge Aballay



Grandes
equipos
IBM



Inteligencia
Artificial



¿En el futuro?



¿Cuáles son sus expectativas sobre este curso y la Inteligencia Artificial (IA)?



Estructura del Curso: "IA para la Vida Diaria"

Sesión	Tema Principal	Objetivo Práctico
1	Mi primer chat con Gemini	Qué haremos: Instalaremos la aplicación y daremos nuestro primer saludo. Aprendizaje: Diferencia entre buscar en Google y conversar con la IA. Seguridad: El "Semáforo de Privacidad" (qué cosas nunca debemos contarle).
2	El Arte de escribir instrucciones fundamentales (Prompts)	Qué haremos: Aprenderemos la "fórmula mágica" para dar instrucciones claras. Aprendizaje: Cómo lograr que la IA nos responda como un experto cocinero, un médico o un historiador. Práctica: Planificar un día de paseo o un viaje soñado.
3	Salud, Bienestar y Curiosidad	Qué haremos: Usaremos la cámara para no tener que escribir. Aprendizaje: Sacar fotos a objetos, etiquetas de remedios o plantas para que la IA nos explique qué son. Práctica: Analizar fotos de la realidad y aplicar razonamiento paso a paso.
4	Trámites, Correos y Seguridad	Qué haremos: Usaremos la IA para resolver problemas, planificar actividades y redactar desde mails hasta cuentos. Aprendizaje: Cómo detectar cuando la IA inventa cosas o cuando tiene sesgos. Debate: ¿Puede la IA convencernos de algo que no es cierto? Razonamiento IA



En **1986** miles de **profesores** **protestaron** en contra del uso de **calculadoras** dentro de las aulas de **clase**.

Enfrentando nuevas situaciones por los avances tecnológicos



¿Que otros acontecimientos recuerdan sobre disrupciones por herramientas o nuevas tecnologías?

Miedos Históricos a las Nuevas Tecnologías Cognitivas



Sócrates y la escritura (c. 400 a.C.) en Diálogo "Fedro" de Platón

Sócrates narra que la escritura, como técnica, no produce memoria sino solo un "simple recordatorio"

La escritura produce olvido y "apariencia de sabiduría" sin comprensión real



Monjes y la imprenta - Johannes Gutenberg, siglo XV

Monjes copistas tenían poder de controlar escritos en toda Europa; alfabetización baja

La imprenta socavó el monopolio de información de la Iglesia medieval



Músicos y grabación digital (finales siglo XIX) -Thomas Edison, 1877 (fonógrafo)

Cantantes enfrentaban "escepticismo al nuevo medio"; inquietud cuando escuchaban su voz

La grabación acabaría con: música en directo, música tocada en familia y en escuela, canciones populares



Miedos Históricos a las Nuevas Tecnologías Cognitivas



Fotógrafos y la fotografía digital – finales del siglo XX (Kodak, 1975 prototipo digital)

Fotógrafos profesionales y laboratorios químicos dominaban el revelado y la distribución de imágenes.

La fotografía digital fue vista como una amenaza a la “calidad” y al oficio técnico tradicional. La digitalización eliminó barreras de entrada,



Periodistas y el internet – década de 1990 (World Wide Web, Tim Berners-Lee)

Medios tradicionales controlaban la agenda informativa; altos costos de publicación

Internet generó temor por la pérdida de rigor, proliferación de fuentes no verificadas y “periodismo amateur”



Profesionales del conocimiento y la IA generativa – siglo XXI (modelos como GPT, desde 2018)

Expertos (docentes, analistas, programadores, creativos) basaban su valor en la producción y síntesis de conocimiento

La IA generativa genera preocupación por la “ilusión de comprensión”, automatización del trabajo intelectual y pérdida de habilidades cognitivas



El cambio de modelo: Del buscador al asistente

Buscador Tradicional

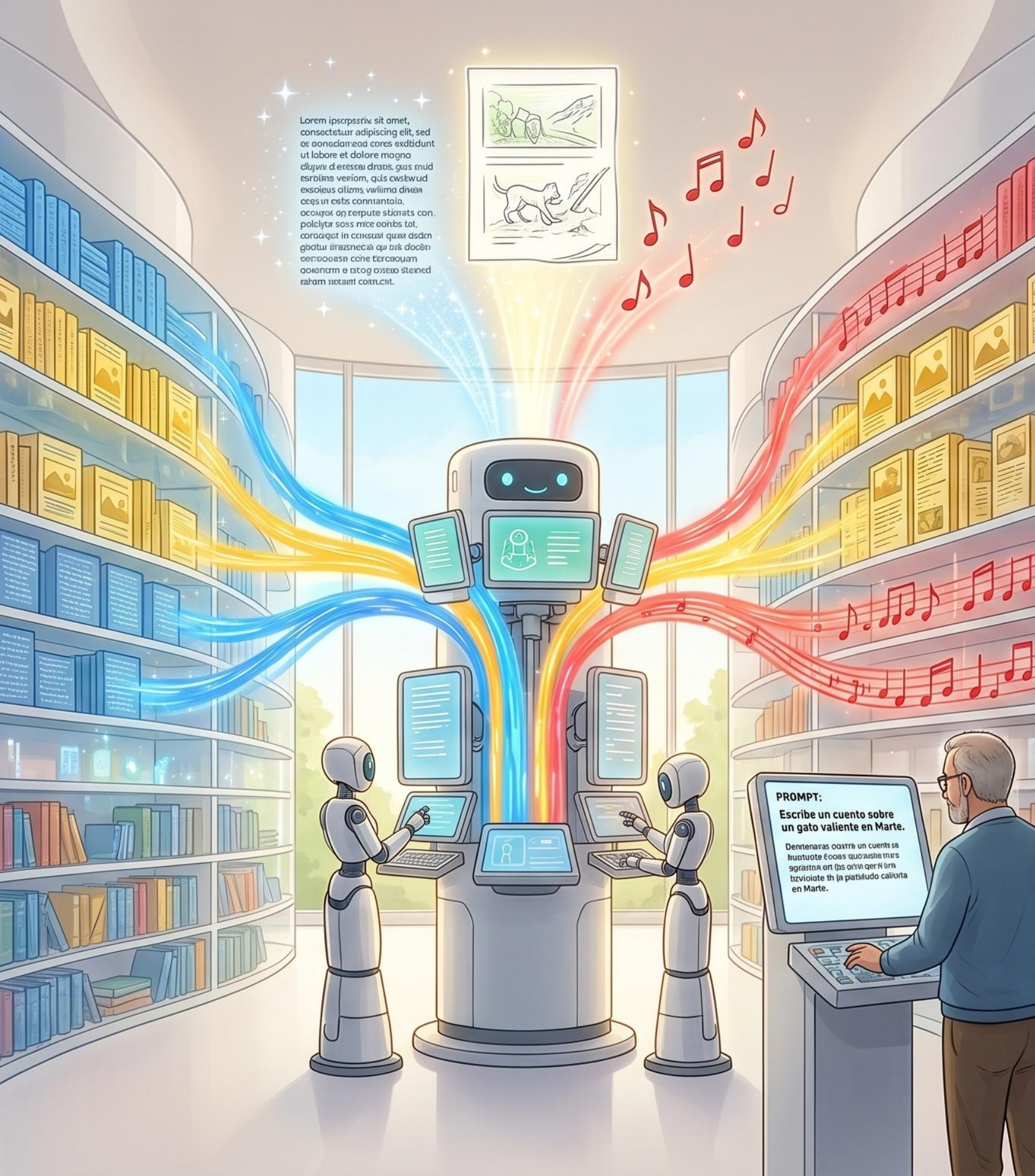


Método:	Palabras clave (ej. clima hoy Buenos Aires)
Resultado:	Una lista de enlaces para que usted investigue.
Dinámica:	Búsqueda de información estática.

Asistente Inteligente



Método:	Lenguaje natural (ej. ¿Lloverá hoy a la tarde? Necesito saber si llevo paraguas)
Resultado:	Una respuesta redactada, directa y conversacional.
Dinámica:	Colaboración fluida y adaptable.



La Biblioteca de Posibilidades

La IA (Generativa) funciona como una "biblioteca de posibilidades".

Es como un sistema central que procesa flujos de datos (texto, imágenes, , videos, música) que llegan de estantes infinitos.

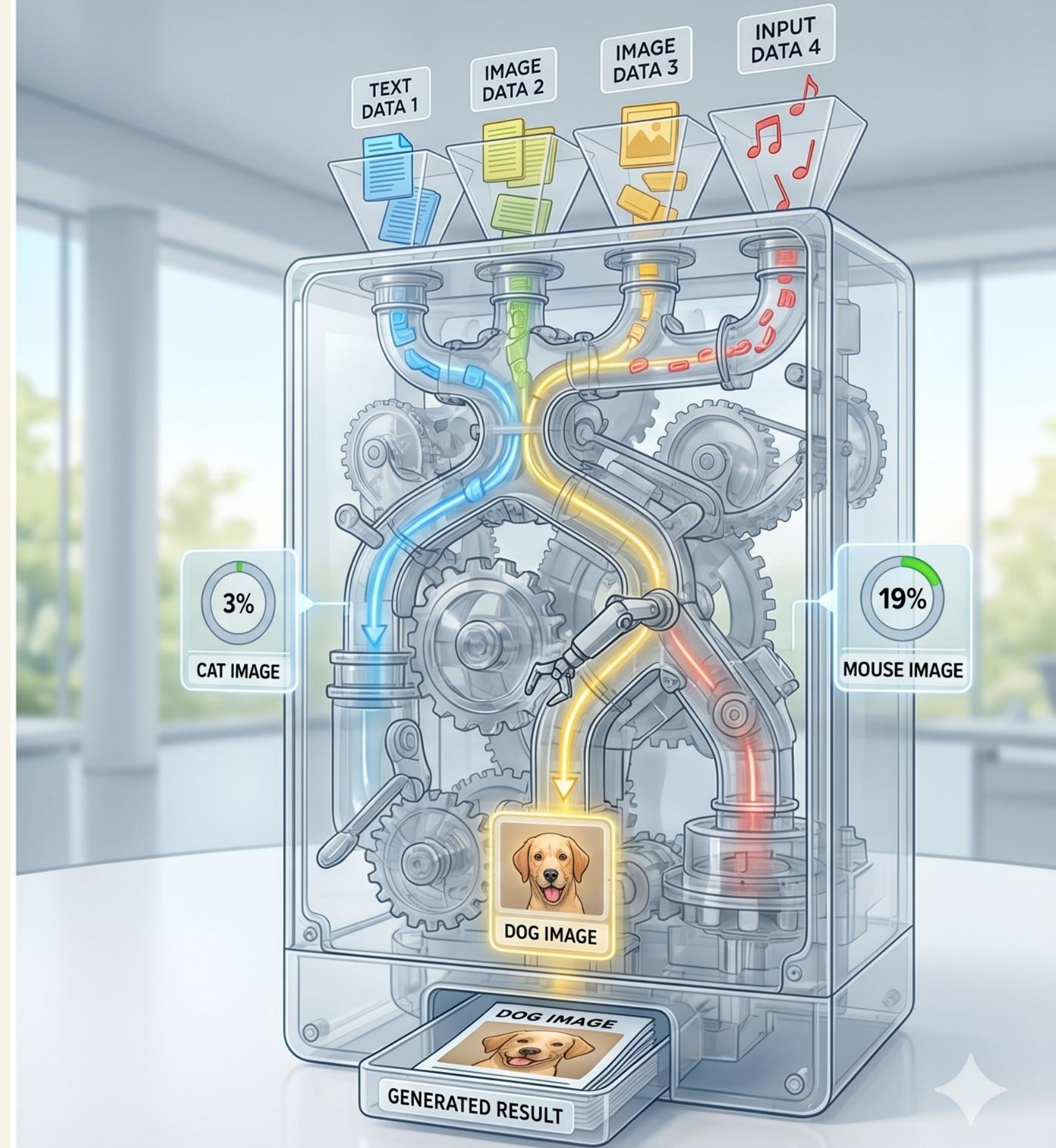
Al combinarlos, el sistema genera contenido completamente nuevo, ejemplificando el concepto de creación basada en datos.

El Selector de Combinaciones

Los datos de entrada fluyen a través de túneles y engranajes, dividiéndose en varios caminos

Cada camino tiene un indicador de probabilidad flotante: por ejemplo, un camino hacia un "Gato Azul" muestra un 3%, mientras que otro hacia un "Perro Marrón" muestra un 78%.

Un brazo robótico de precisión se mueve activamente hacia el camino con el porcentaje más alto, ilustrando cómo la IA evalúa múltiples opciones y elige la más probable para generar el resultado final.



¿Qué es realmente la Inteligencia Artificial?



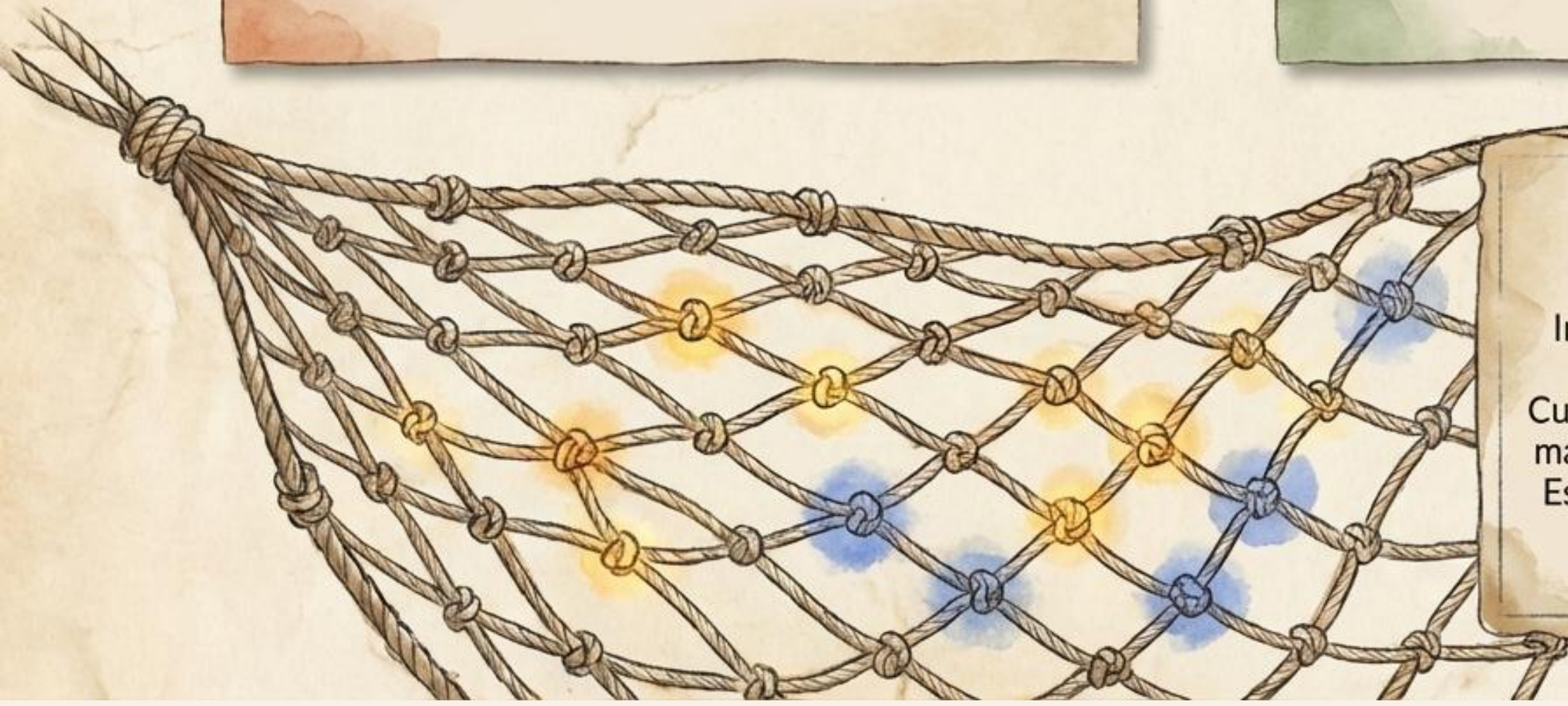
Buscador Tradicional (Google)

Te da enlaces a páginas web.
Usas palabras clave sueltas (ej: 'clima hoy').
Buscas información estática.



Asistente Probabilístico (Gemini)

Conversa contigo y redacta textos nuevos.
Usas lenguaje natural completo (ej:
'¿Necesito llevar paraguas hoy en
Buenos Aires?').

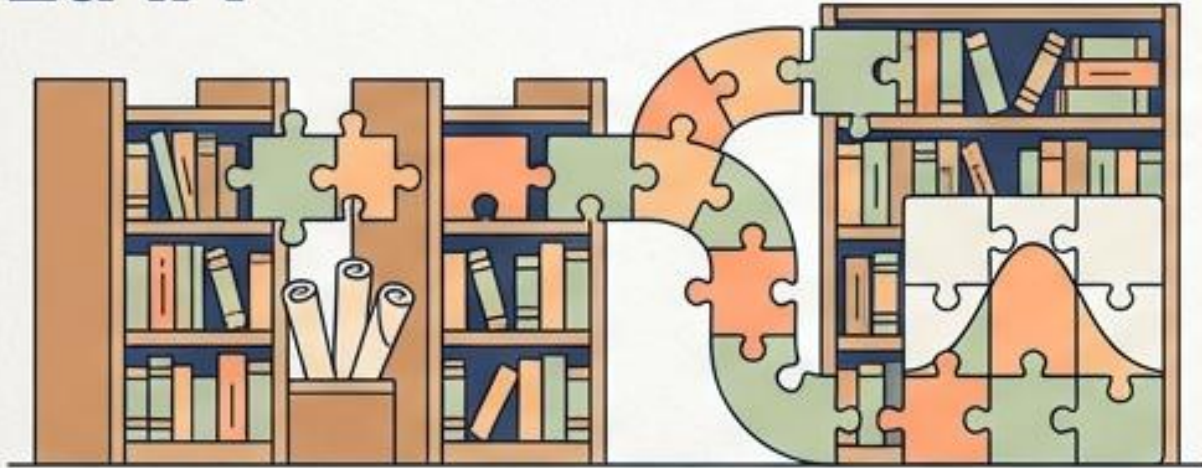


Las Redes Neuronales no son cerebros humanos con sentimientos.

Imagina una red de pesca gigante donde cada nudo es un dato.
Cuando preguntas, la IA calcula qué palabra es la más probable que siga, viajando por esos nudos.
Es un compañero de redacción muy culto, pero trabaja con matemáticas, no con intuición.

¿Qué es realmente la Inteligencia Artificial?

La IA



Un motor de probabilidades. Ha procesado millones de textos para predecir cuál es la mejor palabra que sigue. Es un asistente incansable.

El Humano

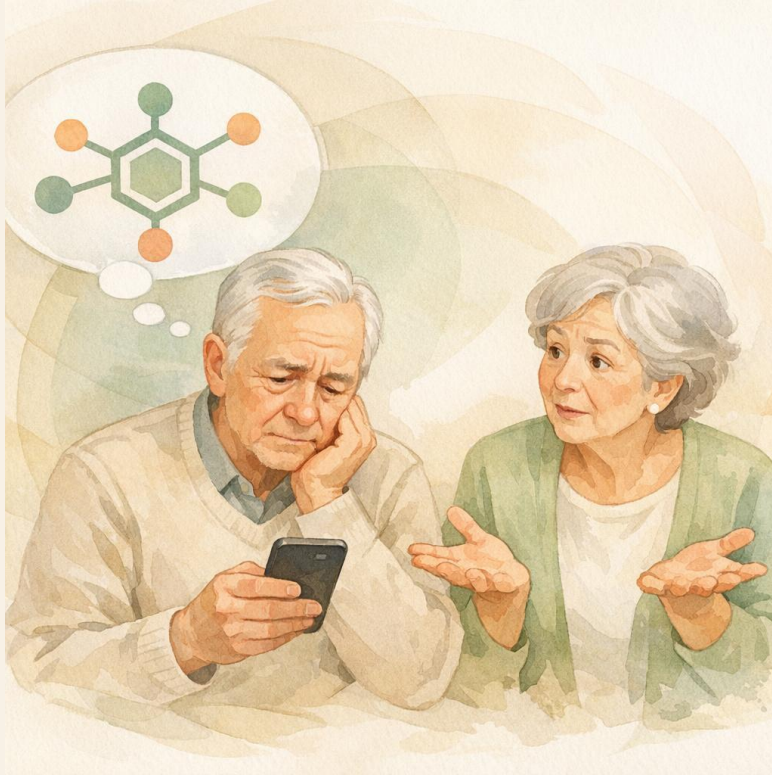


El pensamiento real. Usted aporta la intuición, el contexto de la vida real, los valores y el sentido común.

Trabaja con probabilidades, no con certezas.
La IA propone, el humano dispone.

¿Por donde empezamos?

Nuestro Lema:
"La tecnología no tiene edad"



¿Qué vamos a necesitar para empezar?

- ✓ Tu cuenta de correo de Gmail (Google).
- ✓ ¡Muchas ganas, curiosidad y ganas de aprender cosas nuevas!

Tu Nueva Oficina Digital

El Historial.

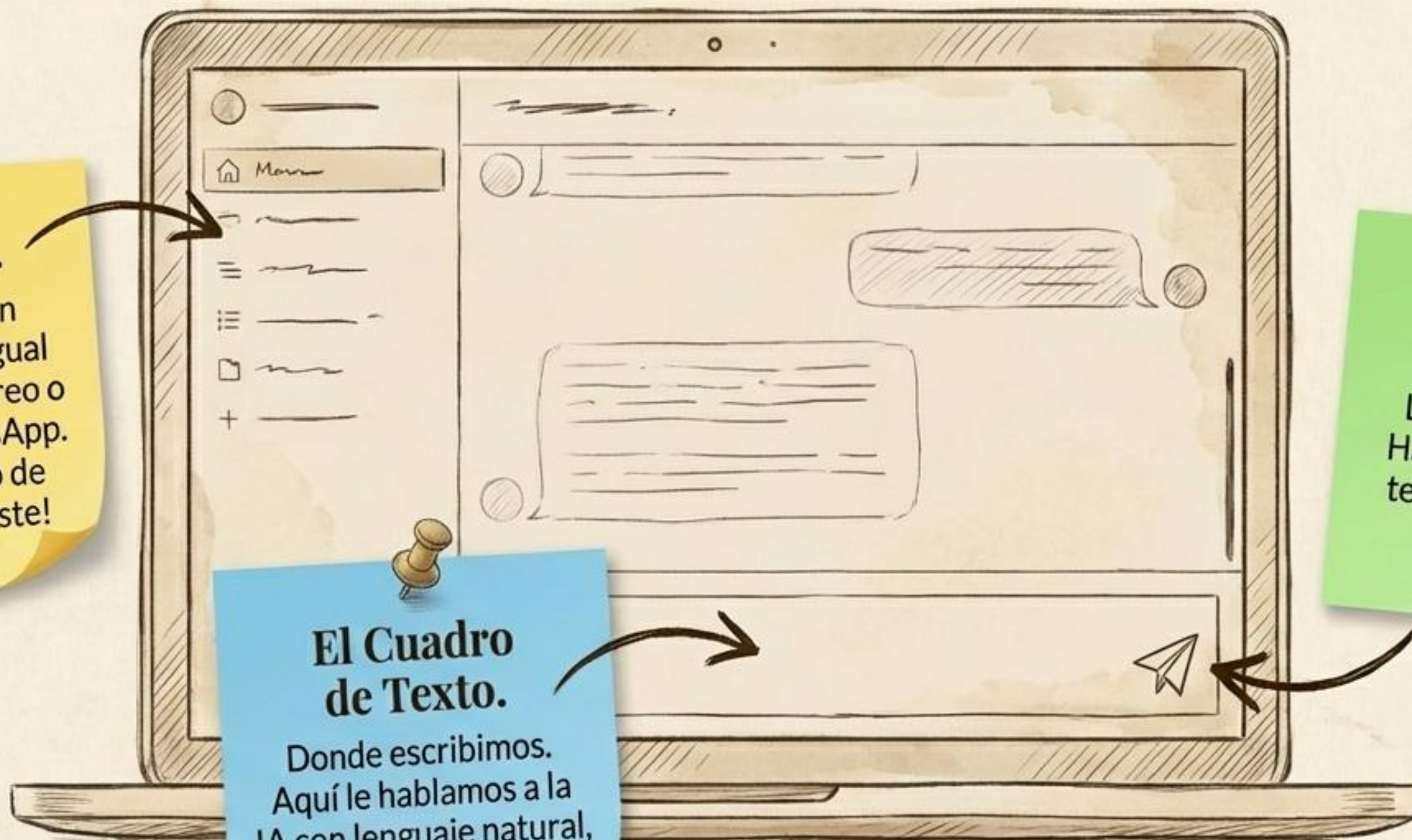
Donde se guardan nuestras charlas. Igual que los hilos de correo o mensajes de WhatsApp. ¡No tengas miedo de perder lo que hiciste!

El Cuadro de Texto.

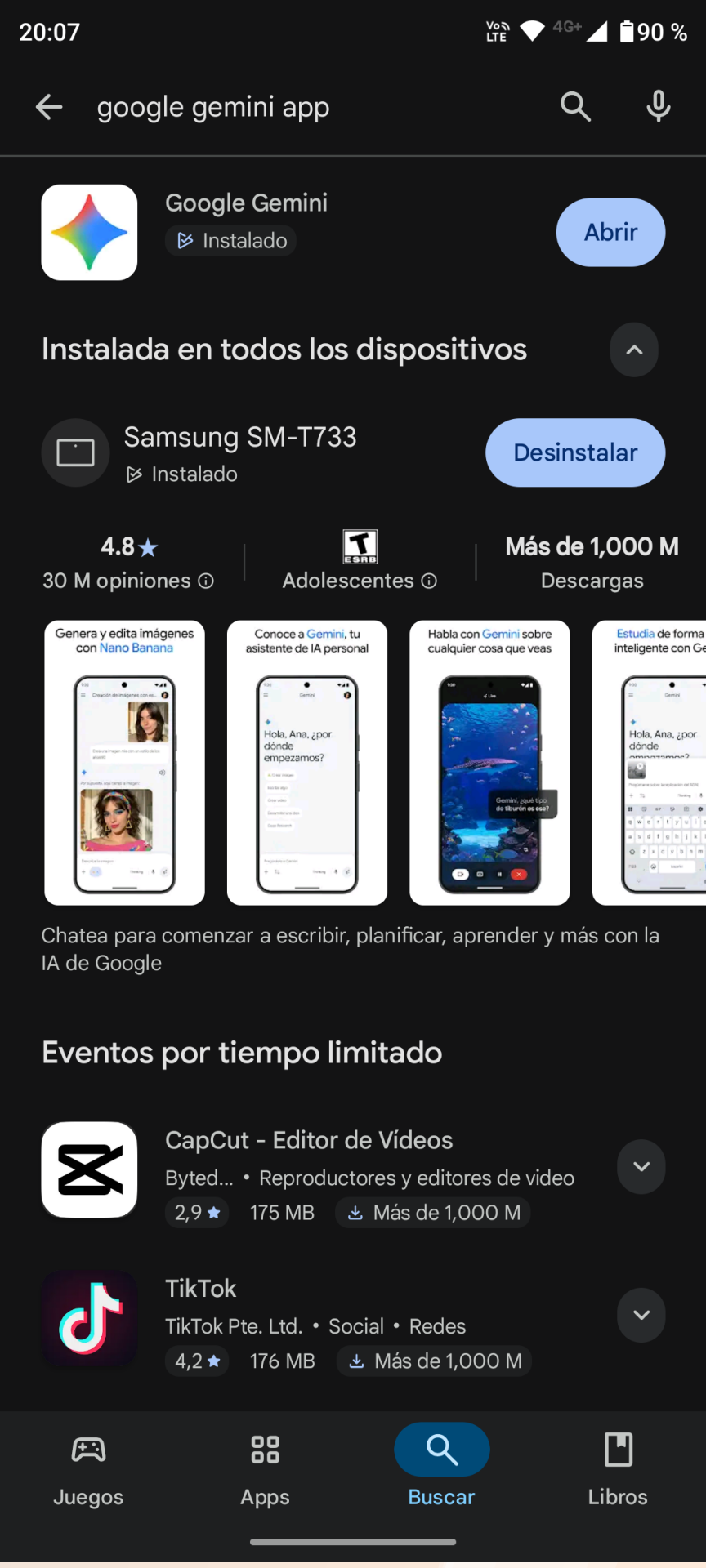
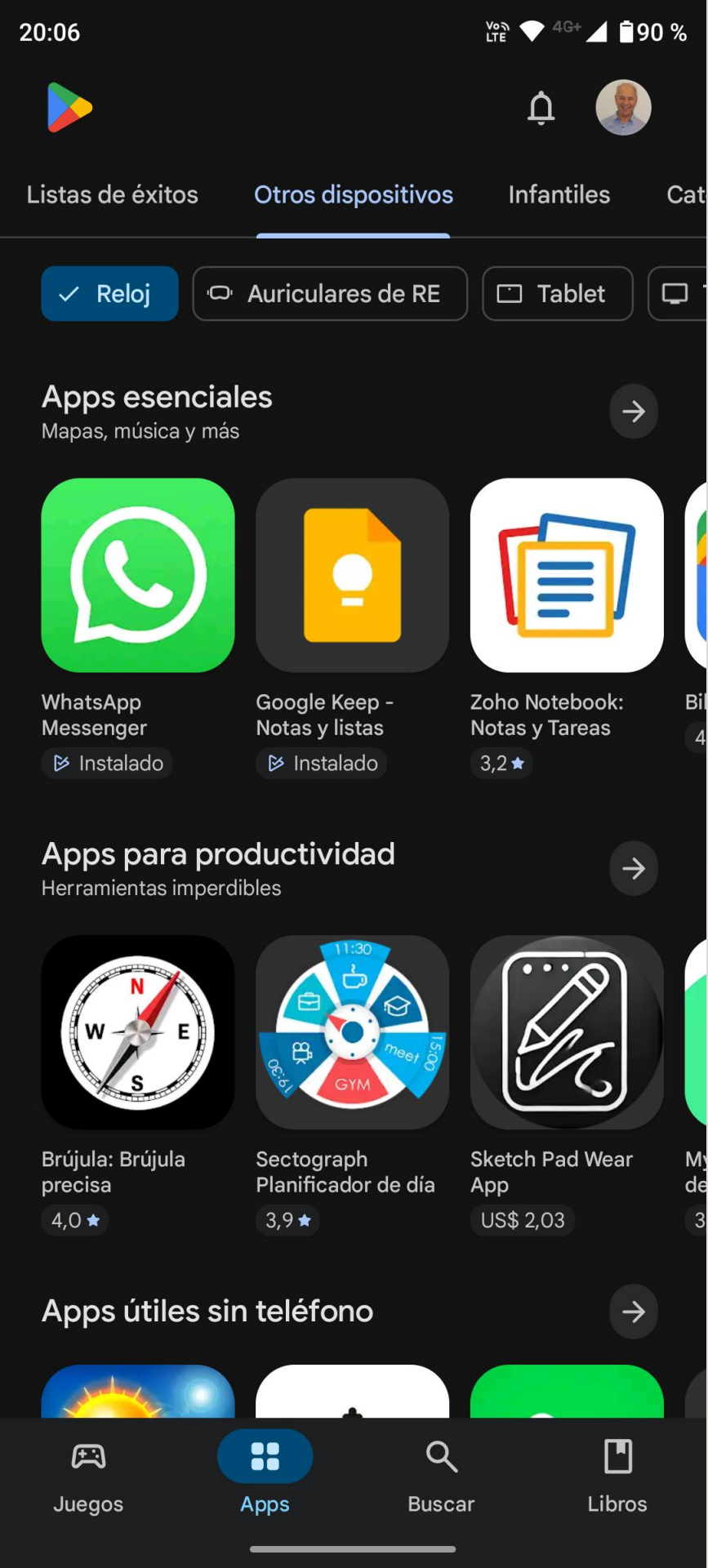
Donde escribimos. Aquí le hablamos a la IA con lenguaje natural, como si fuera un amigo.

El Botón de Enviar.

La flechita mágica. Haz clic aquí cuando termines de escribir tu instrucción.



Instalación Google Gemini





Mi primer "Hola" (Actividad guiada)

- Reto: Vamos a escribir nuestras primeras indicaciones juntos.
- Objetivo: Perder el miedo a la pantalla blanca y ver cómo la IA responde de forma amable.
- Sugerencia en pantalla:
 - “Necesito saber cómo puedo ganar al truco fácilmente. ¿Por donde empiezo a aprender?”

Acceder a Gemini por primera vez

<https://gemini.google.com/>

The screenshot shows the Google Gemini web application interface. At the top, the browser tab is labeled "Google Gemini" and the address bar shows "https://gemini.google.com/app". The main header includes the "Gemini" logo, navigation links for "Acerca de Gemini", "App de Gemini", "Suscripciones", and "Para empresas", and a prominent blue "Acceder" button. On the left sidebar, there is a "Nuevo chat" button and a "Chats" section with a message: "Accede para comenzar a guardar tus chats. Una vez que accedas, podrás ver tus chats recientes aquí." followed by a blue "Acceder" link. The main content area features the Gemini logo and the text "Conoce a Gemini, tu asistente de IA personal". Below this is a large white input box with the placeholder text "Pregúntale a Gemini 3". To the left of the input box are a plus icon and a "Herramientas" button. To the right are a "Rápido" dropdown menu and a microphone icon. At the bottom of the input box are four buttons: "Escribir", "Planifica", "Investiga", and "Aprende". The footer contains a "Configuración y ayuda" link and a disclaimer: "Se aplican las Condiciones de Google y la Política de Privacidad de Google. Gemini es una IA y puede cometer errores."

Acceder a Gemini con la cuenta registrada

<https://gemini.google.com/>

The screenshot shows the Google Gemini web application interface. At the top, the browser tab is labeled "Google Gemini" and the address bar shows "gemini.google.com/app?hl=es". The left sidebar contains navigation options: "Nueva conversación", "Mis cosas", "Gems", "Conversaciones", and a list of recent prompts including "Generar la imagen descrita en el sig...", "Plantas para Balcón Soleado en CABA", and "Curso Gemini: Agente Inteligente Móvil". The main content area displays a greeting "Hola, Lorenzo" followed by the question "¿Por dónde empezamos?". Below this is a large text input field labeled "Pregunta a Gemini 3" with a "Herramientas" icon and a "Fast" dropdown menu. At the bottom, there are five buttons: "Crear imagen", "Crear música", "Dale un impulso a mi día", "Escribir cualquier cosa", and "Ayúdame a aprender". A notification banner at the very bottom states "Ahora puedes generar música. ¿Qué te apetece crear?" with a "Probar" button.

Google Gemini

gemini.google.com/app?hl=es

Prueba Google AI Plus

Hola, Lorenzo

¿Por dónde empezamos?

Pregunta a Gemini 3

Herramientas Fast

Crear imagen Crear música Dale un impulso a mi día

Escribir cualquier cosa Ayúdame a aprender

Ahora puedes generar música. ¿Qué te apetece crear? Probar

Las tres reglas de oro para interactuar con su asistente



Libertad de error

No se puede romper. El error es parte del proceso. Si algo sale mal, simplemente se borra la conversación y se reinicia.



Curiosidad

Toda pregunta es válida. Desde una receta de cocina hasta un evento histórico de 1986. No hay límites para explorar.



Autoridad

Usted es quien dirige. La IA es simplemente un empleado veloz. Usted es el jefe que evalúa, corrige y tiene el criterio final.

Actúa como un jardinero experto, explícame que plantas puedo poner en mi balcón que tengan flores to...



¡Hola! Qué lindo proyecto. Tener un balcón con sol de tarde en la Ciudad de Buenos Aires es una oportunidad excelente, pero también un desafío: ese sol (especialmente el de verano entre las 14:00 y las 18:00) es muy intenso y puede "cocinar" a las plantas si no son las adecuadas.

Como estamos en una zona con humedad alta y vientos que pueden ser fuertes en altura, necesitamos especies rústicas que se banquen el calor porteño y sigan regalando color.

Aquí tenés 3 opciones ideales que florecen casi sin parar si las cuidás bien:

Selección para un balcón porteño a pleno sol

1. Geranios y Malvones (Pelargonium):

Son los reyes indiscutidos de los balcones de Buenos Aires. El Malvón es un guerrero:

Pregúntale a Gemini



Rápido



Adjuntar archivos



Ver historial

3. Copetes o Tagetes (Tagetes erecta/patula).

Si buscás colores vibrantes como amarillos, naranjas y bicolors, estos son imbatibles. Son extremadamente resistentes al calor extremo de la tarde. Además, tienen un aroma particular que ayuda a ahuyentar algunas plagas de otras plantas.

- **Tip de experto:** Si vas sacando las flores secas apenas se marchitan, la planta entiende que tiene que seguir produciendo flores nuevas durante toda la temporada, manteniéndose radiante casi todo el año.

Un consejo extra de jardinero: En CABA, las macetas de cemento o barro se calientan mucho con el sol de tarde. Si podés, elegí macetas de colores claros o asegurate de regar siempre al caer el sol (nunca al mediodía) para no "hervir" las raíces.

¿Te gustaría que te ayude a armar un calendario de riego para estas plantas durante el verano?



Gemini es una IA y puede cometer errores.

Pregúntale a Gemini



Rápido



Modelos de la IA
Desde simples a
avanzados (pagos)



Funciones avanzadas





Recomendaciones para las primeras conversaciones

- Al comienzo no escribas cosas complicadas, vamos a aprender las técnicas para aprender a conversar con la IA, paso a paso
- No tengas miedo de escribir mucho: Veremos las técnicas de como ampliar las preguntas para que la IA entienda mejor
- Pregunta lo que quieras:
 - Desde una receta hasta quién ganó el mundial de 1986.

🔍 Buscar chats

📝 Nuevo chat

Mis cosas

Gems

Chats

Curso Gemini: Agente Inteligente...



Gemini



Hola, Lorenz
¿Por dónde empezamos?

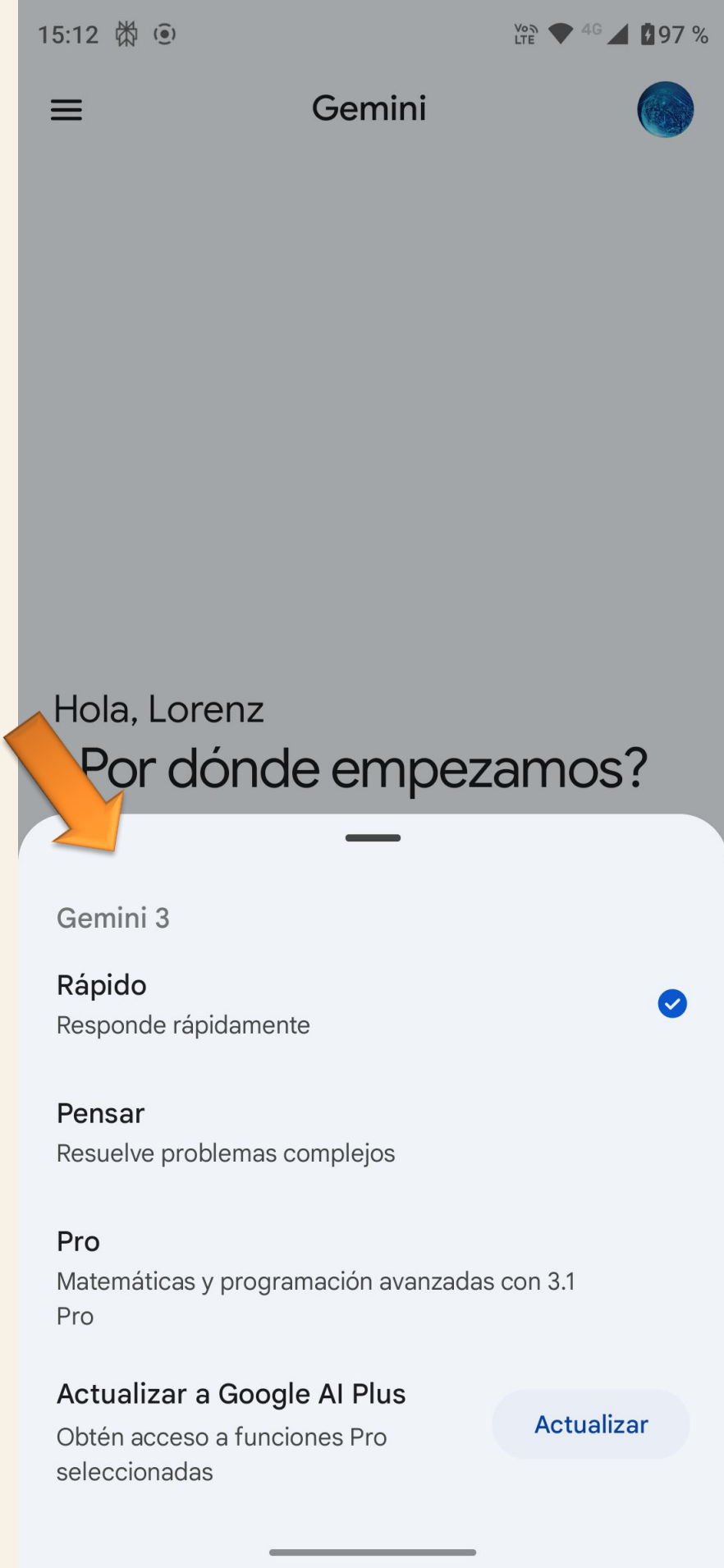
Lista de opciones

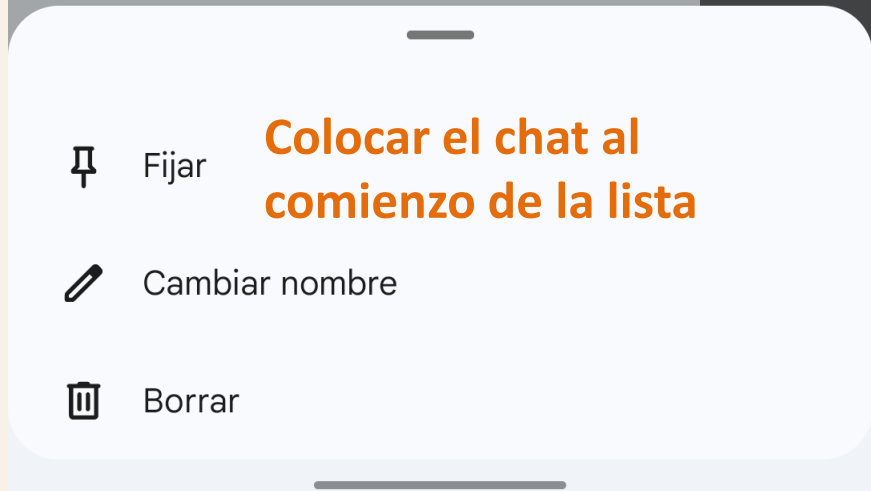
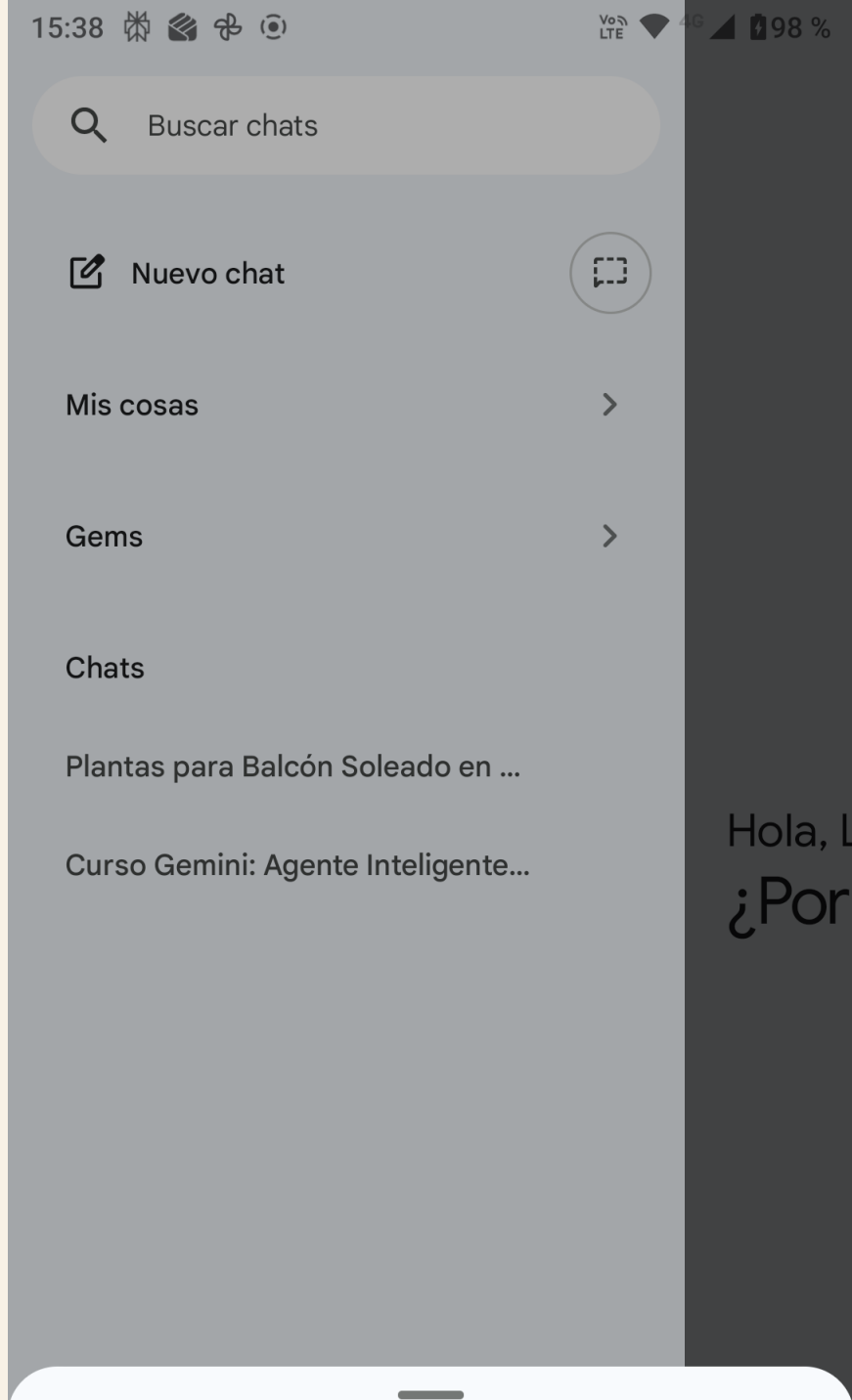


- 📷 Cámara
- 🖼️ Galería
- 📎 Archivos
- 📁 Drive
- 📖 Notebooks



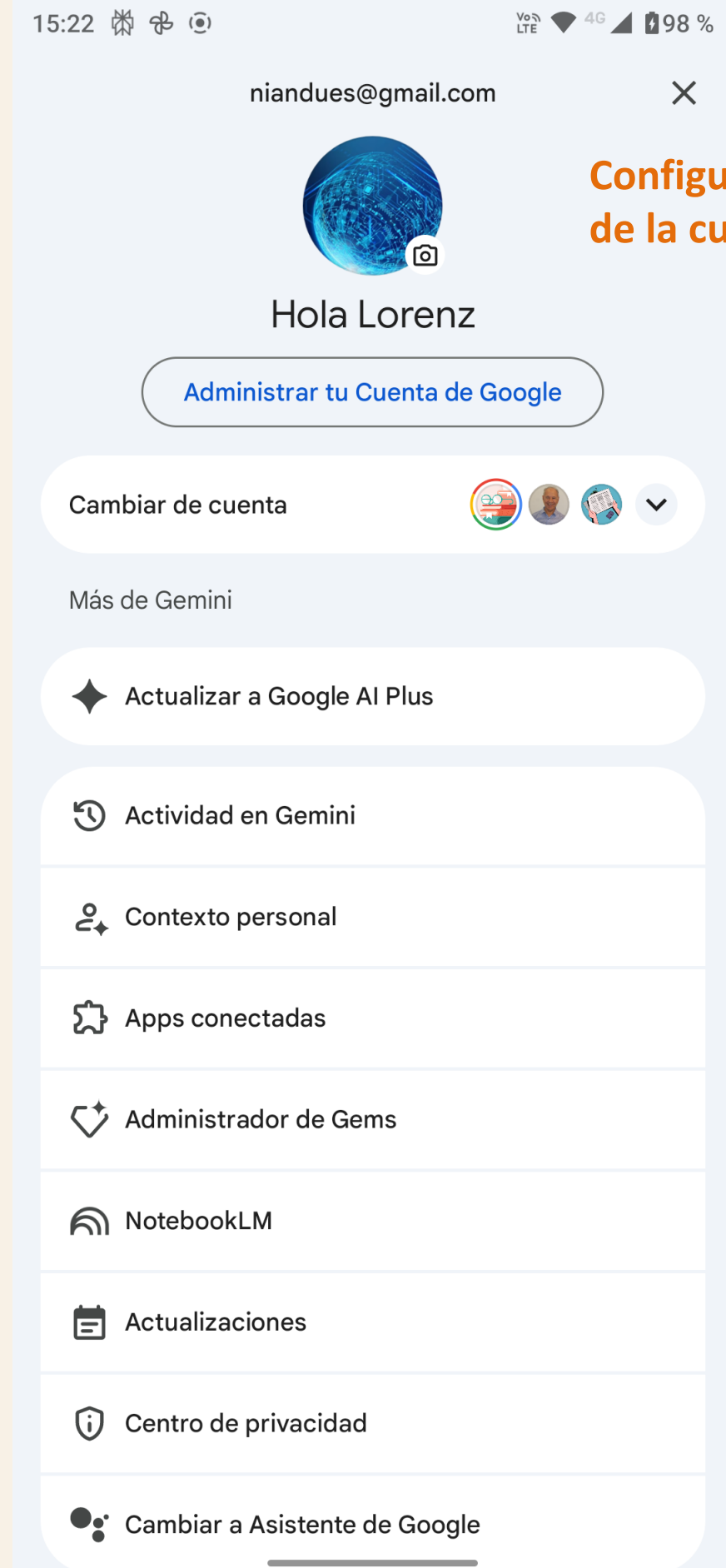
Lista de Modelos de la IA. Desde simples a avanzados (pagos)





Acciones para el hilo del chat

Colocar el chat al comienzo de la lista



Configuración de la cuenta

Actividad práctica de la semana

Investigar y analizar acontecimientos disruptivos que provocaron caídas de empresas y puestos de trabajo por cambios tecnológicos o industriales y por que nuevo producto o servicios fueron reemplazados.

Seleccionar un caso que les parezca interesante o desconocido

Utilizar el chat de Gemini o ChatGPT u otro modelo de IA

Ejemplos:

- Los que mencionamos anteriormente
- La máquina de vapor
- La fabricación y producción de hielo
- La computación en los bancos
- Las computadoras personales
- Las operadoras de líneas telefónicas





Anexo

Página web de las presentaciones

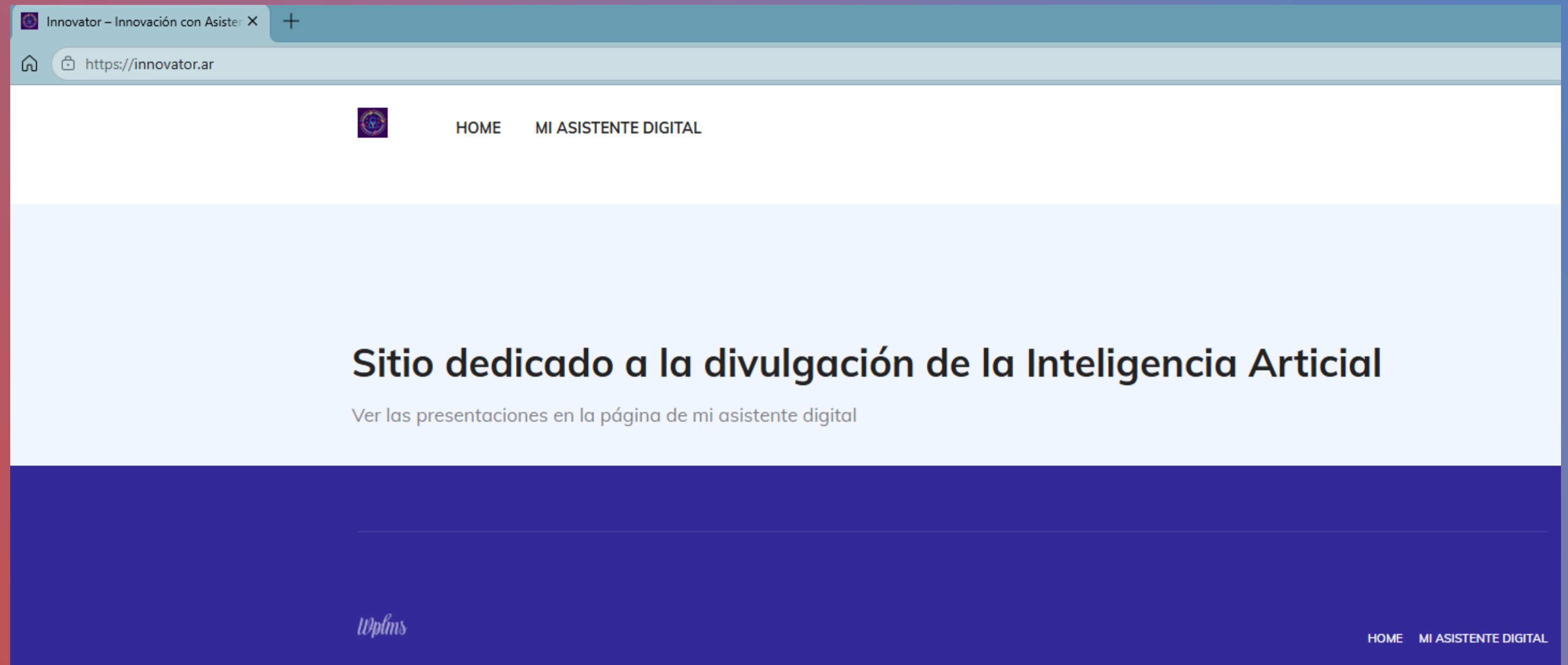




Anexo

Página web de las presentaciones

<https://innovator.ar/>



Anexo

Página web de las presentaciones

The image shows a web browser window with the URL `innovator.ar/mi-asistente-digital/`. The page has a light blue header with a logo, navigation links for **HOME** and **MI ASISTENTE DIGITAL**, and a **LOGIN** link. Below the header, the breadcrumb `HOME / MI ASISTENTE DIGITAL` is shown, followed by the text **Protegido: Mi asistente digital**.

The main content area displays the message: "Este contenido está protegido por contraseña. Para verlo ingresá tu contraseña a continuación:". Below this is a login form with a text input labeled "Contraseña:" and a red button labeled "Entrar".

Three numbered orange circles with arrows indicate the steps to view the presentation:

- 1**: Points to the "Contraseña:" input field.
- 2**: Points to the "Entrar" button.
- 3**: Points to a green button labeled "Dar click Ver la presentación" located below the heading "Presentación de la sesión 1".

The footer of the page is dark blue and contains the *Wplms* logo on the left and navigation links for **HOME** and **MI ASISTENTE DIGITAL** on the right.

Archivo PDF de la presentación



Anexo

Página web de las presentaciones



🎓 Curso
Mi Asistente de
Inteligencia Artificial

Fin de la session 1

