

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



XXX Verano de la Ciencia UG

**Manual – Nivel principiante para el uso de la
Inteligencia Artificial Generativa por madres migrantes
residentes en Estados Unidos para el aprendizaje de sus
hijos**

Emma Clouet

Erika del Socorro Alvizo Tapia

Juana Isabelvia Pérez Torres

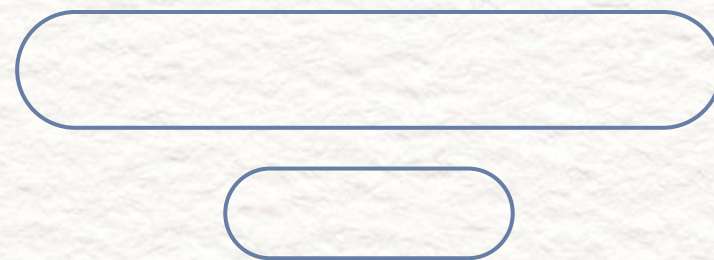
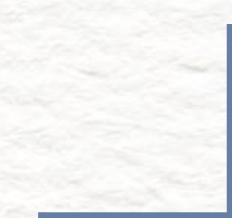
Mtra.Alma Laura Montes Hernández



× × ×
Verano
DE LA
Ciencia
Universidad de Guanajuato



Correo Electrónico e IA



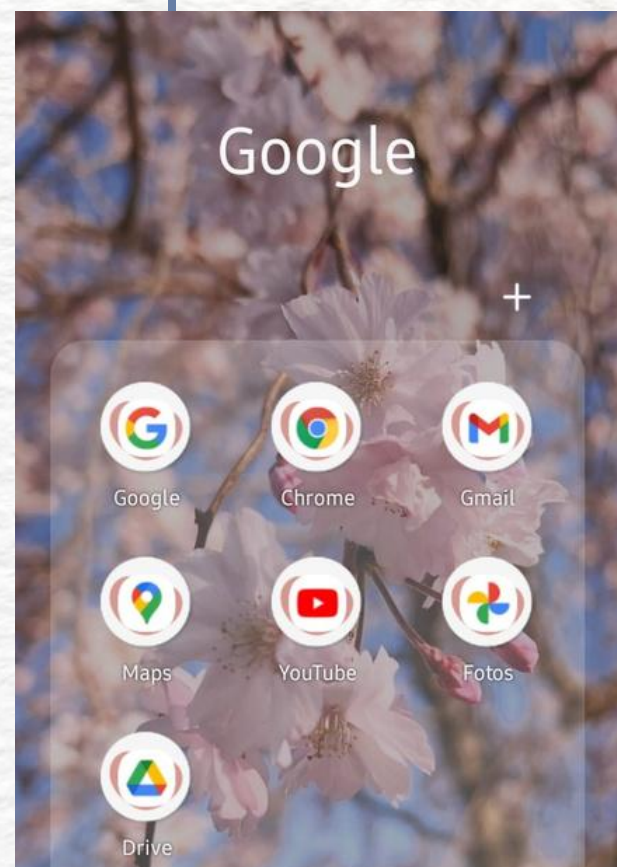
Pasos para crear un correo



Pasos para Crear un Correo Electrónico (Gmail)

1. Abre la aplicación "Gmail" o "Configuración"

- Si ves el ícono de Gmail (sobre de carta con una “M” de colores): Tócalo para abrirlo.
- Si no encuentras Gmail:
 - Abre el menú de aplicaciones (el círculo con puntos o cuadritos en la parte inferior de la pantalla).
 - Busca la app "Configuración" (ícono de engranaje ⚙).
 - Ve a "Cuentas y copia de seguridad" > "Administrar cuentas" > "Agregar cuenta" > "Google".



2. Comienza a crear tu cuenta

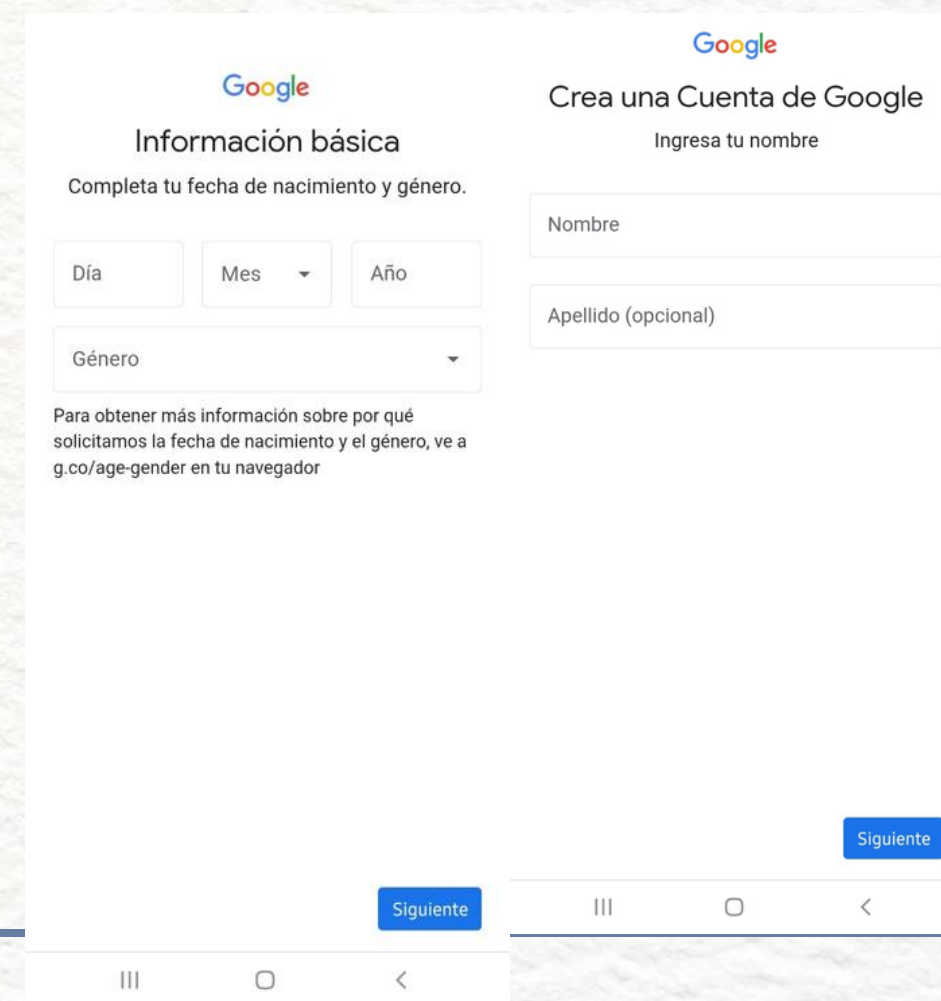
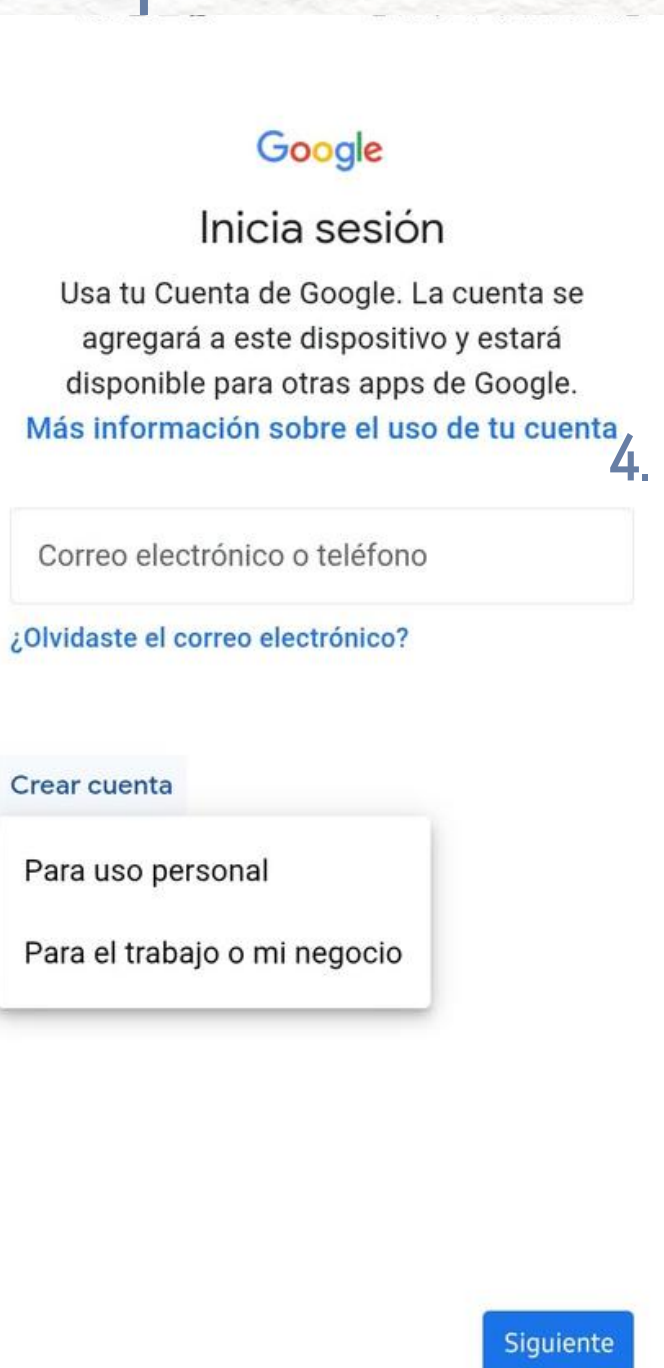
- Toca "Crear cuenta" (si es tu primer correo).
- Selecciona "Para mí" (uso personal).

3. Ingresa tus datos personales

- Nombre y apellido: Escribe tu nombre real (ej: "María Pérez").
- Fecha de género: Selecciona día, mes y año.
- Género: Elige una opción (solo para estadísticas).
- Toca "Siguiente".

4. Elige tu dirección de correo

- Nombre de usuario:
 - Ej: "maria.perez" o "maria.2024".
 - ¡Importante!: Si el nombre ya existe, Gmail sugerirá alternativas (ej: maria.perez123). Elige una que te guste.
 - Esto será tu dirección: nombre@ejemplo.com → maria.perez@gmail.com.
- Toca "Siguiente".





5. Crea una CONTRASEÑA segura

- Recomendaciones:
 - Mínimo 8 caracteres.
 - Usa letras (MAYÚSCULAS y minúsculas), números y símbolos: Ej: "ClaveSegura24!".
 - ¡Anótala en un papel! Es muy importante no olvidarla.
- Confirma la contraseña repitiéndola.
- Toca "Siguiente".



7. Acepta los términos de Google

- Lee (muchas personas los omiten) los "Términos y Condiciones".
- Toca "Acepto".

6. Verifica tu teléfono (opcional pero recomendado)

- Ingresa tu número de celular actual.
- Recibirás un mensaje SMS con un código (ej: 123456).
- Ingresa el código para confirmar que eres tú.

8. ¡Listo! Personaliza tu cuenta

- Foto de perfil: Puedes tomar una foto o elegir una de tu galería (opcional).
- Configuración rápida: Sigue los pasos que te sugiera Google (puedes saltarlos con "Ahora no").



Consejos y material extra.



Consejos:

- Guarda tu contraseña: En un papel seguro.
- No compartas tu correo: Con desconocidos.

Videos de apoyo:

- [Vídeo de apoyo](#)
- [Vídeo de apoyo](#)



Inteligencia Artificial.

¿Qué es la Inteligencia Artificial (IA)?

"Es como un ayudante invisible en tu celular o computadora que piensa y aprende casi como una persona, pero muy rápido. No es magia... ¡es tecnología que entiende lo que necesitas!"

- Ejemplo cotidiano:
- Cuando usas el "Hola Google" y preguntas: "¿Qué tiempo hace hoy?", la IA escucha, entiende tu pregunta y te responde. ¡Eso es IA en acción!

Tenemos muchos tipos de IA

Deepseek

Chat GPT

Grammarly

Copilot

Gemini

Incluso hay IA en tu celular.



Deepseek

"Es como un **amigo superinteligente** que vive en tu celular o computadora. Puedes hacerle preguntas de todo tipo, ¡y él te responde al instante! No es humano, pero entiende casi como uno, gracias a la Inteligencia Artificial."

- **Ejemplo rápido:**
- "Si le dices:
- 'Explícame cómo funciona un microondas',
- te lo explica paso a paso... ¡y hasta te da consejos para usarlo bien! "

¿Cómo funciona?

1. Tú escribes o hablas (como un mensaje de WhatsApp).
2. DeepSeek lee y "piensa" (usa lo que ha aprendido de millones de libros, internet, etc.).
3. Te responde en segundos (¡en español claro y sencillo!).

"No busca en Google... ¡piensa con lo que ya sabe!"



Deepseek

Beneficios clave (para ti y tu día a día):

Aprender cosas nuevas (como inglés):

- Pregúntale: "¿Cómo se pronuncia 'thoroughly'?" → Te dice: `/'θʌrəli/` y hasta graba audio.
- Pídele: "Hazme un diálogo en inglés para pedir café" → Te crea uno realista.

Ayuda con trabajos o estudios:

- Ejemplo:
- "Explícame la Segunda Guerra Mundial como si fuera un cuento" 📖
- → Te lo resume fácil, sin palabras complicadas.

Resolver problemas prácticos:

- "Dame una receta con pollo y papas" → Te da pasos claros.
- "¿Cómo cambio la hora en mi Samsung Galaxy?" → Te guía paso a paso.

Practicar hablar y escribir en inglés:

- Pídele:
- "Corrige este texto que escribí en inglés"
- → Te mejora la gramática y te explica tus errores.
- Desafíalo:
- "Hablemos solo en inglés 5 minutos"
- ¡Conversa como amigos!



Para aprender inglés

¿Cómo te ayuda a APRENDER INGLÉS?

Practicar hablando (¡Sin pena!)

- Ejemplo:
- "Imagina tener un amigo **paciente** que nunca se burla si pronuncias mal. Le dices: 'How do I say "cocina" in English?', y él te responde al instante: '**Kitchen**', ¡y hasta te dice cómo se pronuncia!"
- Herramientas con IA para esto:
 - Google Assistant, ChatGPT o apps como **Duolingo** o **Elsa Speak**.
 - En tu **Samsung Galaxy**: Solo di "Ok Google, habla inglés conmigo" 🗣️.

Corregir errores al instante

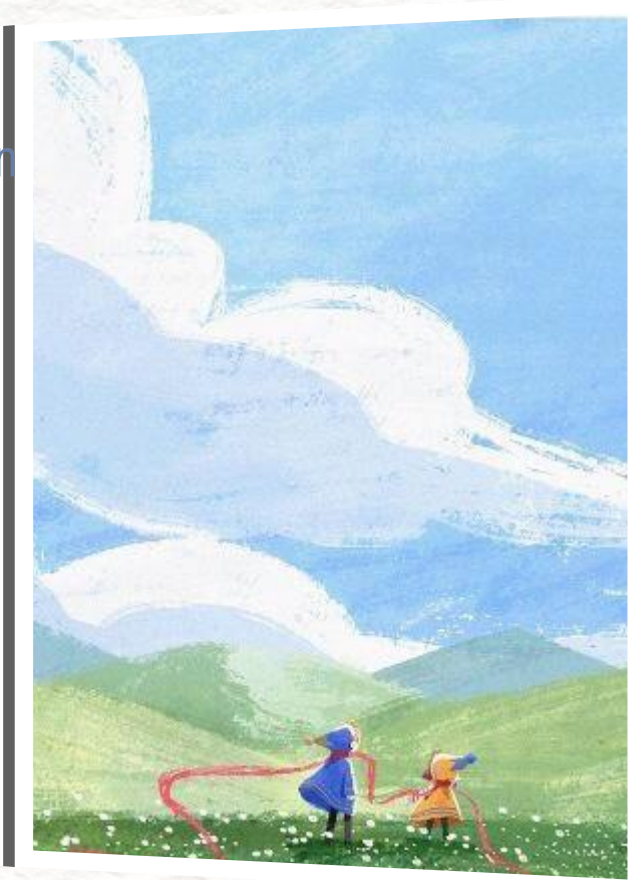
- Ejemplo:
- Si escribes: "I has a dog", la IA te subraya el error y te dice: "Corrección: I **have** a dog".

Traducir cualquier cosa

- Ejemplo práctico:
- "¿Viste una receta en inglés? Toma una foto → la IA **traduce al español** y hasta lee en voz alta los pasos ."

Usa apps gratuitas:

- **Duolingo**: Te hace ejercicios como un juego
- **Elsa Speak**: Graba tu voz y la IA te dice qué palabras mejorar.





Pasos para usar Deepseek.

¿Cómo se usa? (en 3 pasos):

1. Descarga la app "DeepSeek" (gratis en Android en la playstore) o entra a su página web.
2. Regístrate (como en Gmail, pero más rápido).
3. ¡Escribe tu primera pregunta! Ej:
4. "¿Qué puedo hacer contigo?"






Beneficios de Deepseek



"Es paciente, nunca se cansa y está disponible 24/7. Puedes preguntarle lo mismo mil veces... ¡y siempre te responderá con buena onda! Además, entiende español perfecto (¡y inglés, francés, etc.!)."*

Es gratis!, entonces puedes preguntarle todo lo que quieras

Reto para empezar HOY:

1. Abre DeepSeek en tu celular.
 2. Escribe:
 3. "Enséñame 3 frases útiles en inglés para viajar" ✈️
 4. ¡Repítelas en voz alta y practica!
- 

¿Cómo hacerle buenas preguntas a deepseek?

Un "prompt" es simplemente la **pregunta o instrucción** que le das a una IA como DeepSeek. Un buen prompt = una respuesta clara y útil. Aquí tienes **tips simples y prácticos** para crear prompts efectivos, especialmente pensando en principiantes y para practicar inglés:

5 Claves para un Buen Prompt

1. Sé específico (no vago):

- ❌ "Enséñame inglés"
- ✅ "Enséñame 5 frases para pedir comida en un restaurante en inglés"

2. Define el formato que quieres:

- ❌ "Dime verbos en inglés"
- ✅ "Dame una lista de 10 verbos comunes en inglés con su traducción y un ejemplo corto"

3. Indica tu nivel:

- "Soy principiante en inglés: explícame cómo usar 'the' vs 'a'"
- "Corrige este texto en inglés (nivel intermedio): [pega tu texto]"

4. Pide ejemplos prácticos:

- "Crea un diálogo simple en inglés: alguien pidiendo direcciones en la calle"

5. Usa palabras clave mágicas:

6. "Sé mi profesor de inglés"

7. "Actúa como un hablante nativo y conversemos"

8. "Explícamelo como si tuviera 10 años"

Ejemplos

Ejemplos Reales de Buen Prompt (para DeepSeek)

Para **vocabulario**:

*"Enséñame 10 palabras sobre el clima en inglés:

- Palabra en inglés
- Traducción
- Frase de ejemplo
- Pronunciación fonética"*

Para **corregir gramática**:

*"Soy principiante. Corrige este texto y explícame los errores:

"I go to the park yesterday and play with my friend"

Para **practicar habla**:

"Actúa como un turista que me pregunta cómo llegar a la estación de tren.

Escríbeme 3 preguntas en inglés (con traducción) y yo responderé."

Para **traducciones naturales**:

*"Traduce al inglés de manera natural (no literal):

"¡Qué chévere! Me late mucho ese plan"



Plantilla para prompt


[Propósito]: Practicar vocabulario/corregir texto/conversar

[Tema]: _____ (ej: trabajo, viajes, comida)

[Nivel]: Principiante/Intermedio/Avanzado

[Formato]: Lista/Diálogo/Ejemplos/Correcciones

[Extra]: "Usa español para explicaciones", "Incluye pronunciación"





Plantilla para prompt

text

```
[ROLE]: "Sé mi _____"  
[TASK]: "Necesito _____"  
[FORMAT]: "Responde con _____"  
[LEVEL]: "Mi nivel es _____"  
[EXTRAS]: "Incluye _____"
```








Consejos para deepseek y material extra.

Consejos:

DeepSeek es paciente: Si no entiendes su respuesta, di: "Explícamelo más simple" o "Dame un ejemplo".
¡Experimenta!: Mientras más practiques tus prompts, mejores respuestas obtendrás

Videos de apoyo:

- [Vídeo de apoyo](#)
 - [Vídeo de apoyo](#)
- 



Ejercicio para practicar.

Situación 1:

Necesitas aprender 20 nuevas palabras de _____ para tu trabajo en inglés.

Recuerda la estructura:

Role darle un papel “sé mi...”

Formato ¿Qué necesito? Una lista, un texto, ejercicios, correcciones etc.

Nivel (solo si es algo que lo requiera)

Extras los detalles que quieres que incluya.

- **Tips:**

- Si la respuesta es muy larga: "Resúmelo en 4 puntos clave".
- Pide formato: "Muéstrame un ejemplo de párrafo introductorio".



Ejercicio 2.

Situación 2:

Se te llenó la memoria de tu Samsung Galaxy y no sabes qué borrar sin afectar tus fotos importantes.


Recuerda la estructura:

Role darle un papel “sé mi...”

Formato ¿Qué necesito? Una lista, un texto, ejercicios, correcciones etc.

Nivel (solo si es algo que lo requiera)

Extras los detalles que quieres que incluya.

- **Tips:**
 - Si no entiendes un paso: responde "Muéstrame capturas de pantalla simuladas" (DeepSeek las describe).
 - Pide alternativas: "¿Hay otra forma más rápida?"
- 



Ejercicio 3.

Situación 3:

.Tienes solamente pollo, arroz, jitomate, ajos y cebolla en el refrigerador.

Recuerda la estructura:

Role darle un papel “sé mi...”

Formato ¿Qué necesito? Una lista, un texto, ejercicios, correcciones etc.

Nivel (solo si es algo que lo requiera)

Extras los detalles que quieres que incluya.

