

Guía Práctica de IA para NUCLEA

Documento de referencia | Febrero 2026

Datos verificados con JARVIS Research Protocol (5 búsquedas encadenadas)

1. Qué herramienta usar

Comparativa basada en datos verificados de enero-febrero 2026. Las IAs cambian rápido; verificar antes de decisiones importantes.

Herramienta	Versión actual	Gratis	Límites reales
Kimi K2.5	K2.5 (27 ene 2026)	Sí, API NVIDIA	Sin límites publicados. Agent Swarm: 100 sub-agentes paralelos.
Gemini 3	3 Pro / 3 Flash	Sí, AI Studio	10-50 RPM según región. Contexto: 1-2M tokens.
Claude	Opus 4.5 / Sonnet 4.5	Limitado	Solo Sonnet gratis, límites dinámicos. Contexto: 200K.
ChatGPT	GPT-5.2	Muy limitado	10 msg/5h, luego GPT-5 mini. 3 archivos/día. Contexto: 16K.

Mejor herramienta según tarea

Tarea	Recomendación	Por qué
Research / Investigación profunda	Kimi K2.5	Agent Swarm coordina hasta 100 sub-agentes en paralelo. API gratis sin límites visibles.
Info actual / Multimodal / Video	Gemini 3	Contexto de 1-2M tokens, integración Google, Veo 3 para video.
Código / Documentos largos	Claude	80.9% SWE-bench (mejor en código), 200K contexto, menos alucinaciones.
—	ChatGPT NO	10 mensajes cada 5 horas es insuficiente. Cortes mid-conversación.

Recomendación práctica:

- **Kimi K2.5** como herramienta principal para investigación y tareas complejas. Es open-source (1T parámetros) y la API vía NVIDIA no tiene límites publicados.
- **Gemini 3** para información actual, trabajo con Gmail/Docs, y cuando necesites analizar video.
- **Claude** cuando trabajes con documentos muy largos o necesites código de alta calidad.

Sobre ChatGPT: La versión gratuita está severamente limitada: 10 mensajes cada 5 horas, después cambia automáticamente a GPT-5 mini (modelo inferior). ChatGPT perdió 19 puntos de market share en 2026 (de 87% a 68%) mientras Gemini subió a 18%. Los planes de pago (\$20-\$200/mes) no ofrecen ventaja sobre alternativas gratuitas como Kimi.

Fuentes: [ChatGPT Free Limits 2026](#), [Improvado Comparison](#)

URLs de acceso

- Kimi: kimi.moonshot.cn | [API NVIDIA](#)
- Gemini: gemini.google.com | [AI Studio](#)
- Claude: claude.ai

Nota sobre Kimi K2.5: Lanzado el 27 de enero de 2026 por Moonshot AI. Modelo de 1 trillón de parámetros, open-source. Su feature "Agent Swarm" puede descomponer tareas complejas en subtareas ejecutadas por hasta 100 agentes especializados en paralelo (hasta 1,500 tool calls). Actualmente el modelo abierto más potente según benchmarks de código y WebDev.

Fuente: [TechCrunch](#)

2. Cómo escribir prompts efectivos

La diferencia entre obtener algo útil o una respuesta genérica está en cómo pides las cosas.

Estructura que funciona

Plantilla base

CONTEXTO: [Quién eres, qué situación tienes]
TAREA: [Qué necesitas exactamente]
FORMATO: [Cómo lo quieres recibir]
RESTRICCIONES: [Qué evitar, qué incluir obligatoriamente]

Comparación directa

Prompt vago

"Escribe un email para inversores"

Resultado: genérico, inútil

Prompt con contexto

"Soy CEO de NUCLEA, startup de cápsulas digitales con avatar IA. Escribe email frío a Albert Castells (business angel, consumer apps). Pedir reunión 15min. Tono profesional, max 150 palabras, mencionar que somos únicos en español con IA."

Resultado: específico, usable

Técnicas avanzadas

Técnica	Cuándo usar	Cómo pedirlo
Iterar	Siempre (mínimo 2-3 veces)	"Hazlo más corto" / "Cambia el tono a más formal" / "Añade datos concretos"
Pedir opciones	Cuando no estás segura de qué enfoque	"Dame 3 versiones diferentes: una emocional, una práctica, una con urgencia"
Pedir crítica	Para revisar tu trabajo	"Actúa como inversor escéptico. Encuentra los 5 puntos débiles de este pitch."
Role-play	Preparar reuniones	"Actúa como business angel que ha visto 100 pitches. Hazme las preguntas difíciles."
Investigación encadenada	Temas complejos (usar en Kimi)	"Investiga [tema]. 5 fases: panorama → gaps → profundidad → aplicación → riesgos."

3. Prompts listos para NUCLEA**3.1 Email a inversor****Email frío a business angel**

CONTEXTO: Soy Andrea Box López, CEO de NUCLEA. Startup española de cápsulas digitales para preservación emocional. Diferenciador: avatar IA con consentimiento firmado en vida. Pre-seed buscando 150K€. Único producto en español con esta feature.

TAREA: Email frío a [NOMBRE], business angel especializado en [SECTOR]. Objetivo: conseguir reunión de 15 minutos.

FORMATO:

- Asunto (max 50 caracteres)
- Cuerpo (max 150 palabras)

RESTRICCIONES:

- Tono profesional, directo
- Mencionar el diferenciador de IA
- Call to action claro
- No adjuntos mencionados

3.2 Análisis de competidor

Research competitivo

TAREA: Analiza [NOMBRE COMPETIDOR] ([URL]).

Para cada punto, indica la fuente si la encuentras:

1. Modelo de precios (planes, costes)
2. Features principales
3. ¿Tienen IA? ¿Qué tipo?
4. ¿Disponible en español?
5. Funding recibido (si es público)
6. Puntos fuertes
7. Debilidades evidentes

CONTEXTO: Comparo con NUCLEA (cápsulas digitales + avatar IA, mercado hispanohablante).

FORMATO: Bullet points concisos. Si no encuentras información, indica "No disponible públicamente".

3.3 Preparación de pitch

Guión para pitch de 3 minutos

CONTEXTO: NUCLEA - Cápsulas digitales con avatar IA. Único en español con esta feature. Pre-seed, 150K€. TAM legado digital: \$15-26B global. SAM hispanohablante: ~\$500M.

TAREA: Guión de pitch de 3 minutos exactos.

FORMATO para cada sección:

- Qué decir (texto literal)
- Duración

- Qué mostrar/slide

ESTRUCTURA:

1. Gancho (15s)
2. Problema (30s)
3. Solución (40s)
4. Mercado (25s)
5. Por qué ahora / diferenciador (20s)
6. Modelo de negocio (20s)
7. Ask (10s)

RESTRICCIONES:

- Total: 3 minutos exactos
- Un dato memorable por sección
- Sin jerga técnica

3.4 Investigación profunda (usar en Kimi K2.5)

Research tipo JARVIS

TAREA: Investigación profunda sobre [TEMA].

Proceso en 5 fases secuenciales:

1. PANORAMA: ¿Qué existe sobre este tema? Fuentes principales.
2. GAPS: ¿Qué información falta o es contradictoria?
3. PROFUNDIDAD: Detalle de los 2-3 puntos más relevantes.
4. APLICACIÓN: ¿Cómo aplica específicamente a NUCLEA (cápsulas digitales, mercado español)?
5. RIESGOS: ¿Qué puede salir mal? ¿Qué debo verificar?

CONTEXTO NUCLEA: Startup española, cápsulas digitales con avatar IA, pre-seed.

FORMATO: Secciones numeradas. Cita fuentes cuando las tengas. Al final, resumen ejecutivo de 1 párrafo con nivel de confianza.

3.5 Simulación de reunión

Role-play con inversor

TAREA: Simula una reunión con inversor para practicar mi pitch.

TU ROL: Business angel español con 10 años de experiencia. Has visto cientos de pitches.

Eres directo, haces preguntas incómodas, detectas bullshit.

REGLAS:

- Despues de cada respuesta mia, haz 1-2 preguntas difíciles
- Si mi respuesta es débil, dilo
- Si ves red flags, mencionalos
- Al final (después de 8-10 intercambios), dame feedback honesto

Empiezo yo con mi pitch de apertura:

[INSERTAR TU APERTURA]

3.6 Revisión crítica de documento

Feedback brutal

TAREA: Revisa este documento como si fueras inversor evaluando si poner dinero.

[PEGAR DOCUMENTO]

ANÁLISIS:

1. Puntuación 1-10 con justificación
2. 3 puntos fuertes
3. 3 debilidades críticas
4. Preguntas que haría un inversor
5. Qué cambiar para mejorar

RESTRICCIONES:

- Sé crítico, no amable
- Si algo no funciona, dilo directo
- Prioriza lo que más impacta en la decisión de inversión

4. Errores que cuestan tiempo

Error	Por qué es problema	Solución
Aceptar primera respuesta	La primera versión es borrador, no producto final	Iterar mínimo 2-3 veces. "Mejora X", "Hazlo más Y"

Prompts de una línea	Sin contexto = respuesta genérica	Usar estructura: Contexto + Tarea + Formato + Restricciones
Creer datos sin verificar	Las IAs inventan información que suena real	Verificar: números, fechas, URLs, nombres de empresas
Mezclar temas en una conversación	La IA pierde foco	Conversación nueva para tema nuevo
Abandonar si no funciona	Casi siempre es problema de contexto	"Esto no es lo que necesito porque [X]. Lo que busco es [Y]"
No dar feedback específico	La IA no puede mejorar sin dirección	"El tono está mal, necesito más formal" vs "No me gusta"

5. Referencias y fuentes

Datos de herramientas (verificados febrero 2026)

- **Kimi K2.5:** [Página oficial](#) | [TechCrunch](#) | [NVIDIA NIM](#)
- **Gemini 3:** [API Pricing](#) | [Release Notes](#) | [Pricing Guide](#)
- **Claude 4.5:** [Límites 2026](#) | [Pricing tiers](#)
- **ChatGPT 5.2:** [Free Limits](#) | [OpenAI FAQ](#)
- **Comparativas:** [Improvado](#) | [Fello AI](#) | [PlayCode Coding](#)

Documentación NUCLEA relacionada

- Business Plan: PREREUNION_ANDREA/BUSINESS_PLAN_NUCLEA.md
 - Leads inversores: PREREUNION_ANDREA/LEADS_REALES_NUCLEA.md
 - Análisis mercado: PREREUNION_ANDREA/analysis/
 - POC técnico: POC_INVERSION_NUCLEA/
-

Documento de referencia | NUCLEA | Febrero 2026

Datos verificados con JARVIS Research Protocol (5 búsquedas encadenadas)

Los datos de herramientas tienen fecha de caducidad. Verificar antes de decisiones importantes.