

IACADEMY

DE FUNDAMENTOS A ARQUITECTURA DE IA

MÓDULO 06

IA para contenido

Aplicación

iacademy.com — 2026

MÓDULO 06

IA para contenido

Nivel: Aplicación

Autor: Ricardo Gutierrez

Publicación: Mayo 2026

Plataforma: iacademy.com

Este material es parte del curso completo de IAcademy.

Uso personal e intransferible. Queda prohibida su redistribución o reproducción sin autorización.

Prompting visual

Un prompt visual tiene 8 componentes. Si los usas todos, la calidad de la imagen pasa de generica a profesional. Sin ellos, los modelos producen resultados planos y sin personalidad.

Los 8 componentes

1. **Sujeto:** Que aparece en la imagen
2. **Accion/pose:** Que esta haciendo
3. **Estilo:** Fotografia, ilustracion, 3D, oil painting
4. **Iluminacion:** Natural, studio, neon, golden hour
5. **Color:** Paleta calida, fria, monocromo
6. **Composicion:** Close-up, wide shot, cenital
7. **Ambiente:** Cozy, dramatico, minimalista
8. **Calidad:** 4K, hyperrealistic, detailed

Antes vs despues

Prompt basico: "A cat"

Resultado: gato generico, fondo blanco, sin personalidad.

Prompt de 8 componentes: "A black cat sitting on a windowsill overlooking a rainy city, cinematic lighting, golden hour reflections on wet glass, shallow depth of field, warm amber and deep blue color palette, oil painting style, cozy melancholic atmosphere, 4K quality"

Resultado: imagen profesional, atmosferica, publicable. 10x mejor. Mismo modelo, diferente prompt.

Herramientas por caso de uso

Necesito...	Primera opcion	Por que
Imagen rapida para blog	DALL-E (ChatGPT)	Rapido, iteracion en chat

Necesito...	Primera opcion	Por que
Imagen premium branding	Midjourney v6	Mejor estetica
Texto legible en imagen	Flux	El mejor en text rendering
Control total (inpainting)	Stable Diffusion + ComfyUI	Open-source, pixel-level
Mockups de producto	DALL-E 3	Comprende contexto de uso

Tip: SIEMPRE en ingles. Los modelos estan entrenados en ingles. Un prompt en espanol pierde matices.

Edicion de imagenes con IA

Inpainting: Sube una imagen existente, selecciona el area a modificar, escribe un prompt solo para esa area. Edicion quirurgica sin tocar el resto.

Outpainting: Extiende una imagen mas alla de sus bordes. Util para cambiar aspect ratio (vertical a horizontal).

Video production pipeline

```
Idea → Guion (Claude) → Voz (ElevenLabs) → Avatar (Hedra)
                                     → B-roll (Runway/Kling)
                                     → Composicion → Subtitulos → Multi-plataforma
```

Paso 1: Guion con Claude

```
claude "Escribe un guion de 60 segundos para un video de LinkedIn
sobre por que las PYMEs necesitan ciberseguridad.
Formato: [AVATAR] para segmentos con cara, [BROLL] para visuales.
Tono: directo, datos reales, sin alarmar."
```

Claude genera el guion con timestamps, marcadores de visual y texto exacto. Listo para produccion.

Paso 2: Voz con ElevenLabs

Pega el texto del guion, selecciona voz (o usa tu voz clonada), configura velocidad y emoción, genera y descarga MP3. ElevenLabs produce voz natural, no robótica.

Clonar tu voz: Sube 30 segundos de tu voz hablando naturalmente. ElevenLabs la clona. Ahora generas cualquier texto con TU voz. Sin grabar.

Nota ética

Solo con tu voz o con consentimiento explícito. Clonar la voz de otro sin permiso es ilegal en la UE.

Paso 3: Visual (avatar + B-roll)

Avatar con Hedra: Sube una foto tuya (o de un avatar generado), sube el audio MP3, Hedra genera video con lip-sync. Resultado: avatar hablando con labios sincronizados al audio.

B-roll con Runway/Kling: Prompt: "Close-up of hands typing on keyboard, cybersecurity dashboard on screen, dark office, blue ambient light." Genera clips de 5 segundos para usar entre segmentos de avatar.

Paso 4: Composición y subtítulos

Timeline: alternar avatar + B-roll según marcadores del guion. Subtítulos automáticos (CapCut los genera gratis). Música de fondo (Epidemic Sound o royalty-free).

Audio profesional

ElevenLabs (premium)

- 29 idiomas, voces naturales
- Clonación con 30 segundos
- API para automatizar

- Desde 5 USD/mes (10.000 caracteres)

Coqui TTS (open-source)

- Gratis, ejecutable local
- Menor calidad que ElevenLabs
- Sin dependencia de API externa
- Ideal para prototipos y desarrollo

OpenAI TTS

- 6 voces predefinidas
- Integrado en API de OpenAI
- Mas barato que ElevenLabs
- Bueno para narrar contenido interno

Automatizacion via API

```
import requests
import os

url = "https://api.elevenlabs.io/v1/text-to-speech/VOICE_ID"
headers = {"xi-api-key": os.environ["ELEVENLABS_KEY"]}
data = {
    "text": "Las PYMEs son el objetivo numero uno de los ciberataques.",
    "model_id": "eleven_multilingual_v2",
    "voice_settings": {"stability": 0.5, "similarity_boost": 0.8}
}
response = requests.post(url, json=data, headers=headers)
with open("output.mp3", "wb") as f:
    f.write(response.content)
```

Adaptar contenido por plataforma

Un contenido base, 6 formatos. La clave es adaptar tono y formato, no simplemente recortar.

Plataforma	Formato	Duracion	Adaptacion
YouTube	Video largo	5-15 min	Completo con intro/outro
LinkedIn	Video corto	60-90 seg	Hook fuerte, subtítulos grandes
Instagram Reels	Short	30-60 seg	Corte al punto clave, musica trending
Blog	Articulo	1500-2000 pal	SEO optimizado, imagenes
Newsletter	Email	300-500 pal	Resumen con CTA
Twitter/X	Thread	5-10 tweets	Una idea por tweet, datos

```

claude "Toma este guion de video de 60 segundos y adaptalo para:
1. Un post de LinkedIn (300 palabras, hook + datos + CTA)
2. Un hilo de Twitter de 5 tweets (una idea clave por tweet)
3. Un parrafo para newsletter (resumen + enlace al video)"

```

Produccion a escala con n8n

```

Trigger semanal → Claude API (genera guion) → ElevenLabs API (genera audio)
→ Hedra API (genera video) → Buffer/Metricool (programa publicacion)
→ Brevo (envia newsletter) → Slack (notifica al equipo)

```

Cada lunes a las 8:00: n8n dispara el trigger, Claude genera el guion del video semanal basado en trending topics, ElevenLabs convierte a audio, el video se sube a un folder de revision, tu apruebas o editas (checkpoint HITL), si aprobado se programa en YouTube, LinkedIn, Instagram, Brevo envia la newsletter, Slack notifica.

Produccion semanal. 30 minutos de tu tiempo. El resto es automatico.

Coste mensual del pipeline

- Claude API: ~8 USD/mes (4 guiones)
- ElevenLabs: 5 USD/mes
- n8n: self-hosted (gratis)

- Total: ~13 USD/mes para contenido semanal profesional

Ejercicio practico

Ejercicio M06: Produce un video corto completo

1. Escribe un prompt visual de 8 componentes y genera una imagen con DALL-E o Flux.
2. Genera un guion de 60 segundos con Claude (formato [AVATAR]/[BROLL]).
3. Convierte el guion a audio con ElevenLabs (o OpenAI TTS si no tienes cuenta).
4. Genera un avatar con lip-sync en Hedra (o un B-roll en Runway).
5. Adapta el guion a 3 formatos: LinkedIn post, hilo de Twitter, parrafo newsletter.
6. Calcula el coste total de todo lo que produjiste.

Bonus: Configura un workflow en n8n que automatice la generacion semanal de guiones.

Conclusiones clave

Key takeaways del M06

1. Un prompt visual profesional tiene 8 componentes. Usarlos todos multiplica la calidad.
2. El pipeline de video completo es: guion (Claude) > voz (ElevenLabs) > visual (Hedra/Runway) > composicion.
3. ElevenLabs para calidad premium, Coqui para prototipos locales, OpenAI TTS para narrar contenido interno.
4. Un contenido base se adapta a 6 formatos. La IA adapta tono y formato automaticamente.
5. Con n8n puedes automatizar la produccion semanal por ~13 USD/mes y 30 minutos de tu tiempo.

6. SIEMPRE prompts visuales en ingles. Los modelos pierden matices en español.

Ya produces contenido como un equipo

En el M07 aprendes a medir si todo esto funciona: observabilidad, eval datasets, versionado de prompts. Porque producir sin medir es tirar dinero al aire.

[Ir al Modulo 07](#)

IACADEMY

iacademy.com

De fundamentos a arquitectura de IA.
12 módulos prácticos. 24 recursos descargables.
Quizzes con certificado. Vídeos profesionales.

Empieza gratis en iacademy.com/free

© 2026 IAcademy — Todos los derechos reservados