# FIGMA CON IA PARA DESARROLLO WEB

Para utilizar Figma en desarrollo web con IA y generación de código en lenguajes como HTML/CSS, con un enfoque de bajo costo para prácticas académicas, estas son las herramientas y licencias recomendadas:

🔧 **Herramientas clave en Figma:**

1. **Diseño asistido por IA:**
   * **Figma Make:** Genera prototipos y componentes mediante prompts de texto 6.
   * **Generación de imágenes con IA:** Usa integraciones con OpenAI (GPT-image) y Gemini para crear o editar assets visuales con comandos textuales 6.
   * **Automatización de tareas:** Renombrado automático de capas, generación de texto realista y eliminación de fondos en un clic 6.
2. **Generación de código (Dev Mode):**
   * **Inspección de estilos:** Obtén medidas, tokens de diseño y códigos CSS/Android/iOS directamente desde los diseños 8.
   * **Code Connect:** Vincula componentes de Figma con tu código base para generar snippets reutilizables (ej. React) 8.
   * **Extensión para VS Code:** Trabaja con código en tu IDE favorito sin salir de Figma 8.
   * **Comparación de versiones:** Identifica cambios entre iteraciones para evitar errores 8.

💳 **Licencias de bajo costo (enfoque académico):**

* **Plan Educativo Gratuito:**  
  Como estudiante o docente, verifica tu cuenta institucional (ej. correo universitario) para acceder **sin costo** a todas las funciones de los planes *Professional* y *Organization*, incluyendo:
  + Dev Mode completo 3.
  + Herramientas de IA (Figma Make, generación de imágenes) 36.
  + Bibliotecas de equipos y prototipado avanzado 3.  
    *Pasos:* Registro en Figma → Verificación en [figma.com/education](https://www.figma.com/education/) → Crear un "equipo educativo" 3.
* **Alternativa si no aplicas a educación:**
  + **Plan Starter (Gratis):** Permite diseño básico y prototipado, pero **excluye Dev Mode y herramientas de IA** 29.
  + **Plan Professional (US$12/mes por usuario):** Necesario si no verificas tu perfil académico. Incluye todas las herramientas mencionadas 29.

🚀 **Flujo de trabajo recomendado para prácticas:**

1. Diseña interfaces con Figma + IA (usa prompts para generar ideas rápidas).
2. Marca diseños como "Listos para desarrollo" en Dev Mode.
3. Inspecciona componentes y copia código en CSS/HTML o tu framework preferido.
4. Usa plugins comunitarios (ej. "HTML.to.design") para exportar maquetas a código básico 5.

💡 **Consejos adicionales:**

* **Recursos gratuitos:** Explora plantillas de la "Figma Community" para web development 5.
* **Colaboración:** Invita a compañeros como "editores" en tu equipo educativo o con licencia "Collab" (acceso gratis) 4.

Con el plan educativo, tendrás todas las funciones premium sin costo. Si no calificas, inicia con el plan Starter y usa pruebas gratuitas de herramientas de IA externas (ej: ChatGPT para generar ideas de diseño) mientras validas la necesidad de actualizar a Professional.