

REPOSITORIO Y GUÍA DE HERRAMIENTAS APLICADAS EN EL AULA CON EL USO DE LA IA

HERRAMIENTAS DE IA PARA GENERAR ENVASES Y PACKAGINGS

1. Canva (con IA integrada)

- Canva es muy conocida por sus plantillas de diseño.
- Recientemente incorporaron herramientas de IA como *Text to Image* (para generar imágenes a partir de descripciones) y *Magic Edit* (para retocar o reemplazar elementos).
- Puedes crear un diseño de empaque conceptual, añadir imágenes generadas por IA o usar mockups 3D sencillos.

- **Ventajas:**

- Fácil de usar y con interfaz en español.
- Plan gratuito bastante generoso en recursos.
- Permite colaborar con varios estudiantes a la vez.

- **Consejo para packaging:**

- Crea un documento con dimensiones personalizadas (las de la caja o envase que imaginas).
- Genera gráficos o texturas con la IA de Canva.
- Sube mockups de empaques en 3D (o busca “packaging” en la librería de Canva) para ver cómo quedaría el diseño.

2. DALL·E o Bing Image Creator (por OpenAI)

- Son generadores de imágenes a partir de texto. Solo describe el empaque que quieras (ej. “Diseño de packaging minimalista para café, color marrón, con ilustración de granos”) y la IA creará varias propuestas.

- **Ventajas:**

- Gratis para usos limitados. Bing Image Creator, por ejemplo, te da un número de “boosts” de generación diaria sin coste.
- Resultados muy rápidos y fáciles de compartir.

- **Consejo para packaging:**

- Úsalo para inspirarte en estilos, colores y grafismos.

- Luego, lleva esa imagen a un programa de edición (Canva, Photoshop, Illustrator, etc.) para pulirla o hacer la maqueta en un dieline (la “plantilla” real de la caja).

3. Leonardo.Ai

- Al igual que DALL·E, genera imágenes a partir de descripciones, pero está enfocado en la creación de “concept art” más detallado, muy popular en diseño de videojuegos.
- Tiene un enfoque colaborativo y un plan gratuito (con usos diarios limitados).

- **Ventajas:**

- Suele generar propuestas estéticamente atractivas y detalladas.
- La comunidad es activa y comparten “prompts” (instrucciones) para guiar la creación de imágenes.

- **Consejo para packaging:**

- Pide a tus alumnos que describan muy bien el estilo: “Diseño de empaque ecológico, tipografía vintage, colores pastel...”
- Descarga la imagen y úsala como concepto visual o portada de un prototipo.

4. Midjourney (con prueba gratuita limitada)

- Se accede principalmente desde Discord.
- Es muy potente para generar ilustraciones y composiciones.
- La versión gratuita es limitada en número de imágenes y, tras cierto tiempo, requiere suscripción.

- **Ventajas:**

- Considerada una de las IA más avanzadas en calidad y detalle para la creación de imágenes.
- Gran comunidad con la que compartir prompts y referencias.

- **Consejo para packaging:**

- Úsala para conceptualizar. Por ejemplo, “Minimalistic packaging design for a luxury tea brand, black and gold color palette, elegant typography.”

5. Smartmockups (para crear vistas previas 3D)

No es un generador de imágenes por IA “pura”, pero te permite subir tu diseño (por ejemplo, un .png o .jpg creado en Canva) y te lo monta sobre distintas superficies o empaques 3D.

- **Ventajas:**

- Hay una versión gratuita con mockups básicos.
- Muy fácil e intuitiva; en pocos clics ves tu diseño aplicado a una caja, bolsa, frasco, etc.
- **Consejo para packaging:**
 - Primero diseña la parte gráfica en otra herramienta (Canva, Illustrator, etc.).
 - Súbelo a Smartmockups para ver un resultado más profesional y realista de cómo quedaría el packaging.

6. PACDORA:

Puede ser útil para diseñar envases y packaging, especialmente si buscas un enfoque basado en modelado 3D paramétrico. Sin embargo, hay algunas consideraciones a tener en cuenta:

- **VENTAJAS:**
 - **MODELADO PARAMÉTRICO:** PUEDES DISEÑAR ENVASES Y MODIFICAR DIMENSIONES FÁCILMENTE SIN REHACER EL MODELO DESDE CERO.
 - **Precisión en el diseño:** Ideal para crear estructuras con medidas exactas, como cajas, botellas, blísteres o etiquetas en 3D.
 - **Exportación a formatos compatibles con impresión 3D:** Permite generar archivos STL o DXF, útiles para prototipos en impresión 3D o corte láser.
 - **Software gratuito y de código abierto:** No necesitas pagar licencias para usarlo.

➤ Recomendaciones:

1. **Prompts y creatividad:** redacción de descripciones claras y específicas al usar IA para obtener resultados cercanos a lo que imaginan.
2. **Discusión ética y legal:** importancia de la propiedad intelectual de las imágenes generadas por IA y las implicaciones de usarlas en un proyecto real.
3. **Uso de referencias:** uso de referencias visuales reales (fotos de empaques en el mercado, moodboards) y combinen ideas humanas con la IA.
4. **Proceso de prototipo:** el diseño final de empaque suele requerir un “dieline” (plantilla con medidas y solapas), y la IA por sí sola no lo hace al 100%. Pero para es una gran ayuda.

HERRAMIENTAS DE IA PARA GENERAR MARCAS Y LOGOTIPOS

1. **Canva (versión gratuita con IA para diseño)**

Permite diseñar logotipos, banners y elementos gráficos utilizando plantillas y una función de "asistente de diseño" impulsada por IA.

Web: [Canva](#)

2. Looka

Genera logotipos basados en el nombre de la empresa, sector y preferencias de estilo.

Web: [Looka](#)

3. Hatchful (Shopify)

Ofrece una solución sencilla para generar logotipos personalizados basados en las preferencias del usuario.

Web: Hatchful

4. Canva (versión gratuita con IA para diseño)

Permite diseñar logotipos, banners y elementos gráficos utilizando plantillas y una función de "asistente de diseño" impulsada por IA.

Web: [Canva](#)

5. Looka

Genera logotipos basados en el nombre de la empresa, sector y preferencias de estilo.

Web: [Looka](#)

6. Hatchful (Shopify)

Ofrece una solución sencilla para generar logotipos personalizados basados en las preferencias del usuario.

Web: Hatchful

HERRAMIENTAS DE IA PARA GENERAR IMÁGENES A PARTIR DE OTRAS IMÁGENES

1. RUNWAY ML

- Permite modificar y generar imágenes a partir de una existente con modelos avanzados de IA.
- Usa técnicas como inpainting (relleno inteligente) y estilo transfer.

2. ARTBREEDER

- Genera variaciones de una imagen modificando rasgos específicos.
- Ideal para retratos, paisajes y conceptos artísticos.

3. STABLE DIFFUSION (AUTOMATIC1111 WEBUI)

- Usa ControlNet para modificar imágenes existentes con prompts personalizados.
- Permite editar, mejorar o transformar imágenes en nuevos estilos.
- Necesita instalación local o acceso a servidores como Hugging Face.

4. DEEP DREAM GENERATOR

- Transforma imágenes aplicando efectos artísticos basados en redes neuronales.

5. DALL·E (OPENAI)

- Permite generar nuevas versiones de una imagen a partir de una original.
- Ideal para completar imágenes incompletas o cambiar su estilo.

HERRAMIENTAS DE IA PARA CREAR VÍDEOS DE MARKETING

⇒ VIDFLY

VÍDEOS MUY REALISTAS, MUY CHULOS, COMO POR ESCENAS.

⇒ LUMENS

TRANSFORMA TEXTO O ARTÍCULOS EN VÍDEOS CON CLIPS E IMÁGENES DE STOCK. PERMITE AÑADIR MÚSICA PERSONALIZADA Y ES IDEAL PARA CONTENIDO DE REDES SOCIALES O PROMOCIONAL.

EJEMPLOS DE VÍDEOS: [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=2_9TSZ3AAGK&T=193S](https://www.youtube.com/watch?v=2_9TSZ3AAGK&t=193s)

⇒ PICTORY. ([HTTPS://PICTORY.AI](https://pictory.ai))

Convierte guiones o resúmenes en vídeos con subtítulos, clips y voz IA. Muy útil para resúmenes de contenido largo o presentaciones visuales.

Ejemplos de vídeos: <https://www.youtube.com/watch?v=wKxkPu--OsY>

⇒ **CANVA VIDEO (HTTPS://CANVA.COM)**

Editor visual de vídeo con plantillas, textos animados, música y posibilidad de subir contenido personalizado, incluía música externa. Ideal para storytelling visual y reels.

Ejemplos de vídeos: <https://www.youtube.com/watch?v=5rnNUe6qFUM>

⇒ **FLIKI (HTTPS://FLIKI.AI)**

Convierte texto en vídeo con voz narrada por IA. Ofrece una biblioteca de música, aunque no permite subir música externa directamente.

Ejemplos de vídeos: <https://www.youtube.com/watch?v=EgLL5gytXzs>

⇒ **FlexClip (FlexClip)**

Plataforma intuitiva para crear vídeos corporativos o promocionales utilizando plantillas y efectos predefinidos.

Ejemplos de vídeos: <https://www.youtube.com/watch?v=oB81QEYtqDk>

⇒ **Runway ML (versión gratuita limitada)**

Herramienta avanzada para crear y editar vídeos con efectos visuales, eliminación de fondo y generación de contenido asistido por IA.

Ejemplos de vídeos: https://www.youtube.com/watch?v=Ls_Q_RFrpGI&t=1s

Tutoriales de uso: <https://pollo.ai/es/hub/how-to-use-runway-gen-2>

<https://www.youtube.com/watch?v=7Ry5fx3t4U&t=10s>

HERRAMIENTAS DE IA PARA CREAR MÚSICA

⇒ **HERRAMIENTA SUNO (<https://suno.com>)**

1. Acceder a la plataforma

Ve a suno.com y crea una cuenta gratuita con tu email o cuenta de Google.

2. Seleccionar el tipo de canción

Haz clic en "Create" y elige un estilo musical: pop, instrumental, ambiental, electrónica, etc.

3. Escribir un prompt (descripción de la canción)

Aquí la IA se basa en texto. Ejemplos de prompt para marketing:

- "uplifting instrumental for eco product ad"
- "motivational background music for tech startup video"
- "happy acoustic tune with rhythm for sustainable brand"

4. Generar la canción

En unos segundos, Suno generará una canción original. Puedes escucharla, descargarla o generar variantes.

5. Descargar el archivo en MP3

Haz clic en los tres puntos (...) y elige "Download".

6. Insertar la música en el vídeo

- En Lumen5: ve a la pestaña de música > "Upload" y sube tu pista de Suno.
- En Canva: añade el archivo de audio arrastrándolo al editor.
- En Pictory: sube la música en la sección de audio personalizado.