

Lab 0: Texto-a-imagen

1 Recursos

Dream: <https://dream.ai/create>

Stable Diffusion: <https://huggingface.co/spaces/stabilityai/stable-diffusion>

Dall-E 2: <https://openai.com/dall-e-2/>

NightCafe: <https://creator.nightcafe.studio/>

2 Tu Tarea

Los modelos de texto a imagen son modelos generativos que han ganado una popularidad significativa en los últimos años y por una buena razón. Algunos artículos publicados muy recientemente han mostrado al mundo que estos modelos son capaces de increíbles capacidades de síntesis de imágenes. Más recientemente, los profesionales habrán visto modelos de texto a imagen utilizados en DALL-E 2, el modelo de generación de imágenes de OpenAI lanzado en 2022. Imagínate que acabas de mudarte a una nueva casa y estás en su habitación con una pared blanca sin adornos. Decides decorarlo con un póster artístico pero te gustaría crearlo tú mismo. Al no ser un artista consumado, decides utilizar la IA para que lo ayude en el proceso.

Image synthesis

Tarea 1. Explora y aplica herramientas de IA como Dream y Stable Diffusion para crear poster que te gustaría tener en tu dormitorio.

- Tarea 1.1 Antes de comenzar a crear tu poster, piensa detenidamente qué es exactamente lo que te gustaría crear con el mayor detalle posible. Dibuja en una hoja de papel cómo debería verse.
- Tarea 1.2 Una vez que decidas tu objetivo artístico, explora modelos de IA de texto a imagen para generarlo lo más cerca posible.

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué tan cerca de su idea original fue tu poster final?
2. ¿Cambió tu objetivo durante el proceso de creación?
3. De los modelos de texto a imagen, ¿cuál fue el que mejor se adaptó a tus intenciones? ¿Por qué?
4. ¿Qué tan diferente o similar al poster generado por humanos es el poster que generaste?
5. ¿Sería muy diferente el valor que asociarías con tu creación si hubiera sido generada por un artista humano?