

Introducción

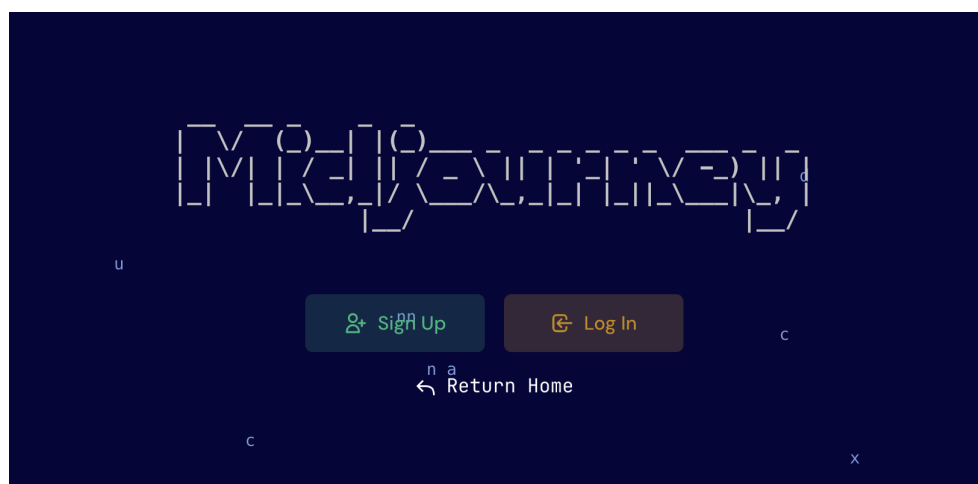
Midjourney es una plataforma de inteligencia artificial que se especializa en la generación de imágenes a partir de descripciones de texto. Midjourney permite a los usuarios crear imágenes realistas o artísticas simplemente proporcionando una descripción detallada en lenguaje natural.

La herramienta ha ganado popularidad por su capacidad de producir imágenes de alta calidad con interpretaciones creativas de las descripciones que se le proporcionan. En particular, Midjourney fue una de las primeras herramientas de generación de imágenes de gran calidad y sigue siendo una de las mejores del mercado.

En sus inicios Midjourney se utilizaba principalmente a través de un servidor de Discord, donde los usuarios pueden interactuar con el bot de Midjourney para generar imágenes. Esta necesidad de utilizar Discord hacía la herramienta poco intuitiva y accesible.

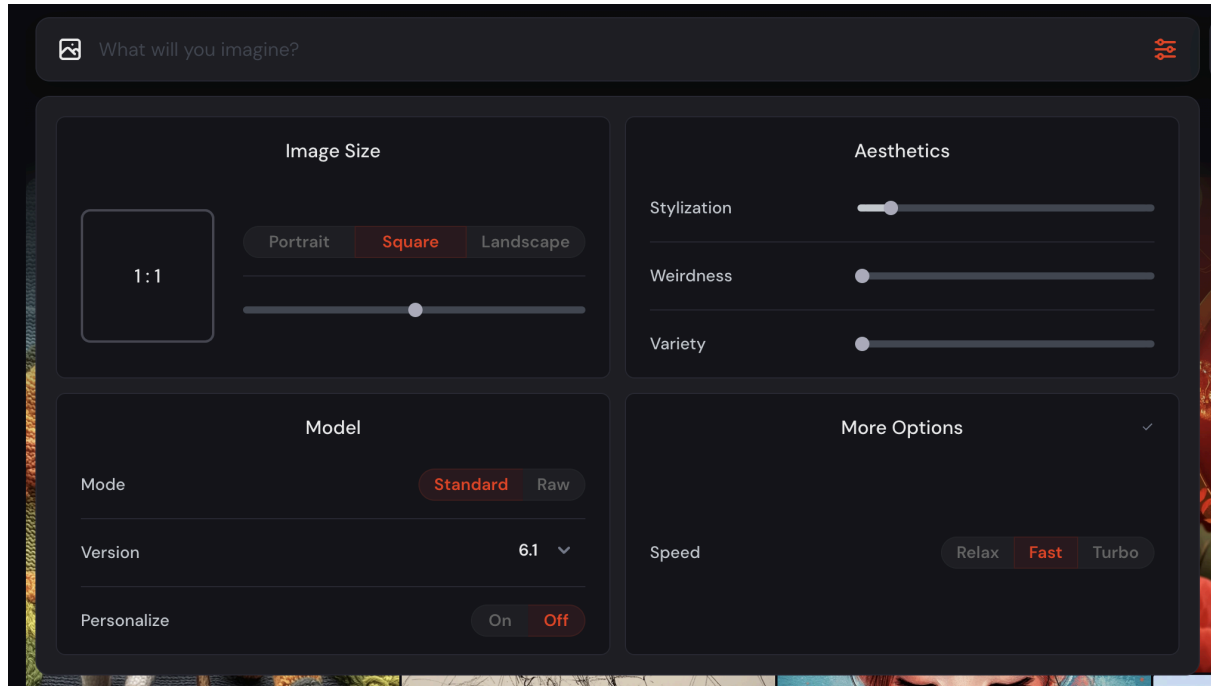
Sin embargo, desde enero de 2024 Midjourney lanzó paulatinamente a sus usuarios una interfaz web mucho más intuitiva y sencilla de utilizar. Desde agosto de 2024, la plataforma web es accesible para todos los usuarios, eliminando así la necesidad de utilizar Discord.

Podemos acceder a Midjourney desde midjourney.com donde nos podremos registrar como usuarios con una cuenta de Discord o una cuenta de Google.



Parámetros básicos

Al pulsar sobre el icono de arriba a la derecha se nos abre un menú de opciones donde podemos ajustar fácilmente algunos parámetros.



Entrada de texto ("What will you imagine?")

En esta área, el usuario ingresa el texto o prompt que describe la imagen que desea generar.

Opciones de Tamaño de Imagen ("Image Size")

Nos permite modificar la relación de aspecto de la imagen generada. La barra deslizable debajo de estas opciones permite ajustar la proporción de la imagen.

Estética ("Aesthetics")

- **Stylization:** Ajusta el nivel de estilización en la imagen, alterando la cantidad de detalle artístico o embellecimiento en la creación. Por defecto se encuentra en un valor de 100 en una escala de 0 a 1000. Este parámetro es ampliamente utilizado ya que resulta realmente útil.

- **Weirdness:** Ajusta el nivel de rareza o creatividad en la imagen. Valores más altos pueden resultar en imágenes más abstractas o inusuales. Por defecto se encuentra en un valor de 0 en una escala de 0 a 3000.
- **Variety:** Ajusta la diversidad o variabilidad en la generación de imágenes, afectando cuán diferentes pueden ser las variaciones generadas a partir de un mismo prompt. Por defecto se encuentra en un valor de 0 en una escala de 0 a 100.

Modelo ("Model")

- **Mode:** Aquí se puede seleccionar entre **Standard** y **Raw**. La opción "Standard" aplica procesamiento adicional para mejorar la imagen, mientras que "Raw" ofrece una versión más directa y sin modificaciones adicionales.
- **Version:** Se muestra la versión del modelo que se está utilizando, en este caso, la 6.1. Diferentes versiones pueden tener distintas capacidades o estilos de generación.
- **Personalize:** Cuando clasificas pares de imágenes o das "me gusta" a imágenes de la comunidad, Midjourney registra tus preferencias y puede generar imágenes basadas en esas preferencias al activar esta opción. Cuantas más imágenes clasifiques y valores, más evolucionará tu personalización. Puedes aplicar la personalización más reciente por defecto, usar versiones anteriores o la de otro usuario mediante códigos específicos. Solo podrás usar esta opción después de haber clasificado o valorado suficientes imágenes. Si intentas usarlo sin suficiente información, recibirás un mensaje de error indicando que debes clasificar más imágenes.

Más Opciones ("More Options")

Speed: Permite seleccionar la velocidad a la que se genera la imagen.

- **Relax:** Genera imágenes de manera más lenta, con menor prioridad. No consume **Fast hours**.
- **Fast:** Generación más rápida de imágenes, con un compromiso entre velocidad y coste de recursos.
- **Turbo:** Permite generar imágenes de manera extremadamente rápida, con un mayor costo de **Fast hours**.

Introducción de parámetros de forma manual

En Midjourney también podemos introducir parámetros de forma manual directamente en el prompt. Los parámetros siempre se añaden al final de un prompt y puedes incluir varios parámetros en un mismo prompt.

Ejemplo:

a beautiful sunset over the mountains --v 6.1 --ar 16:9 --q 2

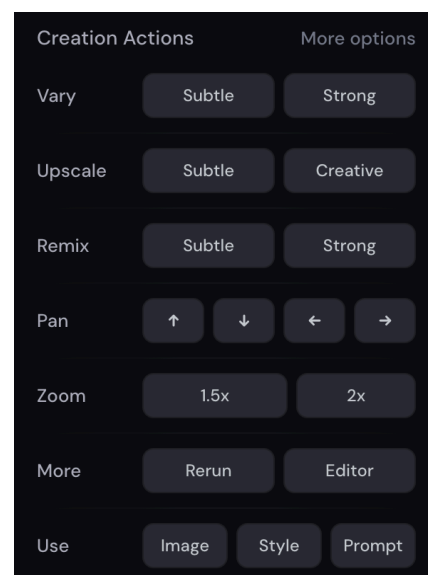
- `--v 6.1` indica que se utilizará la versión 5 del modelo de Midjourney.
- `--ar 16:9` ajusta la relación de aspecto a 16:9.
- `--q 2` aumenta la calidad de la imagen.

Puedes consultar la lista completa de parámetros en la documentación oficial de MidJourney <https://docs.midjourney.com/docs/parameter-list>

Opciones

Cuando generamos una imagen tenemos varias opciones disponibles para llevar a cabo:

- **Vary:**
 - **Subtle:** Aplica una variación leve a la imagen.
 - **Strong:** Aplica una variación más significativa.
- **Upscale:**
 - **Subtle:** Mejora la resolución de la imagen con ajustes menores.
 - **Creative:** Mejora la resolución de la imagen con mejoras creativas.
- **Remix:**
 - **Subtle:** Realiza cambios leves en la imagen.
 - **Strong:** Realiza cambios más pronunciados en la imagen.
- **Pan:** Permite extender la imagen en diferentes direcciones.
- **Zoom:**
 - **1.5x:** Amplía la imagen 1.5 veces.
 - **2x:** Amplía la imagen 2 veces.



- **More:**
 - **Rerun:** Regenera la imagen usando el mismo prompt.
 - **Editor:** Abre la imagen en un editor para realizar más ajustes.
- **Use:** Opciones para utilizar la imagen como prompt, como referencia de estilo o reutilizar el prompt..

Comando permutación

El comando permutación nos permite generar rápidamente variaciones de un prompt con un solo prompt. Al incluir listas de opciones separadas por comas , dentro de llaves “{ }” en tu prompt, puedes crear múltiples versiones de un prompt con diferentes combinaciones de esas opciones.

Por ejemplo “un pájaro {rojo, verde, amarillo}” ejecutará por separado:

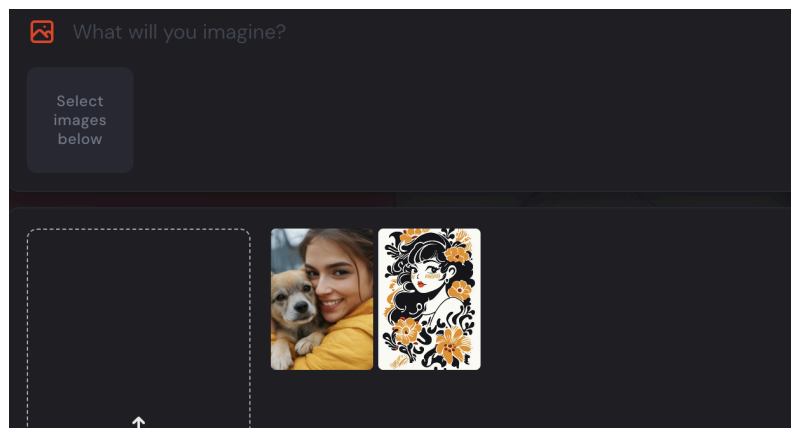
- “un pájaro rojo”
- “un pájaro verde”
- “un pájaro amarillo”

Parámetro --repeat

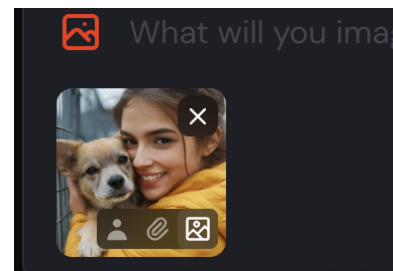
El parámetro --repeat o --r ejecuta un prompt el número de veces que le indiquemos. Puedes combinar --repeat con otros parámetros, como --chaos, para aumentar el ritmo de tu exploración visual. Ten en cuenta que el valor máximo que puedes utilizar como parámetro --repeat dependerá de tu suscripción.

Prompts con imágenes

Puedes añadir fácilmente imágenes desde el icono que puedes ver en la interfaz. Puedes subir tus propias imágenes o seleccionar algunas generadas dentro de Midjourney.



Al seleccionar una o más imágenes puedes elegir para cada una de ellas si utilizarla como **prompt de imagen** (icono de la derecha), como **referencia de estilo** (icono del centro con forma de clip) o como **referencia de personaje** (icono de la izquierda con forma de persona).



El prompt de imagen afectará de forma general a la generación, mientras que la referencia de estilo y de personaje tiene efectos más específicos.

Puedes utilizar varias imágenes como prompt de imagen para fusionarla y obtener combinaciones únicas.

Estilos

Puedes usar imágenes como referencias de estilo en tu prompt para influir en el estilo o la estética de las imágenes que deseas que Midjourney cree.

Para añadir referencias de estilo a un prompt, usa el parámetro `--sref` junto con la dirección web (URL) donde se almacena la imagen en línea: `--sref URL`. O también subiendo directamente la imagen y seleccionando el icono del clip.

Las referencias de estilo solo se aplican a prompts que incluyen texto, no se pueden usar en prompts que sean sólo imágenes. También puedes usar texto en el prompt para reforzar tu referencia de estilo, lo cual puede ser necesario en estilos complicados.

Puedes usar múltiples referencias de estilo: `--sref URL1 URL2 URL3`. También puedes usar `--sref random` para aplicar un estilo aleatorio a tus imágenes o `--sref (código)` para aplicar estilos específicos.

Usa el parámetro de peso de estilo `--sw` para establecer la intensidad de la estilización. `--sw` acepta valores de 0 a 1000. `--sw 100` es el valor predeterminado.

Personajes

Puedes usar imágenes como referencias de personajes en tu prompt para crear imágenes del mismo personaje en diferentes situaciones.

Para añadir referencias de personajes a un prompt, utiliza el parámetro `--cref` junto con la dirección web (URL) donde la imagen está almacenada en línea:

`--cref URL`. O también subiendo directamente la imagen y seleccionando el icono del personaje.

Las referencias de personaje funcionan mejor cuando se usan imágenes generadas por Midjourney que presentan un solo personaje.

--cref no está diseñado para ser utilizado con fotografías de personas reales y las distorsionará.

Detalles precisos específicos como logotipos de camisetas probablemente no se copiarán.

Puedes combinar este parámetro con --sref. Puedes usar múltiples referencias de personaje en un solo prompt, aunque probablemente no sea necesario.

Parámetro de Peso de Personaje

Usa el parámetro de peso de personaje --cw para ajustar la intensidad de la caracterización. --cw acepta valores de 0 a 100. --cw 0 se enfoca solo en el rostro del personaje. Valores más altos incluyen el rostro, el cabello y la vestimenta del personaje. --cw 100 es el valor predeterminado.