

# Curso de IA Generativa Aplicada a Negocio

M3 - Clase 11: Herramientas: Dall-e 3 - 16/oct/24 - Prof: Fran Bartolomé



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos





# Módulo 3

## Generación y edición de imagen

1. Introducción a la generación de imágenes.
2. Modelos Generativos.
3. Técnicas de entrenamiento.
4. Implicaciones en el Arte.
5. Herramientas:
  - o Dall·E 3.
  - o Stable Diffusion.
  - o Midjourney.
  - o Adobe Firefly.
  - o Ideogram.
  - o Leonardo.
  - o Flux.
  - o Krea.
6. Proyecto práctico.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



EOI Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos





# Herramientas: Dall-e 3



Cofinanciado por  
la Unión Europea





# Acceso a Dall·e 3

The screenshot shows the DALL-E 3 landing page on the OpenAI website. At the top, there's a navigation bar with the OpenAI logo, Research, Products, Safety, Company, and a search icon. Below the navigation, a large 'Research' section features the title 'DALL·E 3'. A text box below the title states: 'DALL-E 3 understands significantly more nuance and detail than our previous systems, allowing you to easily translate your ideas into exceptionally accurate images.' A 'Try in ChatGPT ↗' button is located at the bottom of this section. At the very bottom, there are left and right arrows. Three red arrows point from blue callout boxes to specific elements on the page:

- A red arrow points to a blue button labeled 'Chat GPT'.
- A red arrow points to a blue button labeled 'bing.com/create'.
- A red arrow points to a blue button labeled 'EDGE'.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos





# A través de ChatGPT

Te damos la bienvenida de nuevo

Inicia sesión o suscríbete para obtener respuestas más inteligentes, cargar archivos e imágenes y mucho más.

[Iniciar sesión](#)

[Crear cuenta](#)

[Permanecer con la sesión cerrada](#)

Debes tener un usuario.

Versión gratuita  
(2\* imágenes por día)



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Fondos Europeos





# A través de ChatGPT

Dale a Explorar GPT para ver diferentes herramientas disponibles y aplicaciones conectadas

ChatGPT 4o

Explorar GPT

Hoy

Campaña plantas de interior

Futuristic City Image Request

¿En qué puedo ayudarte?

Envía un mensaje a ChatGPT

Crear una imagen

Dar consejos

Elabora un plan

Resumir texto

Más



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Fondos Europeos





# A través de ChatGPT

Dale a Explorar GPT para ver diferentes herramientas disponibles y aplicaciones conectadas

The screenshot shows the ChatGPT interface with a sidebar on the left containing a 'ChatGPT' icon, a 'Explorar GPT' button (which is highlighted with a red box and arrow), and a list of recent queries: 'Hoy', 'Campaña plantas de interior', and 'Futuristic City Image Request'. The main area is titled 'Por ChatGPT' and lists six AI tools:

- DALL-E**: Let me turn your imagination into imagery.
- Data Analyst**: Drop in any files and I can help analyze and visualize your data.
- Hot Mods**: Let's modify your image into something really wild. Upload an image and let's go!
- Creative Writing Coach**: I'm eager to read your work and give you feedback to improve your skills.
- Coloring Book Hero**: Take any idea and turn it into whimsical coloring book pages.
- Planty**: I'm Planty, your fun and friendly plant care assistant! Ask me how to best take care of your plants.

At the bottom of the main area is a 'Ver más' button. On the right side of the interface, there are buttons for 'Resumir texto' and 'Más'.



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# A través de ChatGPT

Dale a Explorar GPT para ver diferentes herramientas disponibles y aplicaciones conectadas

Explorar GPT

Hoy

Campaña plantas de interior

Futuristic City Image Request

Por ChatGPT

DALL-E

Let me turn your imagination into imagery.

Other

Categoría

Funciones

- 1 Imágenes de DALL-E
- 2 Hotels
- 3 Hotels
- 4 Colors
- 5 Colors

Valoraciones

Todavía no hay suficientes valoraciones

Más de ChatGPT

Web Browser

I can browse the web to help you gather information or conduct research

Empezar el chat

Resumir texto

Más



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de

organización

industrial



Fondos Europeos





# A través de ChatGPT

The screenshot shows a ChatGPT interface. On the left, there's a sidebar with icons for ChatGPT, Explorar GPT, and a profile picture. Below these are several messages:

- Hoy
- Campaña plantas de interior
- Futuristic City Image Request

In the main area, a message from "DALL·E" is displayed, featuring a colorful circular logo and the text "DALL·E" followed by "Por ChatGPT". Below it is the prompt "Let me turn your imagination into imagery."

A red box highlights the "DALL·E" button in the top navigation bar.

A red box also highlights the input field at the bottom, which contains the text "Envía un mensaje a DALL·E". A red arrow points from the text "¡A crear!" in the sidebar to this input field.

Below the input field are several options: "+ Película de 35 mm", "+ Tinta aguada", "+ Cristal de espejo", a copy icon, and "Relación de aspecto".



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Fondos Europeos





# A través de ChatGPT

## Cambia a un plan superior

Personal Empresa

Gratis	Plus
\$ 0 USD/ mes	\$ 20 USD/ mes
Descubre cómo la IA puede ayudarte con las tareas cotidianas	Mejora tu productividad con un acceso ampliado
Tu plan actual	Mejora tu plan a Plus
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ayuda para escribir, resolver problemas y mucho más</li><li>✓ Acceso a GPT-4o mini</li><li>✓ Acceso limitado a GPT-4o</li><li>✓ Acceso limitado a análisis de datos, cargas de archivos, navegación por Internet y generación de imágenes</li><li>✓ Uso de GPT personalizados</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Todo lo que está incluido en la versión gratuita</li><li>✓ Acceso a OpenAI o1-preview, OpenAI o1-mini</li><li>✓ Acceso a GPT-4o, GPT-4o mini, GPT-4</li><li>✓ Hasta 5 veces más mensajes para GPT-4o</li><li>✓ Acceso a análisis de datos, cargas de archivos, visión, navegación por Internet y generación de imágenes</li><li>✓ Acceso al modo de voz avanzado</li><li>✓ Crea y usa GPT personalizados</li></ul>
<a href="#">¿Tienes un plan en vigor? Consulta la ayuda de facturación</a>	<a href="#">Se aplican límites</a>

### ¿Pagar o no pagar...?



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos



SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE APRENDIZAJE  
ISEPE



# A través de bing.com/create

Microsoft Bing | Generador de imágenes

## Crea imágenes a partir de palabras con AI

Describe la imagen que te gustaría crear

Unirse y crear

Iniciar sesión con una cuenta personal  
Iniciar sesión con una cuenta profesional o educativa

El buscador de Microsoft incorpora un generador de imágenes basado en Dall-e 3

Es necesario tener cuenta de Microsoft

Privacidad | Términos de Microsoft Rewards | Términos de Generador de imágenes

Busca, chatea y crea. Todo en un solo lugar.  
Prueba Generador de imágenes en el nuevo Bing.



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

EOI Escuela de organización industrial



Fondos Europeos

ESTRATEGIA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO JUVENIL | SEPE



# A través de bing.com/create

Microsoft Bing | Generador de imágenes

Fran 108 Móvil Sorpréndeme

¿Quieres ver cómo funciona Generador de imágenes? Selecciona Sorpréndeme, y luego Crear

Explorar ideas Creaciones

Crear

Sorpréndeme

Ayuda

Cuentas con "aumentos" para crear imágenes rápidamente. Cuando los consumes, puede ir más lento.

A breathtaking view of the Northern Lights shimmering over a snowy Icelandic landscape



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

EOI Escuela de organización industrial



Fondos Europeos





# A través de bing.com/create

Microsoft Bing | Generador de imágenes

An expressive oil painting of a chocolate chip cookie being dipped in a glass of milk, depicted as an explosion of flavors.

Fran 108 Móvil

Explorar ideas **Creaciones**

15 Crear Sorpréndeme Ayuda Reciente

Tu "historial" de creaciones

The screenshot shows the Microsoft Bing Image Generator interface. At the top, it says "Generador de imágenes". Below the search bar, there's a description: "An expressive oil painting of a chocolate chip cookie being dipped in a glass of milk, depicted as an explosion of flavors.". On the left, there are buttons for "Explorar ideas" and "Creaciones", with "Creaciones" highlighted by a red box and an arrow pointing to it from a callout bubble containing the text "Tu 'historial' de creaciones". On the right, there are buttons for "Fran 108" (with a mobile icon), "Crear" (with a camera icon), "Sorpréndeme" (with a pink button), "Ayuda" (with a question mark icon), and a "Reciente" (Recent) section with a toggle switch. The main area displays four images of a chocolate chip cookie being dipped in milk, shown in different artistic styles. To the right of the images is a vertical sidebar titled "Reciente" which lists several other recent images.





# A través de EDGE

The screenshot shows the Microsoft Edge browser window. At the top right, there is a blue circular icon with a white 'P' inside, which is the Copilot extension icon. A red arrow points from this icon down to a callout box. The main content area of the browser shows the Bing search results page for 'Colores con C de Canadá'. On the right side of the browser, the Copilot extension interface is open. It features a heading 'Copilot' with the subtext 'Su complemento de IA para el día a día'. Below this, there is a section titled 'Elegir un estilo de conversación' with three options: 'Más Creativo' (highlighted with a red box), 'Más Equilibrado', and 'Más Preciso'. At the bottom of the Copilot interface, there is a text input field with the placeholder 'Pregúntame lo que quieras o escribe "@"' and a red box around it. The entire Copilot interface is also highlighted with a large red box.

Desde el complemento Copilot, puedes crear imágenes en EDGE con tecnología Dall-e 3





# Prompts para generación de imágenes

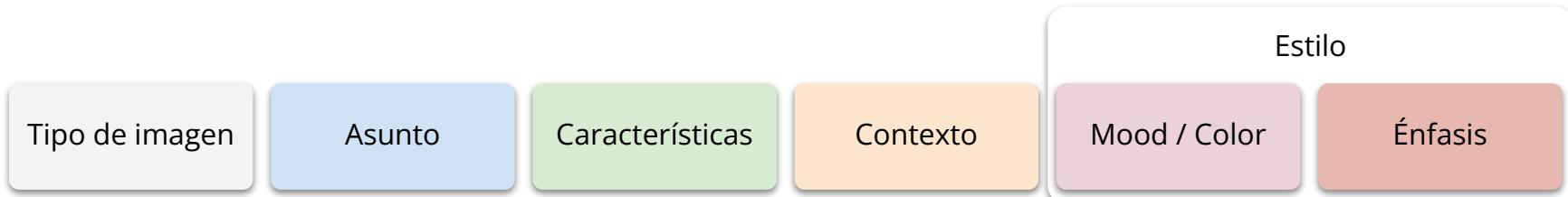


Ilustración realista, un paisaje montañoso con un lago cristalino en el centro, montañas nevadas al fondo, árboles de colores otoñales en las orillas del lago y reflejos perfectos en el agua. Al atardecer, con el sol poniéndose detrás de las montañas, iluminando el cielo con tonos cálidos. Colores cálidos, tranquilos, tonos naranjas, dorados y suaves toques de azul en el agua. Reflejos en el agua y la luz del atardecer en el cielo y las montañas





# Prompts para generación de imágenes

Ilustración realista, un paisaje montañoso con un lago cristalino en el centro, montañas nevadas al fondo, árboles de colores otoñales en las orillas del lago y reflejos perfectos en el agua. Al atardecer, con el sol poniéndose detrás de las montañas, iluminando el cielo con tonos cálidos. Colores cálidos, tranquilos, tonos naranjas, dorados y suaves toques de azul en el agua. Reflejos en el agua y la luz del atardecer en el cielo y las montañas



Aquí tienes las ilustraciones del paisaje montañoso al atardecer que describiste, con un lago cristalino, árboles otoñales y montañas nevadas al fondo. Los reflejos en el agua y los tonos cálidos del cielo crean una atmósfera tranquila y serena. ¿Qué te parecen?



Dos o cuatro opciones.

Puedes hacer clic para ampliar y/o mejorar esa versión



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

EOI Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Prompts para generación de imágenes



En la versión de pago puedes editar una parte concreta de la imagen  
Y en general puedes añadir especificaciones o modificar el prompt



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos



SERVICIO PÚBLICO  
DE INVESTIGACIONES  
ISEPE



# Prompts para generación de imágenes

Tipo de  
imagen

- Fotografía Realista
- Ilustración Digital
- Arte Conceptual
- Estilo Pintura al Óleo / Acuarela
- Arte Abstracto
- Estilo Retro o Vintage
- Boceto o Dibujo a Lápiz
- Infografía o Gráficos Minimalistas
- Estilo Cómico o Caricatura
- Estilo Steampunk o Futurista
- Collage o Arte Experimental
- Fotografía Aérea o Vista de Dron
- Imagen Isométrica
- Estilo Retrofuturista

Estilo

- Realismo
- Surrealismo
- Impresionismo
- Minimalismo
- Futurismo
- Vintage o Retro
- Pop Art
- Cómico o *Cartoon*
- Steampunk
- Cyberpunk
- Dibujo a lápiz
- Arte Gótico
- Barroco
- Collage Digital
- Low Poly
- Ukiyo-e (estilo japonés)



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos





# Generación de imágenes con caras concretas



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos



INSTITUTO NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Pon tu cara a imágenes generadas por IA



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

ESTIMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Pon tu cara a imágenes generadas por IA

¿Cómo es posible?

# FLUX.1

A new era of creation

# LoRA

(Low-Rank Adaptation). Es una técnica de ajuste fino que se utiliza para entrenar modelos de IA grandes de manera más eficiente y con menos recursos.

En lugar de entrenar todo el modelo desde cero, solo se ajustan algunos parámetros específicos para que el modelo aprenda a reconocer y generar imágenes de tu rostro a partir de unas pocas fotos tuyas.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos



SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL

SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Pon tu cara a imágenes generadas por IA

¿Qué necesitas para hacerlo?

Re replicate



Hugging Face



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos





# Crea cuenta o accede a tu cuenta en Replicate

The screenshot shows the Replicate website homepage. The main heading is "Run AI with an API." Below it, a subtext reads: "Run and fine-tune open-source models. Deploy custom models at scale. All with one line of code." A central callout box says "Welcome to Replicate." with a "Sign in with GitHub" button. The main content area displays two AI models: "stability-ai / stable-diffusion-3" and "bytedance / sdXL-lightning-4step". At the bottom, there's a form to run a model with fields for "Python", "JavaScript", and "cURL".



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

ESTRATEGIA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Crea cuenta o accede a tu cuenta en Huggin Face

The screenshot shows the Hugging Face homepage on the left and a detailed view of the platform's interface on the right. The homepage features a large yellow smiley face icon and the text 'The AI community building the future.' Below it, a subtext reads: 'The platform where the machine learning community collaborates on models, datasets, and applications.' The right side shows a search bar at the top, followed by navigation links for Models, Datasets, Spaces, Posts, Docs, Solutions, Pricing, and Log In. A red box highlights the 'Sign Up' button. The main content area displays a list of available models, categorized under Tasks (e.g., Text-to-Image, Image-to-Text, etc.), with a total count of 469,541 models listed.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos



AGENCIA NACIONAL  
DE GARANTÍA  
JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE INVESTIGACIONES  
ISEPE



# Crédito para Replicate

**Regalo 10\$ para Replicate que te servirán  
para entrenar y usar el modelo**



<https://replicate.com/invites/572ae3c6-1385-41b3-afdc-1e99e11836b8>

**Por cortesía de:**



**Matt Wolfe**

637K subscribers



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial

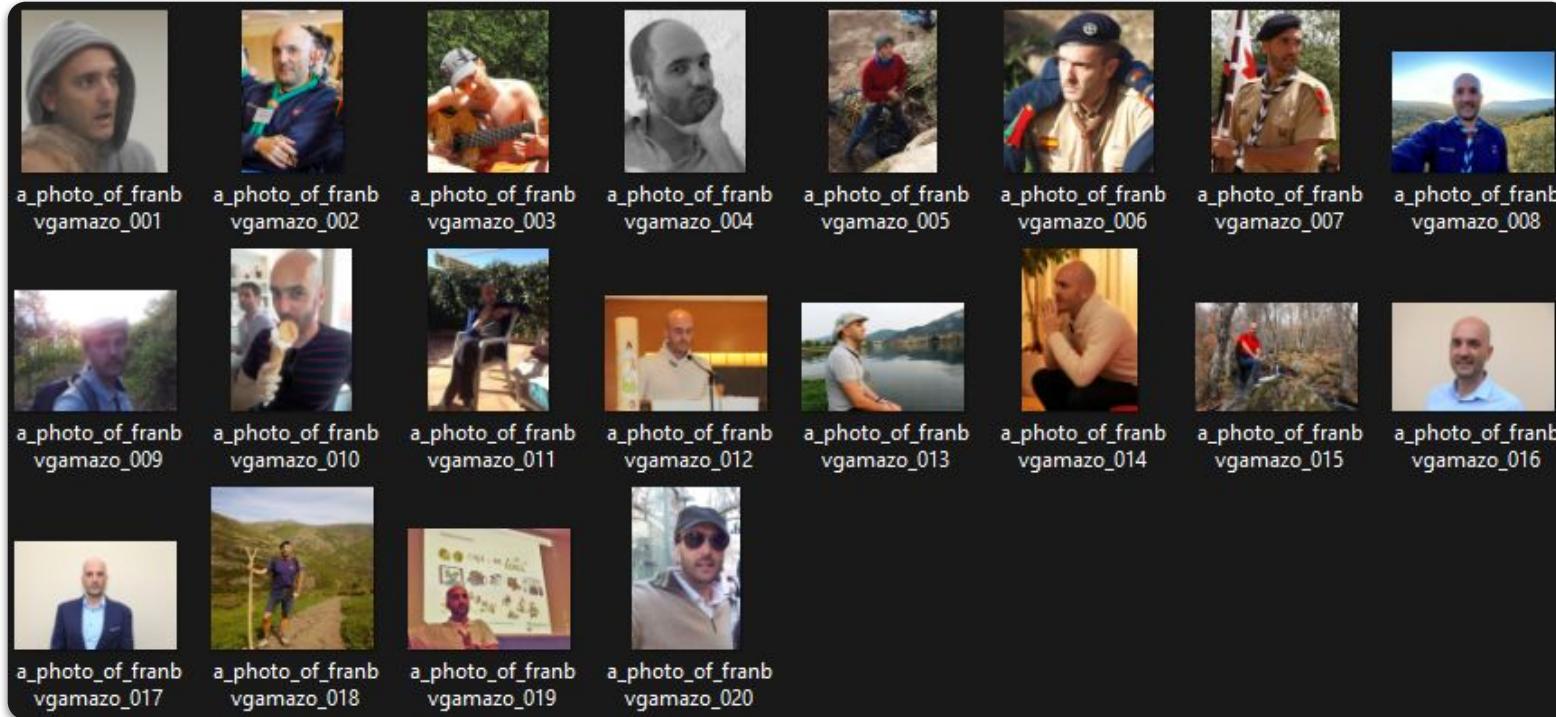


Fondos Europeos

INSTITUTO NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE INVESTIGACIONES  
ISEPE



# Prepara tu “Base de Datos” para entrenar el modelo





# Modelos pre entrenados de *Lucataco* en Replicate

 [lucataco / ai-toolkit](#) 

Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training

 Public  16.7K runs  [GitHub](#)  [License](#)

 [Playground](#)  [API](#)  [Examples](#)  [Train](#)  [README](#)  [Versions](#)

---

## Train lucataco/ai-toolkit

Trainings for this model run on Nvidia A100 (80GB) GPU hardware, which costs \$0.0014 per second.

<https://replicate.com/lucataco/ai-toolkit/train>





# Crea un nuevo modelo

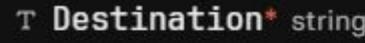
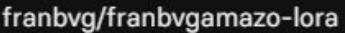
 [lucataco / ai-toolkit](#) 

Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training

 Public  16.7K runs  GitHub  License

 Playground  API  Examples  Train  README  Versions

---

Train  Destination\* string  
Select a model   
franbvg / Search models...  Create new model 





Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos



INSTITUTO NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL

SEPE



# Carga tu archivo ZIP con imágenes

 [lucataco / ai-toolkit](#) 

Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training

 Public  16.7K runs  GitHub  License

 Playground  API  Examples  Train  README  Versions

---

  [images\\*](#) file

 Drop a file or click to upload 

 A zip/tar file containing the images that will be used for training. File names must be their captions: a\_photo\_of\_TOK.png, etc. Min 12 images required.





Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos



SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE INVESTIGACIÓN  
ISEPE



# Necesitamos un hf\_token

 [lucataco / ai-toolkit](#) 

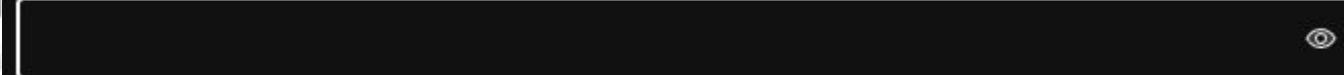
Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training

 Public  16.7K runs  GitHub  License

 Playground  API  Examples  Train  README  Versions

Training  
Training

`** hf_token* secret`



 A secret has its value redacted after being sent to the model.

 HuggingFace token to use for accessing model





# Creación del token en Huggin Face

Hugging Face

Search models, datasets, users...

Models 1

Franbvgamazo/franbvgamazo-lora  
Updated Sep 6

Datasets

None yet

Edit profile Settings

X franbvgamazo

AI & ML interests

None yet

Organizations

None yet

Models Datasets Spaces Posts Docs Solutions Pricing



Cofinanciado por  
la Unión Europea





# Creación del token en Huggin Face

The screenshot shows the Hugging Face API Tokens creation interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Profile, Account, Authentication, Organizations, Billing, Access Tokens (which is highlighted with a red box), SSH and GPG Keys, and Webhooks. At the top center, there is a large button labeled '+ Create new token'. The main form area is titled 'Create new token' and contains fields for 'Token type' (set to 'Fine-grained'), 'Token name' (with a placeholder 'Token name'), and 'User permissions' for the user 'Franbvgamazo'. The 'User permissions' section is divided into four sections: 'Repositories' (with three checked boxes: 'Read access to contents of all repos under your personal namespace', 'Read access to contents of all public gated repos you can access', and 'Write access to contents/settings of all repos under your personal namespace'), 'Webhooks' (with two checked boxes: 'Access webhooks data' and 'Create and manage webhooks'), 'Inference' (with three checked boxes: 'Make calls to the serverless Inference API', 'Make calls to Inference Endpoints', and 'Manage Inference Endpoints'), and 'Collections' (with two checked boxes: 'Read access to all collections under your personal namespace' and 'Write access to all collections under your personal namespace').





# Pegamos el token en Replicate

The screenshot shows a GitHub repository page for `lucataco / ai-toolkit`. The page title is "Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training". Below the title, there are statistics: "Public" (with a globe icon), "16.7K runs" (with a rocket icon), a "GitHub" link (with a GitHub icon), and a "License" link (with a lock icon). Below these are navigation links: "Playground", "API", "Examples", "Train" (which is underlined, indicating it's the active tab), "README", and "Versions". The "Train" tab content includes a form field labeled "hf\_token\* secret" which has been redacted with a black box and a red border. A tooltip below the field says: "A secret has its value redacted after being sent to the model." Below the form, the text "HuggingFace token to use for accessing model" is visible.





# Creamos nuevo modelo en Huggin Face

The image shows a step-by-step process for creating a new model repository on Hugging Face:

- Left Panel (User Profile):** Shows the user profile "Franbygamazo". A red box highlights the user icon in the top right corner.
- Middle Panel (Create Model Repository):**
  - Owner:** Set to "Franbygamazo".
  - Model name:** "franbygamazo-lora" (highlighted with a red box).
  - License:** "License" (empty field).
  - Base template:** "None" (dropdown menu).
  - Visibility Options:** "Public" (selected) and "Private". "Public" is described as "Anyone on the internet can see this model. Only you (personal model) or members of your organization (organization model) can commit." "Private" is described as "Only you (personal model) or members of your organization (organization model) can see and commit to this model."
  - Bottom:** "Once your model is created, you can upload your files using the web interface or git." and a "Create model" button (highlighted with a red box).
- Right Panel (Model Card):** Shows the newly created model card for "franbygamazo / franbygamazo-lora".
  - Model card:** "franbygamazo / franbygamazo-lora" (highlighted with a red box).
  - License:** "flux-1-dev-non-commercial-license" (highlighted with a red box).
  - Community:** "Model card" (highlighted with a red box).
  - Bottom:** "README.md exists but content is empty. Use the Edit model card button to edit it."





# Pegamos modelo en Replicate

 [lucataco / ai-toolkit](#) 

Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training

 Public  16.7K runs  GitHub  License

 Playground  API  Examples  Train  README  Versions

---

Train [lucataco/ai-toolkit](#)

`T repo_id string` Shift + Return to add a new line

`franbvgamazo/franbvgamazo-lora`

 Enter HuggingFace repo id to upload LoRA to HF. Will return zip file if left empty.Ex: lucataco/flux-dev-lora





# Creamos entrenamiento

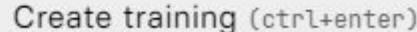
 [lucataco / ai-toolkit](#) 

Ostris AI-Toolkit for Flux LoRA Training

 Public  16.7K runs  GitHub  License

Shift + Return to add a new line

Enter HuggingFace repo id to upload LoRA to HF. Will return zip file if left empty. Ex: lucataco/flux-dev-lora

  Create training (ctrl+enter)



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos





# Buscamos Flux-dev-lora



lucataco / **flux-schnell-lora**

FLUX.1-Schnell LoRA explorer

15.9K runs

Public



lucataco / **flux-dev-lora**

FLUX.1-Dev LoRA explorer

948K runs

Public



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

ESTRATEGIA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Indicamos hf\_lora y definimos lora\_scale

T **hf\_lora** string

franbgamazo/franbgamazo-lora

Shift + Return to add a new line

HF, Replicate, CivitAI, or URL to a LoRA. Ex: alvdansen/frosting\_lane\_flux

# **lora\_scale** number

(minimum: 0, maximum: 1)

0,99

Scale for the LoRA weights

Default: 0.8

> Show advanced inputs Including output\_format and 2 more...

Reset Run (ctrl+enter)



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO



Fondos Europeos





# Definimos prompt ¡y a correr!

T **prompt\*** string

Shift + Return to add a new line

frabvgamazo as an astronaut

Prompt for generated image

≡ **aspect\_ratio** string

1:1

Aspect ratio for the generated image

Default: "1:1"

□ **image** file

Enter a URL, paste a file, or drag a file over.

Input image for image to image mode. The aspect ratio of your output will match this image

# **prompt\_strength** number (minimum: 0, maximum: 1)

0,8

Reset Run (ctrl+enter)



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



# Saludos desde la NASA



Agradecimiento a  
**Jaspeante** (Raúl  
Orodóñez) por el  
tutorial en el que está  
basado este ejercicio



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

SISTEMA NACIONAL DE  
GARANTÍA JUVENIL  
SERVICIO PÚBLICO  
DE EMPLEO JUVENIL  
ISEPE



Gracias por tu atención



## ¿Preguntas, dudas, inquietudes, ...?

[franbvgamazo](mailto:franbvgamazo)

franbvg@proton.me



Cofinanciado por  
la Unión Europea



EOI Escuela de  
organización  
industrial



Fondos Europeos

