



# Inteligencia Artificial

## Taller de básico



# Agenda

¿Qué entendemos por IA?

¿IA para textos?

¿IA para imágenes y videos?

Algunos ejemplos





# ¿Qué es la IA

Artificial = Parte fácil

Inteligencia = Parte difícil





# Inteligencia



Flexibilidad conductual, interacción con el entorno.



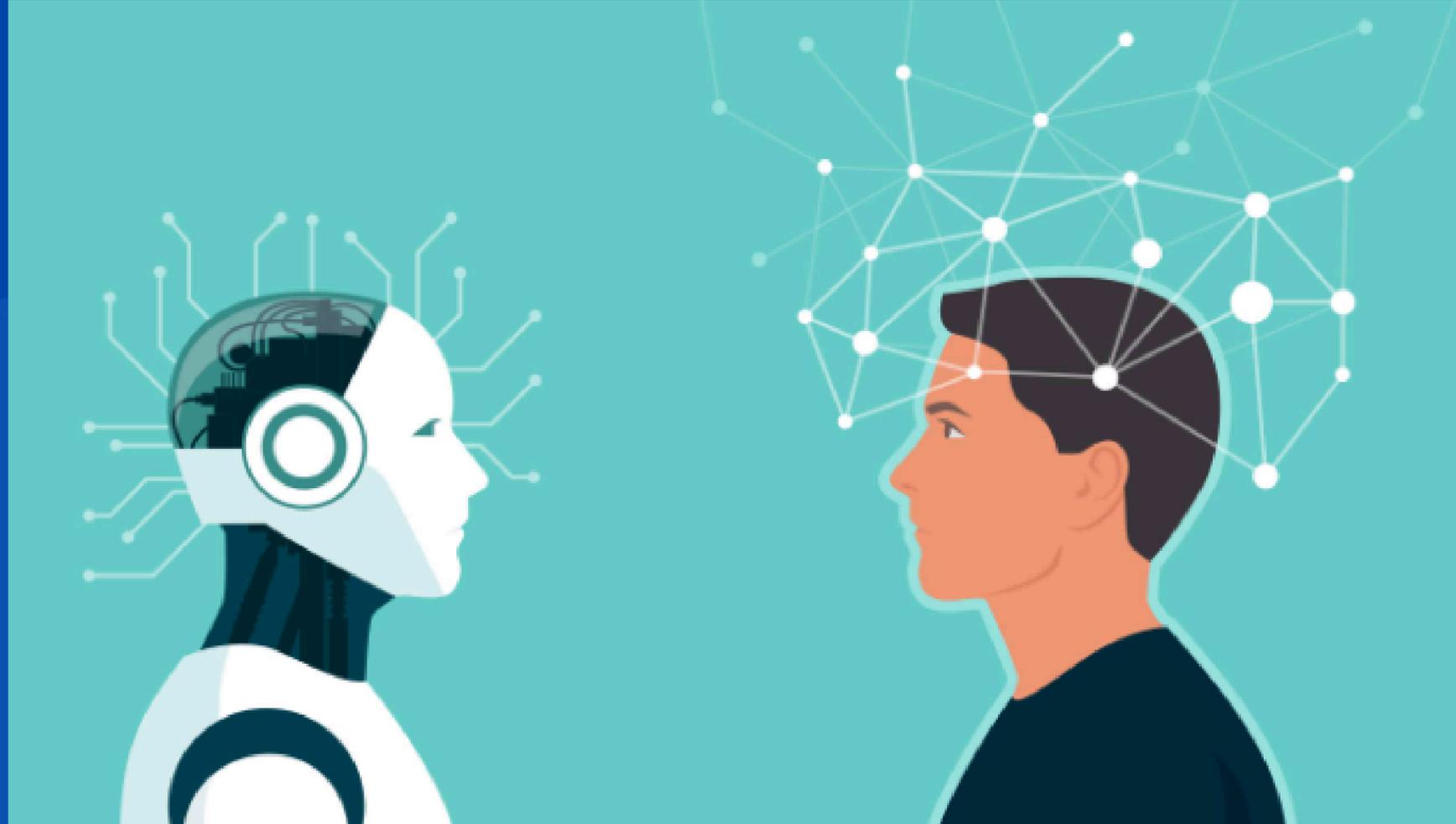


# Artificial



Modelos computacionales que permitan a las máquinas percibir, razonar y actuar con gran flexibilidad.





# La inteligencia Artificial

Estudio de modelos computacionales que permiten a las máquinas adquirir cierto nivel de comprensión de su mundo.



# Podemos decir :

Es un ave + tienes alas = Vuela





# Pero el aprendizaje nos dice que:



Es un ave + tienes alas = **No Vuela**





# Entrenamiento



Estos son rostros humanos





# Entrenamiento



Estos **NO** son rostros humanos





# Aprendizaje inductivo



No es una tarea fácil





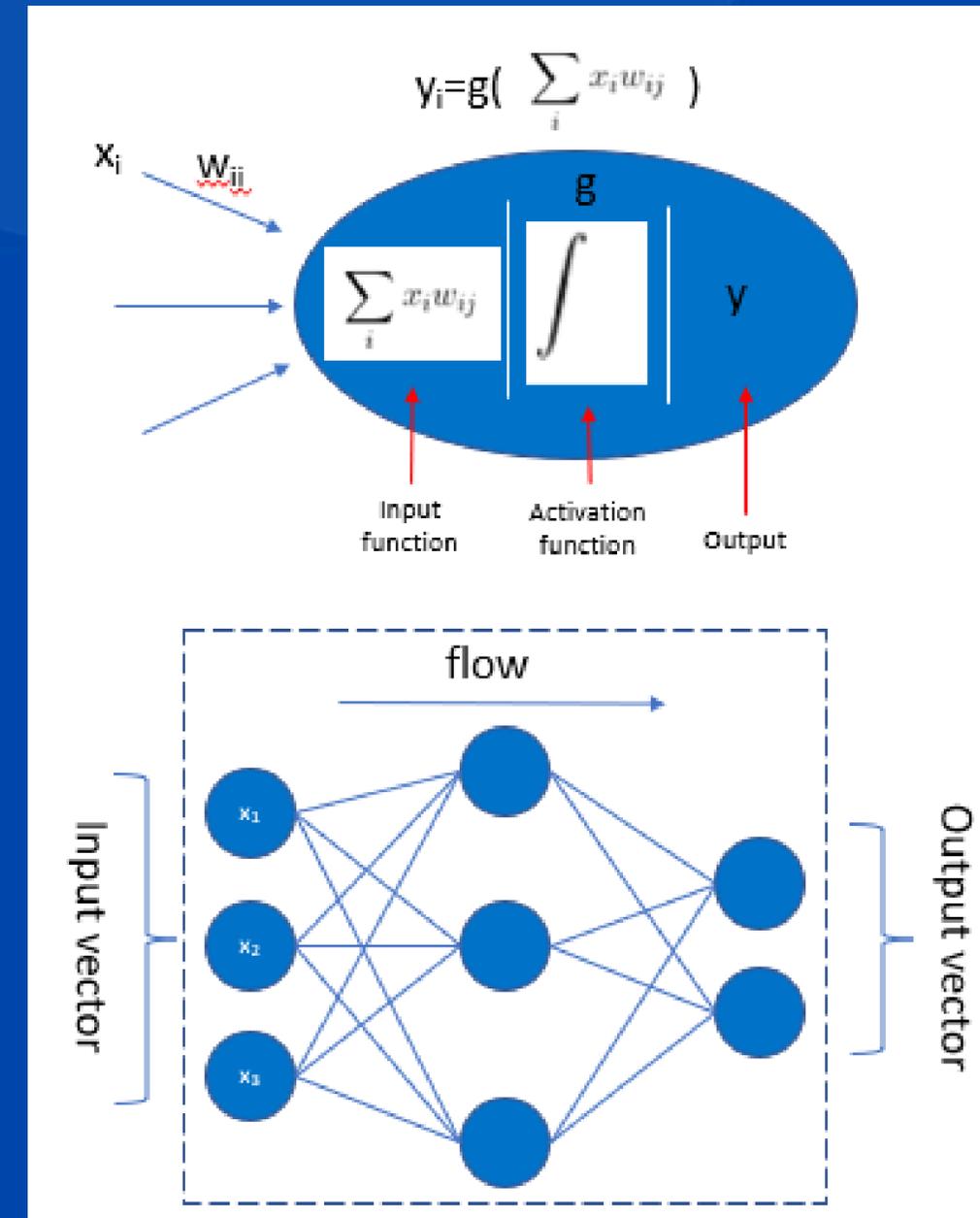
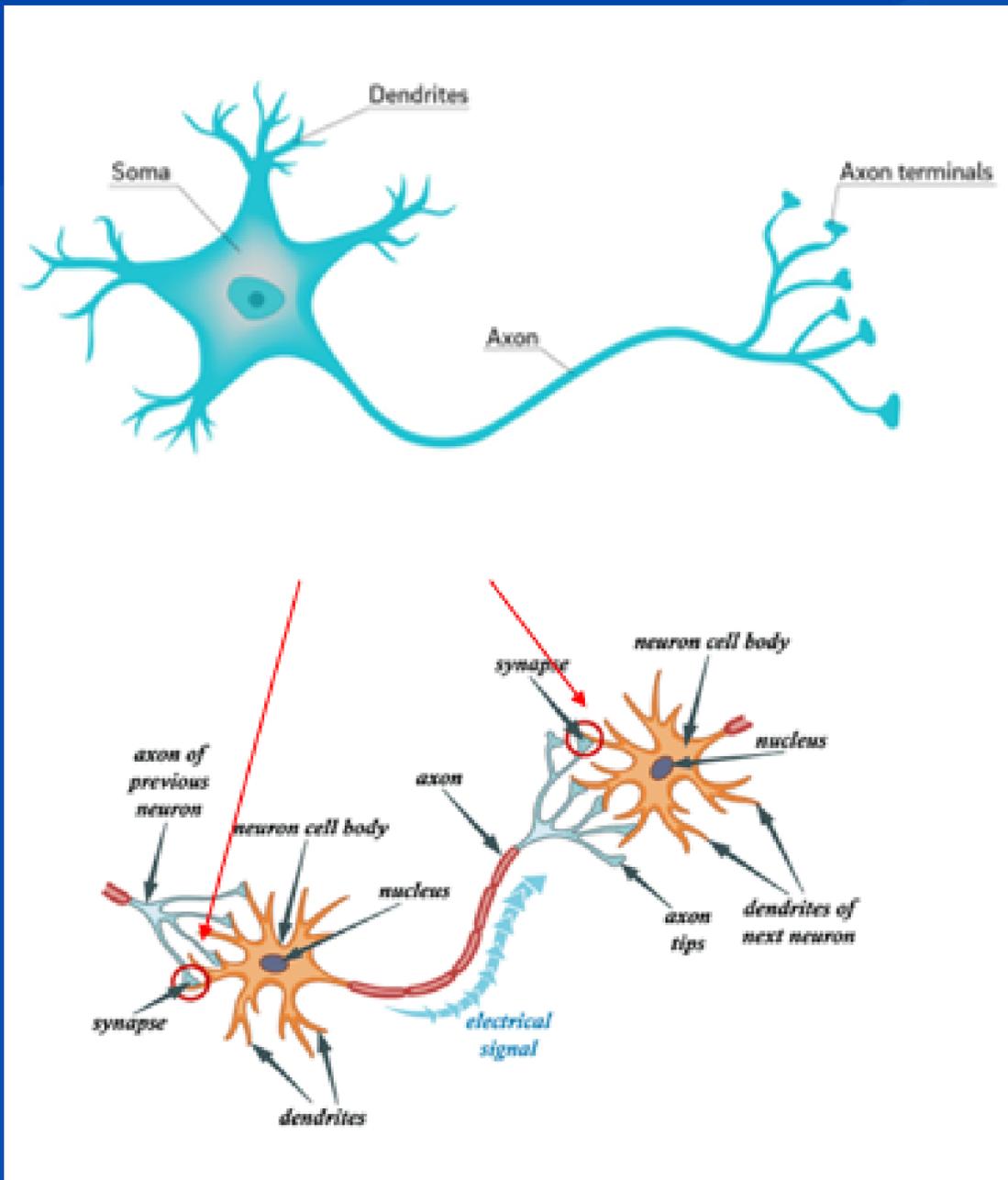
# Aprendizaje inductivo

|  |                               |  |                        |
|--|-------------------------------|--|------------------------|
|    | hunting dog x (perro de caza) |    | Guinea pig x (cobaya)  |
|    | Chihuahua ok                  |    | Chihuahua ok           |
|    | soft-coated wheaten terrier x |    | Labrador retriever x   |
|    | harp seal x (foca arpa)       |    | Chihuahua ok           |
|   | Chihuahua ok                  |   | Chihuahua ok           |
|  | harp seal x                   |  | starches x (almidones) |
|  | Chihuahua ok                  |  | Chihuahua ok           |
|  | harp seal x (foca arpa)       |  | Guinea pig x (cobaya)  |

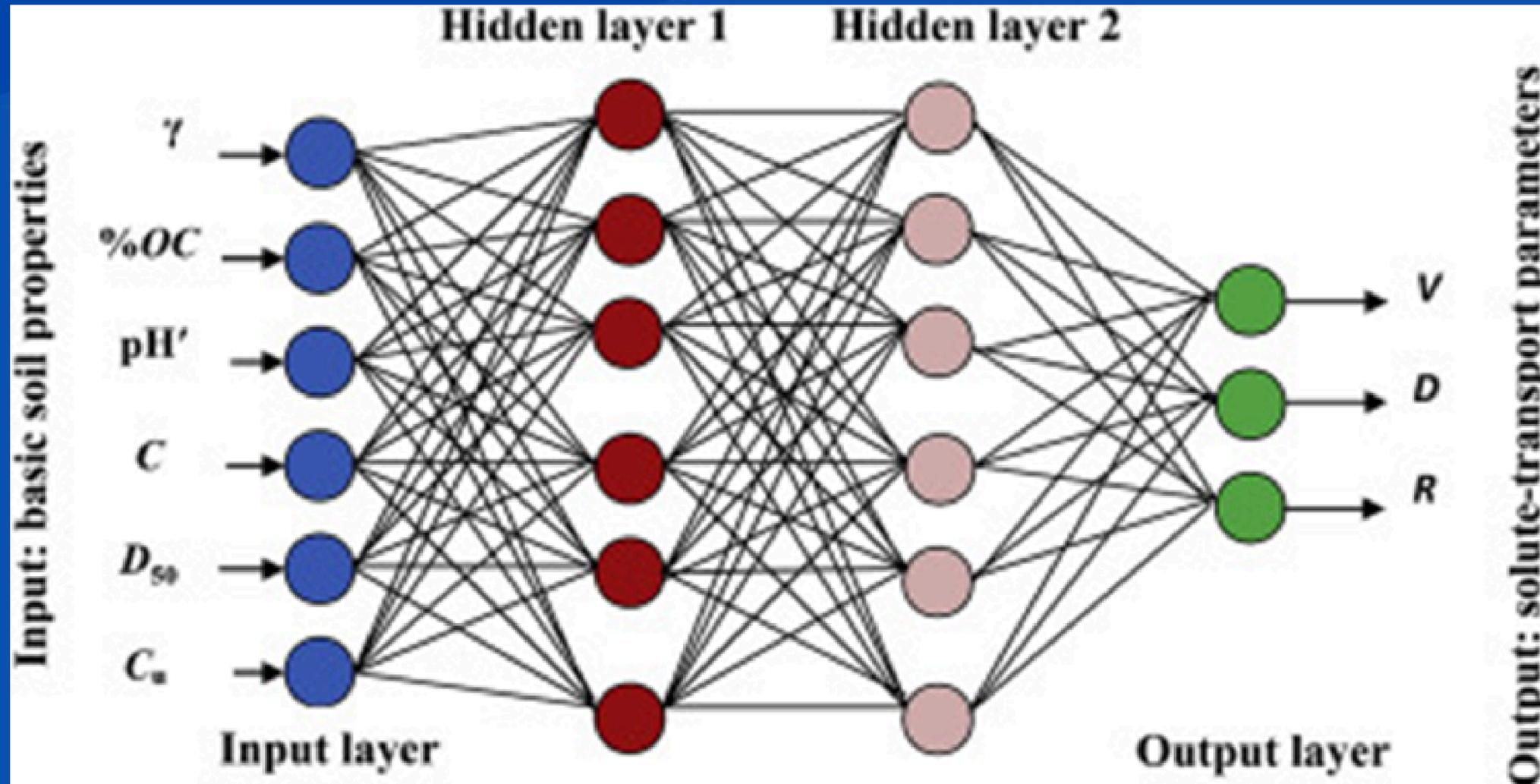


# Neurona Biológica

# Neurona Artificial



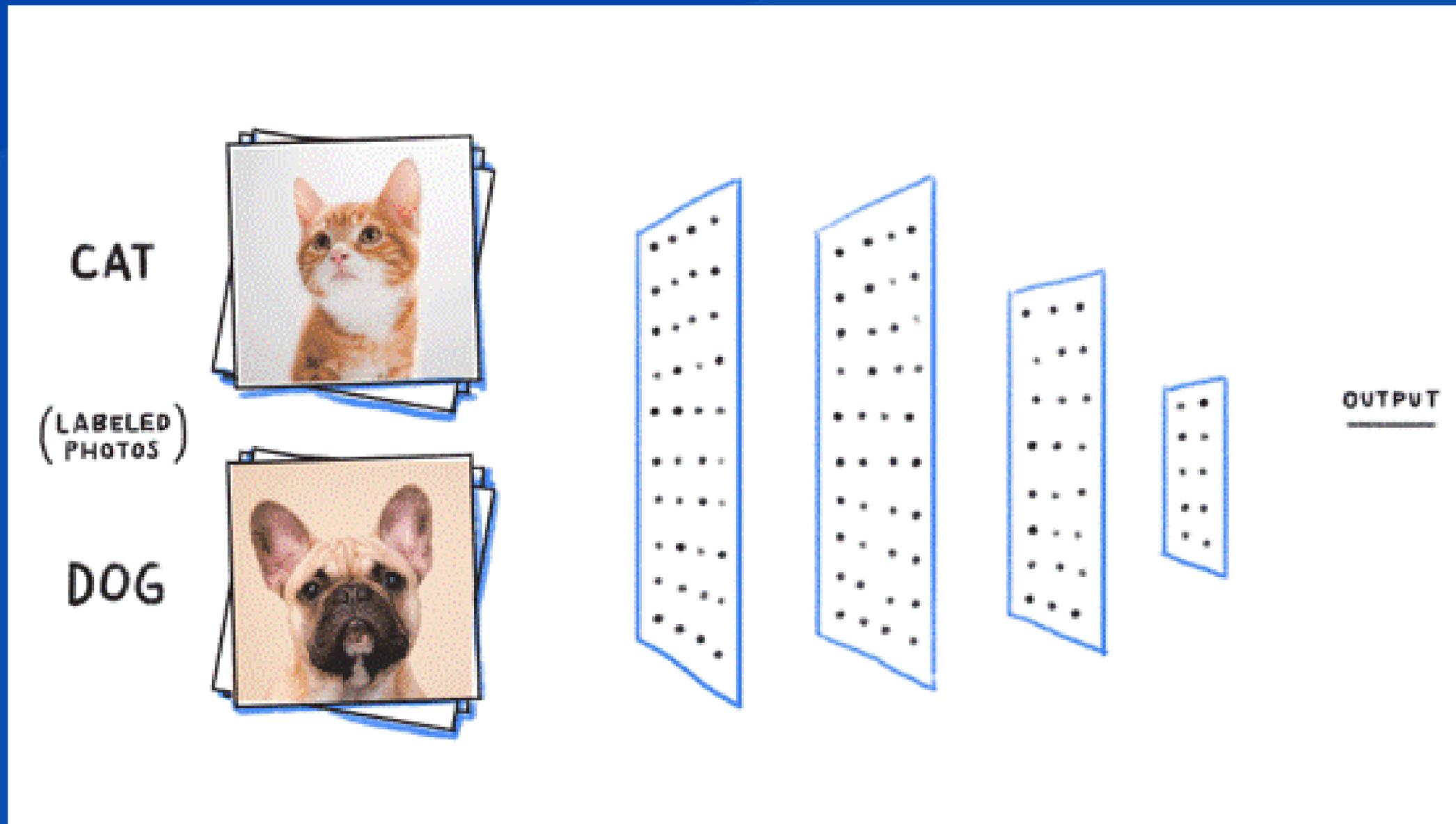
# Aprendizaje



El Aprendizaje esta basado en las Redes Neuronales Artificiales



# Redes neurales artificiales



Es un conjunto de RNA que están diseñadas para hacer algo, y fue entrenada previamente bajo ciertas técnicas, por ejemplo como el Machine Learning, para primero aprender en base a la experiencia.

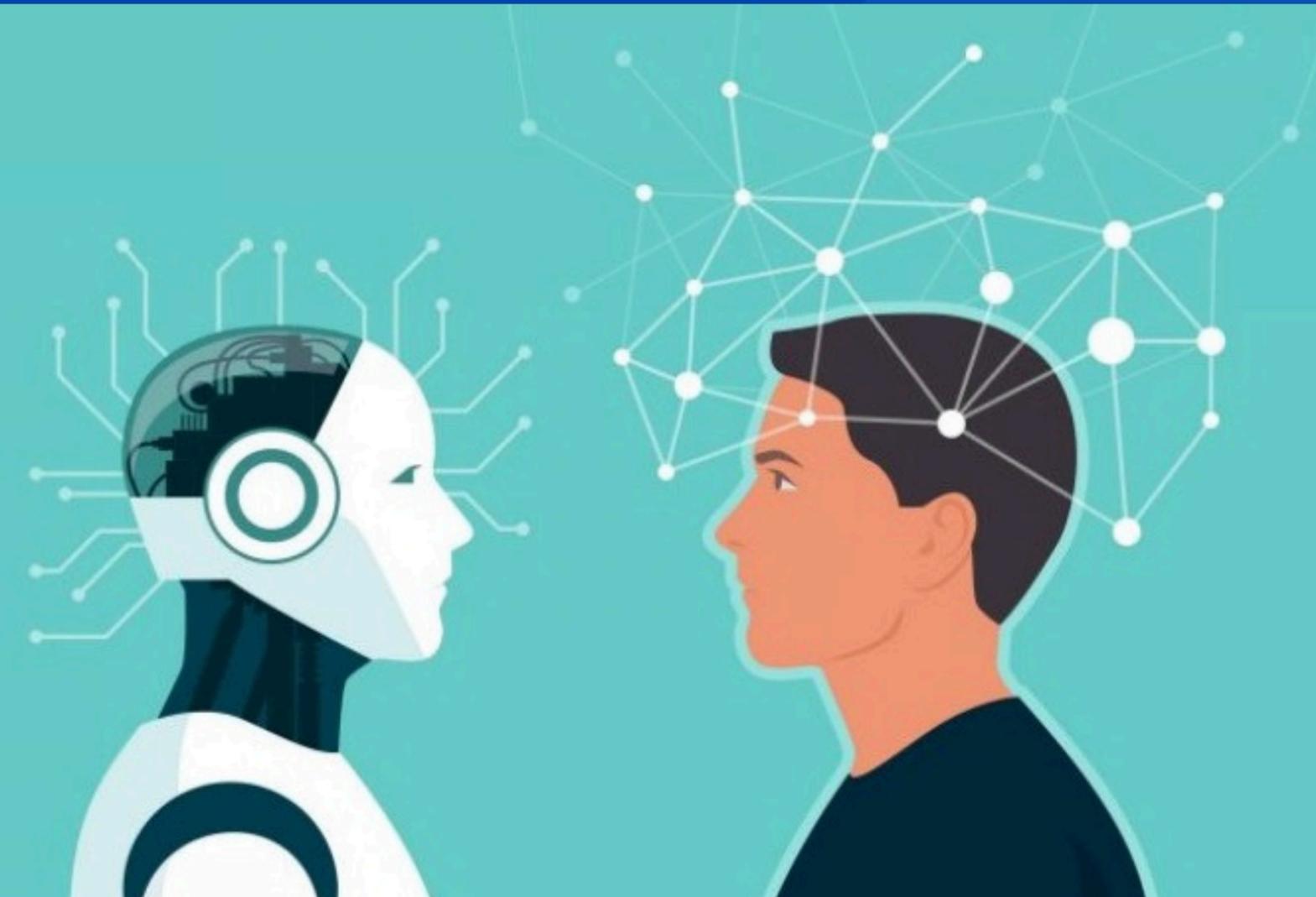
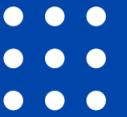




# ¿Qué es la IA

Es un campo de la informática que se basa en algoritmos que permiten a las máquinas procesar grandes cantidades de datos y aprender de ellos para mejorar su desempeño en las tareas.



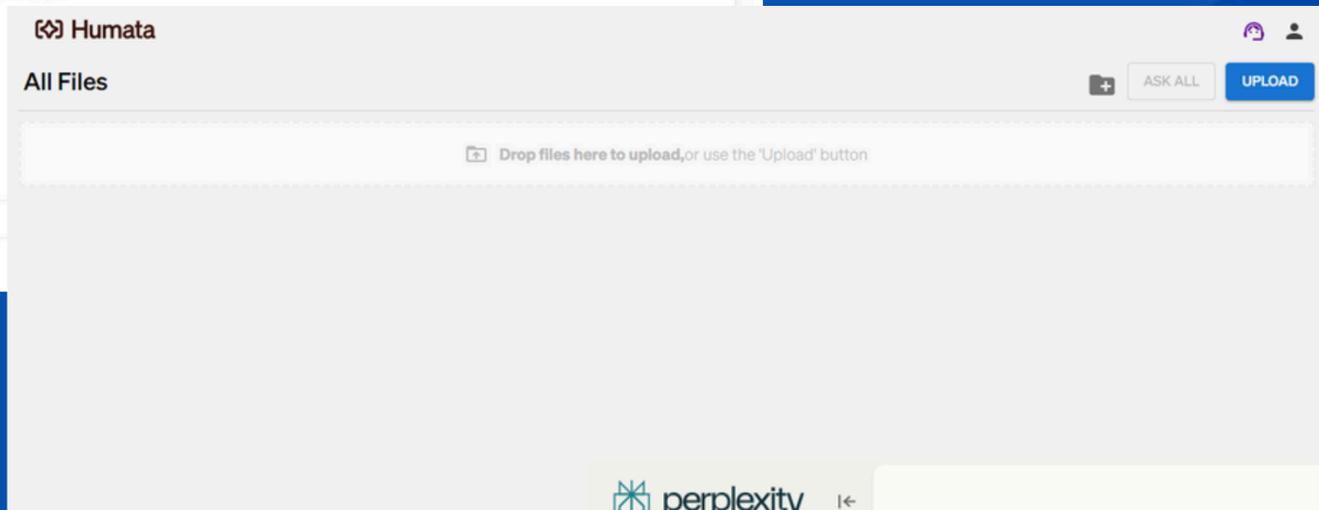
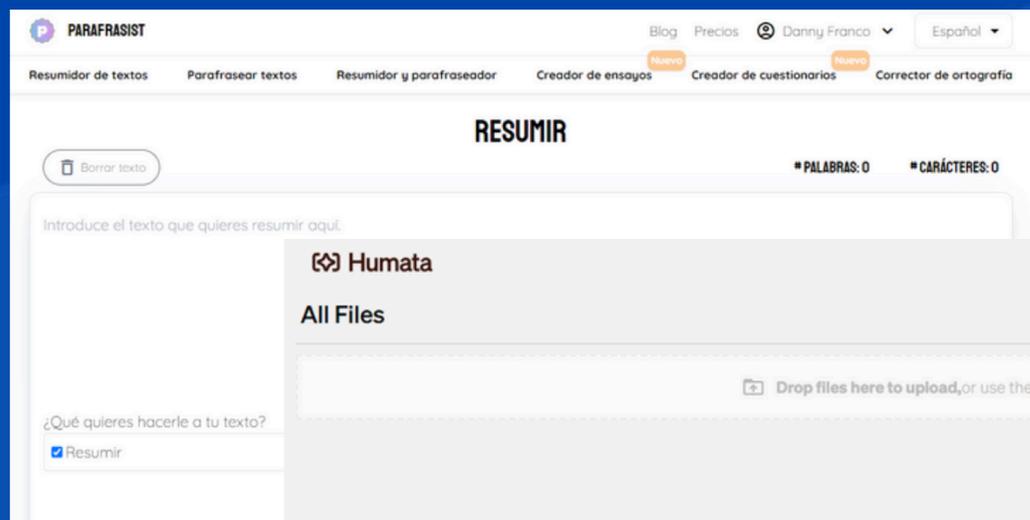


# Característica de la IA

Algoritmo que tiene la capacidad de **interactuar** e imitar la cognición humana, pueden pensar, **aprender** y tomar decisiones de manera similar a como lo haría un ser humano.



# ⋮ IA generativas de textos +



<https://parafrasist.com>  
<https://www.humata.ai/>  
<https://www.perplexity.ai/>





# https://parafRASIST.com

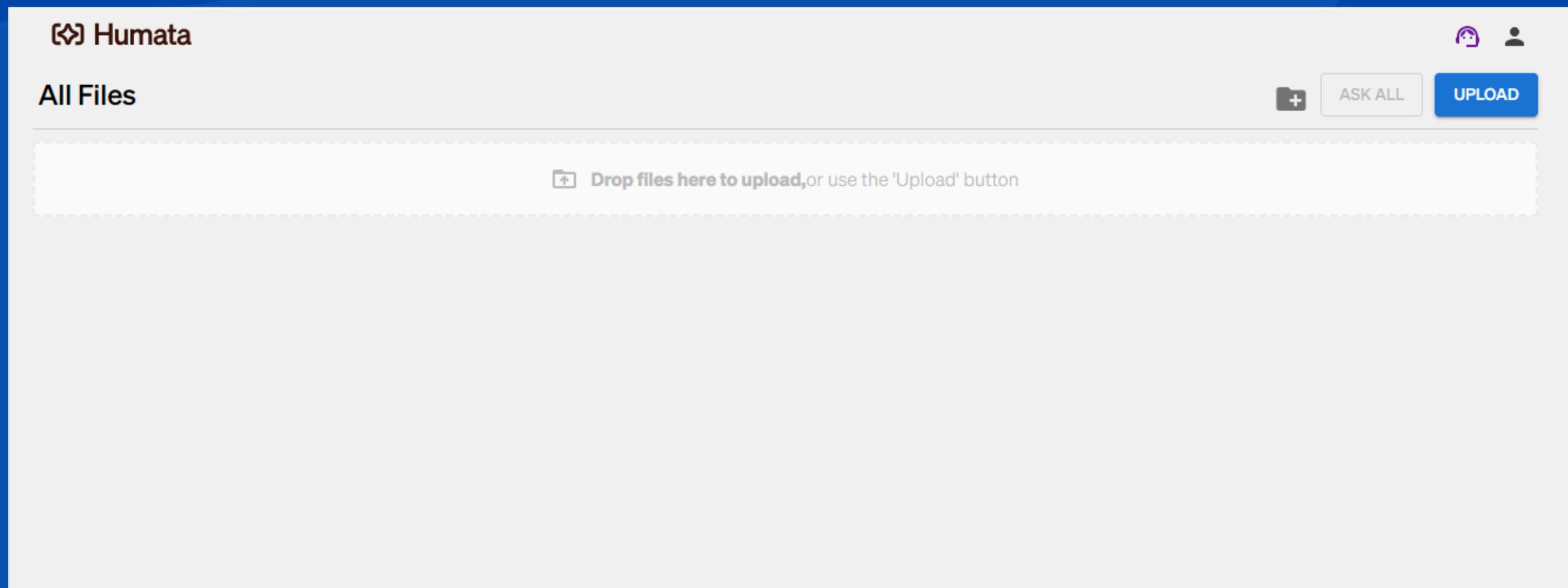


The screenshot shows the ParafRASIST website interface. At the top left is the logo 'PARAFRASIST' with a purple 'P' icon. To the right are links for 'Blog', 'Precios', a user profile 'Danny Franco', and a language dropdown set to 'Español'. Below the header is a navigation menu with options: 'Resumidor de textos', 'Parafrasear textos', 'Resumidor y parafraseador', 'Creador de ensayos' (marked 'Nuevo'), 'Creador de cuestionarios' (marked 'Nuevo'), and 'Corrector de ortografía'. The main content area is titled 'RESUMIR'. It features a 'Borrar texto' button with a trash icon. On the right, it displays '# PALABRAS: 0' and '# CARÁCTERES: 0'. A large text input area contains the placeholder text 'Introduce el texto que quieres resumir aquí.' Below this is a question '¿Qué quieres hacerle a tu texto?' with a dropdown menu currently showing 'Resumir' (checked). A purple 'Resumir texto' button is located at the bottom right of the interface.





# https://www.humata.ai

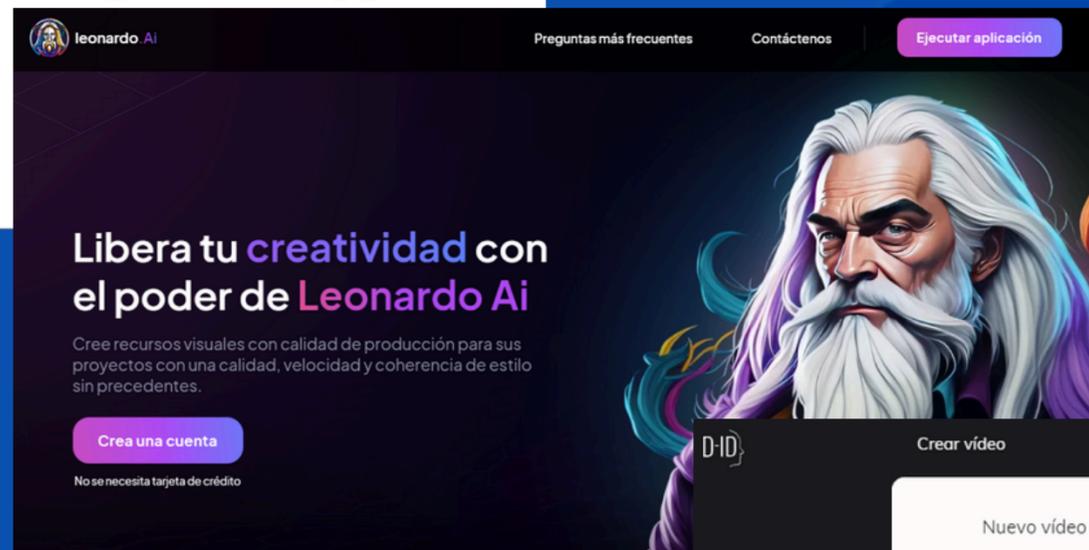
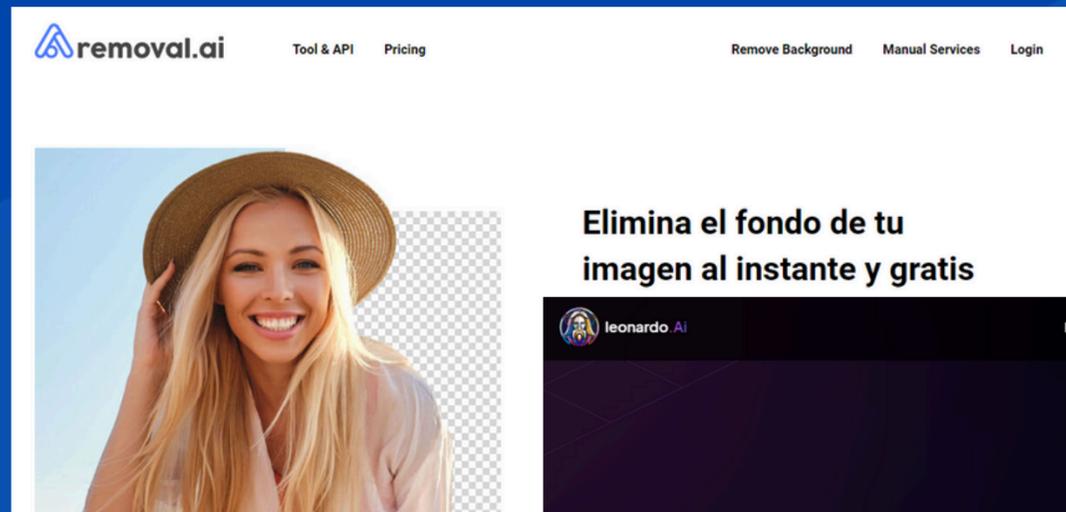


⋮ <https://www.perplexity.ai/>+

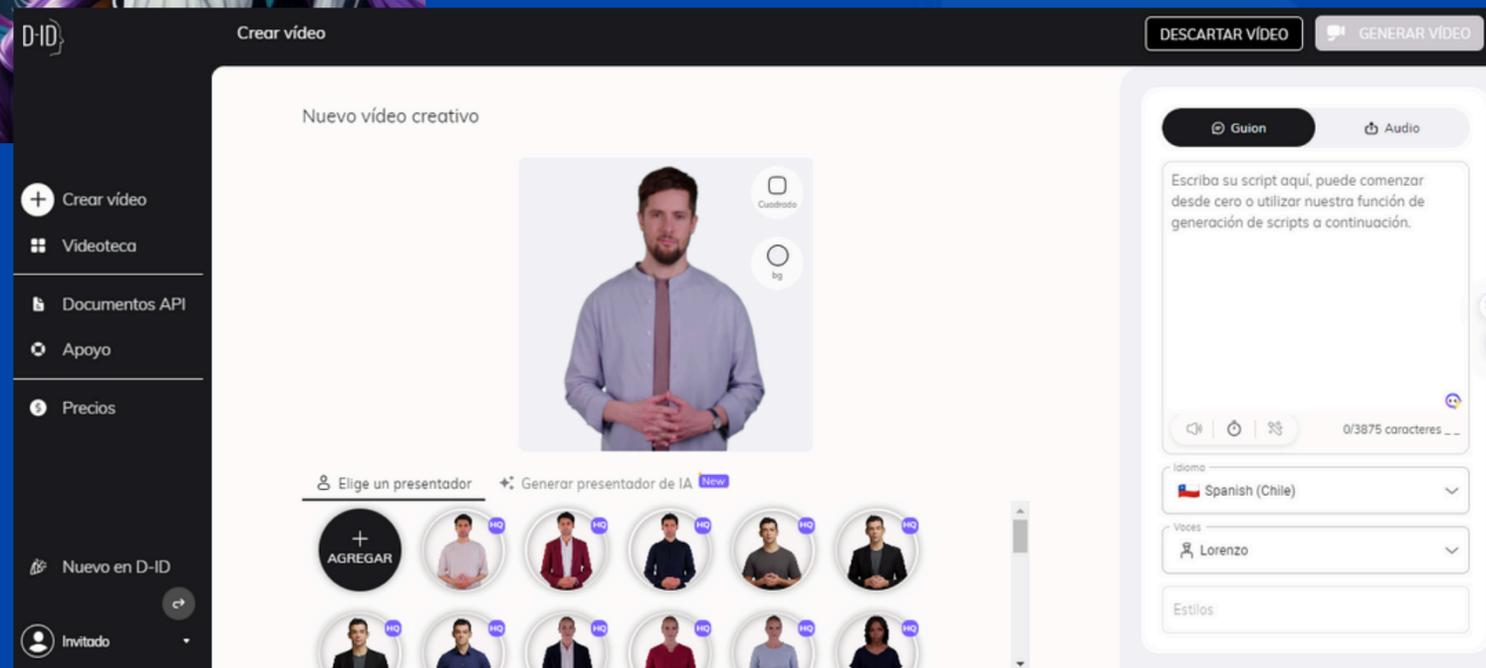
The screenshot shows the Perplexity AI website interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Hogar', 'Descubrir', 'Biblioteca' (with a 'NUEVO' badge), and 'Perfil de IA'. Below these is a 'Prueba Pro' section with a 'Aprende más' button. At the bottom of the sidebar is a user profile for 'dannyfranco3616'. The main content area features the headline 'donde comienza el conocimiento' and a large search input field with the placeholder text 'Pregunta cualquier cosa...'. Below the input field are buttons for 'Enfocar' and 'Archivo', a 'Copiloto' toggle switch, and a search icon. The footer contains links for 'Prueba Pro', 'Carreras', 'Preguntas más frecuentes', 'laboratorios', 'Blog', 'Privacidad', and 'Términos'.



# IA generativas de imágenes y videos +

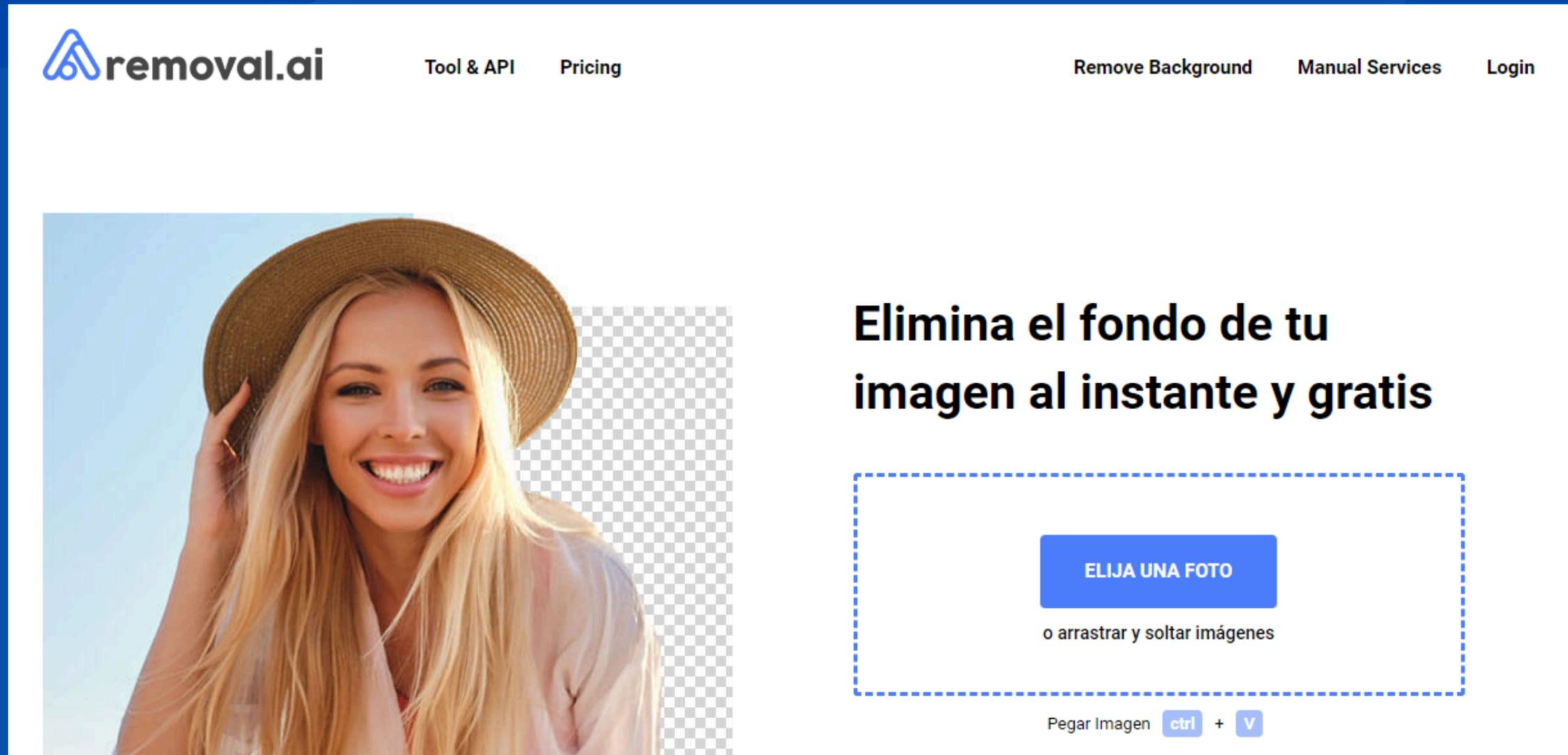


<https://removal.ai/es/>  
<https://leonardo.ai/>  
<https://studio.d-id.com/editor>





# <https://removal.ai/es/> +



The screenshot shows the homepage of removal.ai. At the top left is the logo 'removal.ai' with a blue 'A' icon. To its right are links for 'Tool & API' and 'Pricing'. Further right are 'Remove Background', 'Manual Services', and 'Login'. The main content area features a large image of a smiling woman with long blonde hair wearing a straw hat, with a transparent checkerboard background behind her. To the right of the image is the headline 'Elimina el fondo de tu imagen al instante y gratis'. Below this is a dashed blue box containing a blue button labeled 'ELIJA UNA FOTO' and the text 'o arrastrar y soltar imágenes'. At the bottom of the dashed box is the text 'Pegar Imagen' followed by a 'ctrl + v' keyboard shortcut.





# https://leonardo.ai/



leonardo .Ai

Preguntas más frecuentes

Contáctenos

Ejecutar aplicación

## Libera tu **creatividad** con el poder de **Leonardo Ai**

Cree recursos visuales con calidad de producción para sus proyectos con una calidad, velocidad y coherencia de estilo sin precedentes.

**Crea una cuenta**

No se necesita tarjeta de crédito



... <https://studio.d-id.com/editor> +

The screenshot displays the D-ID Studio video editor interface. At the top left is the D-ID logo. The main header area includes the text "Crear vídeo" and two buttons: "DESCARTAR VÍDEO" and "GENERAR VÍDEO". The central workspace is titled "Nuevo vídeo creativo" and features a large video preview window showing a man in a light blue shirt. To the right of the preview are two circular icons labeled "Cuadrado" and "bg". Below the preview, there are two options: "Elige un presentador" and "Generar presentador de IA" with a "New" tag. A grid of 12 circular avatars is shown, with the first one containing a plus sign and the word "AGREGAR". The right-hand sidebar contains a "Guion" (Script) tab and an "Audio" tab. The "Guion" tab is active, showing a text area with the instruction: "Escriba su script aquí, puede comenzar desde cero o utilizar nuestra función de generación de scripts a continuación." Below the text area are icons for a speaker, a clock, and a crossed-out speaker, along with a character count "0/3875 caracteres". Further down are dropdown menus for "Idioma" (set to "Spanish (Chile)") and "Voces" (set to "Lorenzo"). At the bottom of the sidebar is an "Estilos" section.

# Desventajas +



**Dependencia tecnologica**

**Falta de empatía y comprensión humana**

**Falta de creatividad**

**Ética y responsabilidad**





# Ejercicios



**1. Trabajo en cinco (05) grupos**

**2. Realiza el ejercicio**

**3. Presenta tus resultados**

**Actividad 1**

Escritura creativa

1. Inicia sesión en ChatGPT: Accede a la plataforma de ChatGPT, ya sea a través del sitio web o una aplicación móvil.
2. Comienza una conversación con ChatGPT: Escribe un mensaje para iniciar la conversación con ChatGPT. Puedes empezar con una pregunta general, como "¿Me podrías ayudar a crear un poema?" o "¿Me podrías dar una idea para un cuento?".
3. Describe tu idea o tema: Una vez que ChatGPT te responda, describe tu idea o tema con más detalle. Por ejemplo, si estás escribiendo un poema sobre la naturaleza, puedes decir "Me gustaría escribir un poema sobre el bosque y sus criaturas".
4. Espera a que ChatGPT te responda: ChatGPT usará su modelo de lenguaje para generar ideas y sugerencias para tu poema o cuento. Puede tardar unos segundos en responder, así que ten paciencia.
5. Utiliza las sugerencias de ChatGPT: Una vez que ChatGPT te dé algunas sugerencias, utiliza las que te parezcan más útiles y relevantes para tu poema o cuento. También puedes pedirle a ChatGPT que te dé más detalles o que te proporcione más ideas.
6. Escribe tu poema o cuento: Utiliza las sugerencias de ChatGPT como punto de partida para tu escritura. No te preocupes por hacerlo perfecto desde el principio; puedes hacer cambios y revisiones más tarde.
7. Revisa y edita tu trabajo: Una vez que hayas terminado de escribir, revisa y edita tu trabajo para mejorar su claridad, fluidez y cohesión.
8. Comparte tu trabajo: Comparte tu poema o cuento con amigos, familiares o en línea. Obtén opiniones y comentarios para seguir mejorando tu escritura.

OpenAI ChatGPT ULAGOS





# ¡Gracias!

**Linkedin:** [/in/dannyfranco](#)  
**Correo:** [danny.franco@ulagos.cl](mailto:danny.franco@ulagos.cl)  
**Teléfono:** (56) 987241101

