

# Jarvis GPT

DENNIS MASSO MACIAS  
YULUKA GIGANTE MURIEL



# Contenidos

1

Contexto del problema

2

Proceso de investigación

3

Diseño del modelo

4

Despliegue

JARVIS GPT

# CONTEXTO DEL PROBLEMA





# Contexto del problema

## DESCRIPCIÓN

La idea del proyecto es la de crear un asistente virtual más potente que los existentes hasta el momento.

Buscamos la combinación de la potencia de las IAs últimamente desarrolladas, junto con la comodidad de los asistentes convencionales.

Nos inspiramos en la IA de los comics, Jarvis.



JARVIS GPT

# PROCESO DE INVESTIGACIÓN



# Proceso de investigación

## INVESTIGACIÓN

Inicialmente, decidimos usar APIs para el desarrollo del proyecto.

Para esto, necesitamos APIs para reconocimiento de voz, generación de voz, y Chat.

## DOCUMENTACIÓN

Decidimos usar las siguientes APIs:

- Google Cloud Speech-To-Text
- Google Cloud Text-To-Speech
- Elevenlabs API
- OpenAI API

Usamos las documentaciones ofrecidas por ellos.

The Eleven Labs logo, consisting of the text 'Eleven Labs' in a bold, sans-serif font, with 'Eleven' on the top line and 'Labs' on the bottom line. To the left of the text are three vertical bars of increasing height. The logo is set against a white circular background.

**Eleven  
Labs**

**JARVIS GPT**



# DISEÑO DEL MODELO



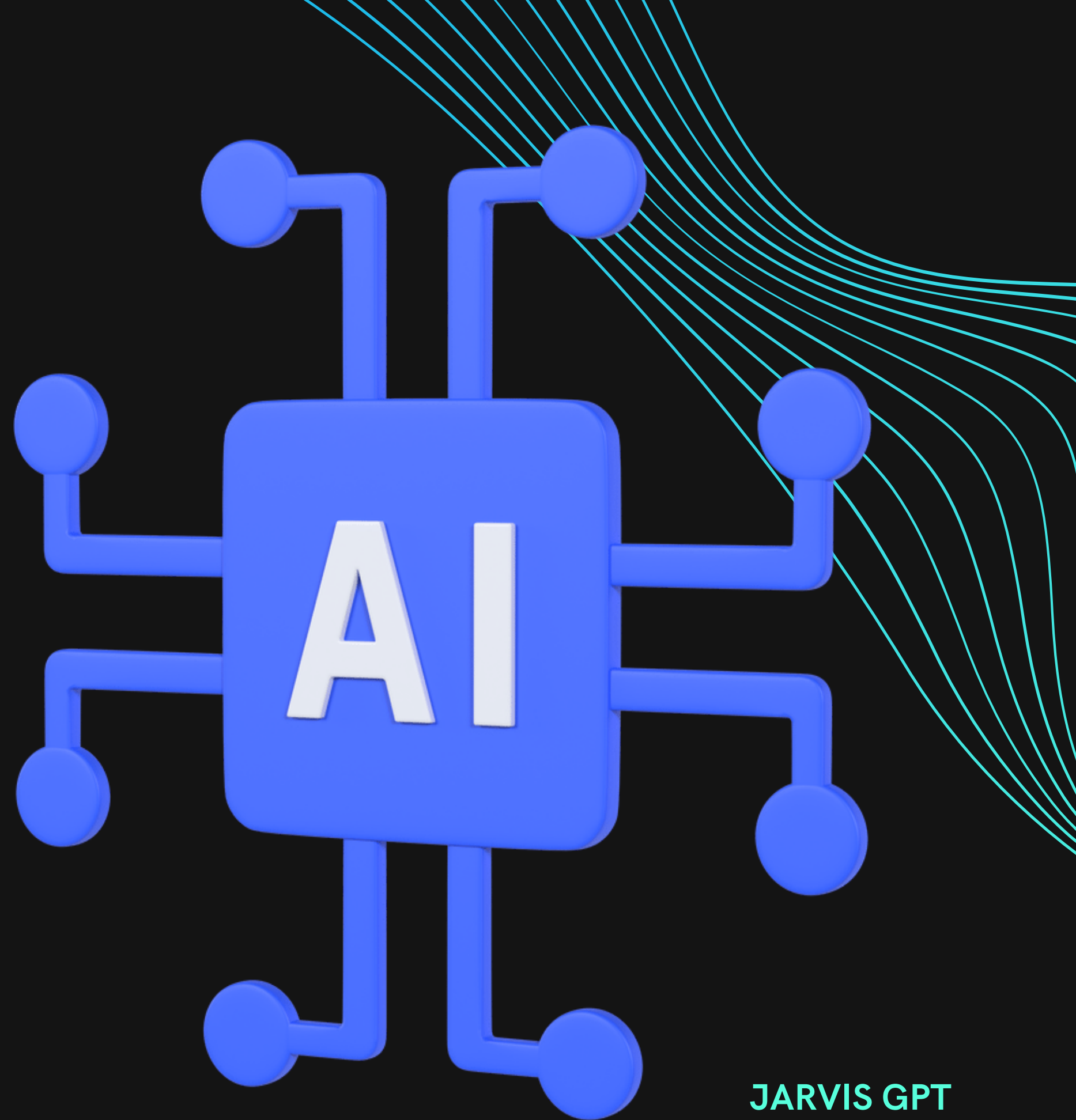
# Diseño del modelo

## MODELO

Las funciones más importantes son:

- `listen_print_loop()`
- `generate_speech()`
- `clasify_prompt()`
- `chat()`
- `generate_image()`

Pueden verse [acá](#).



JARVIS GPT



DESPRIEQUE

# Despliegue

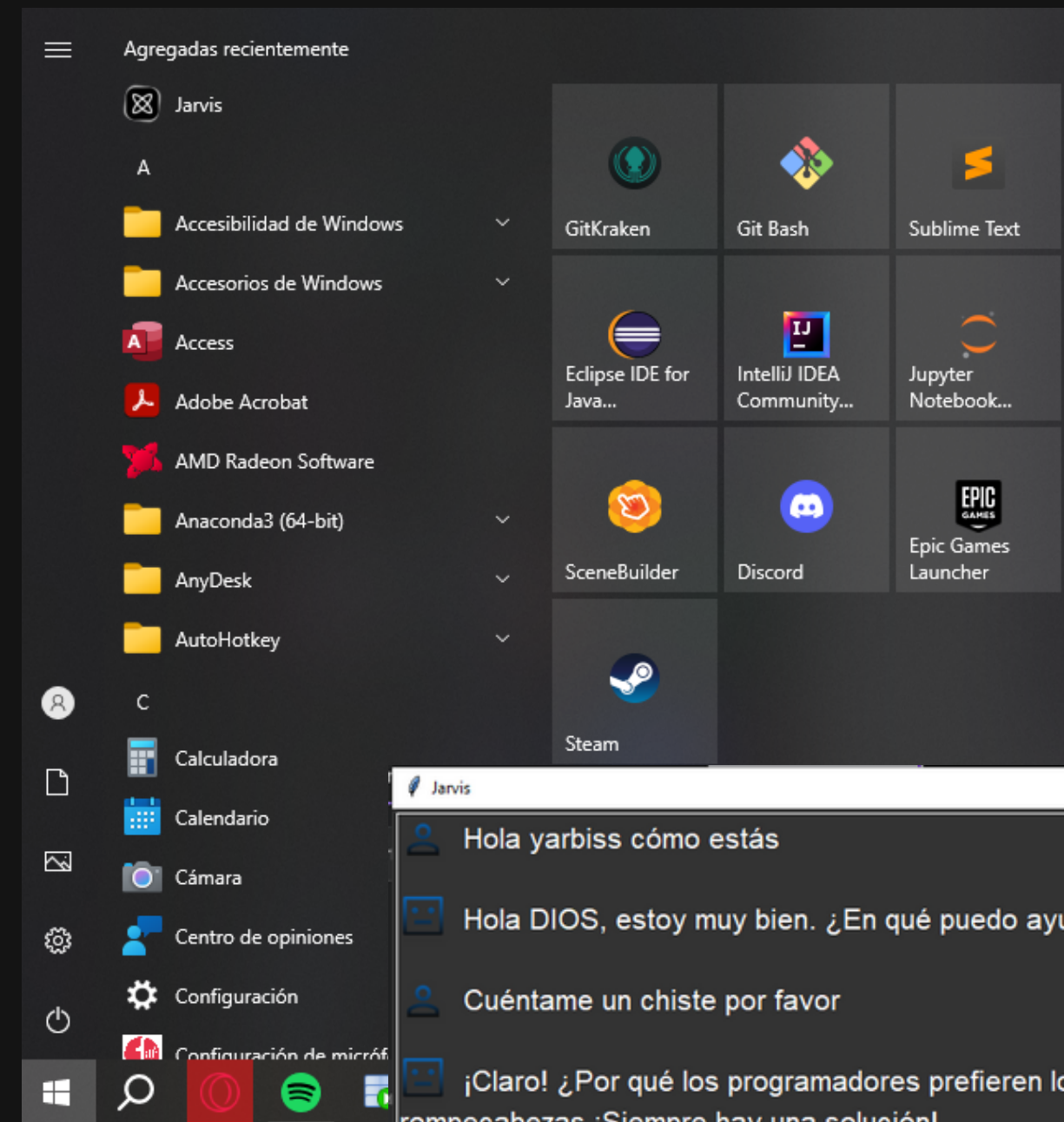
## APLICACIÓN FINAL

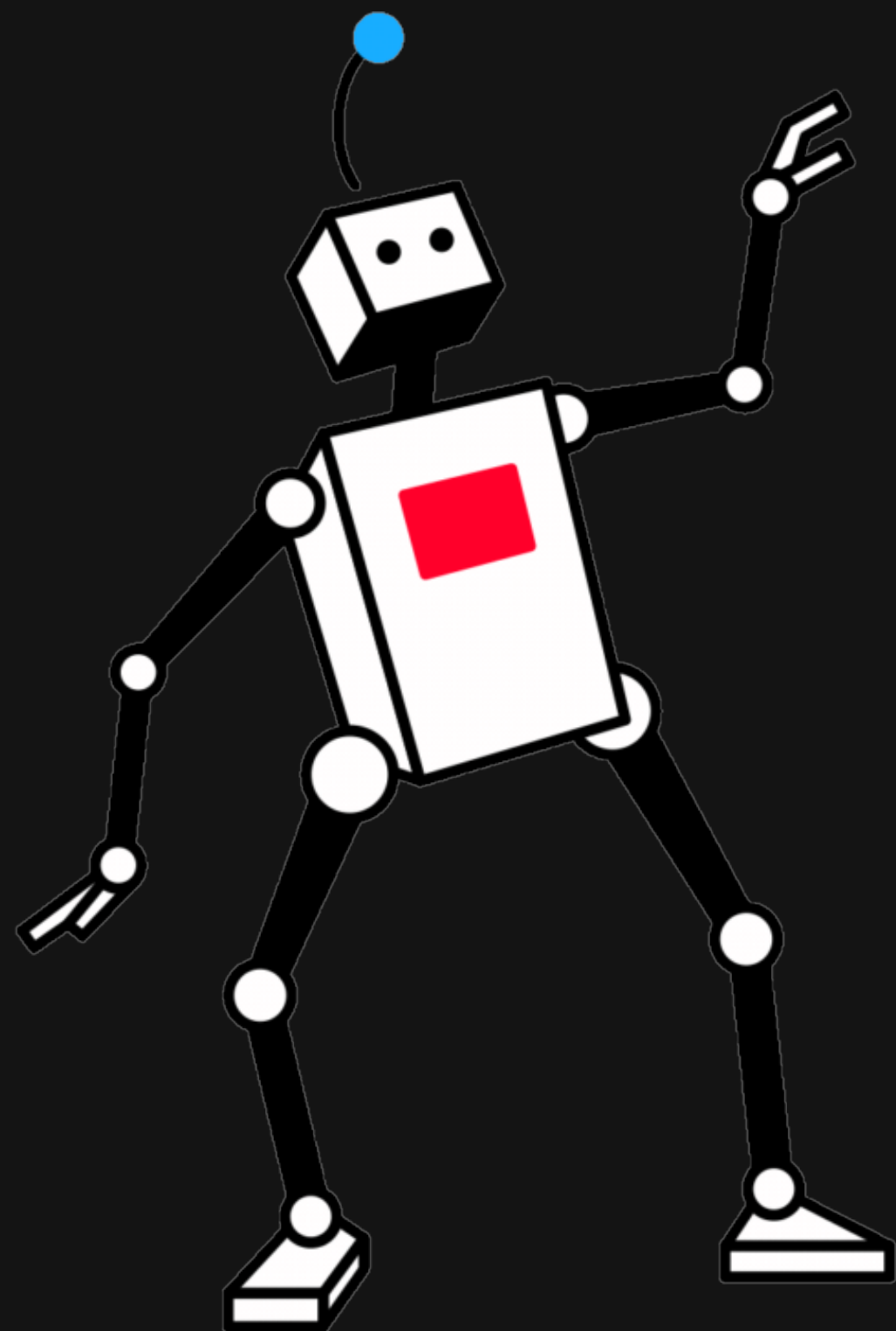
Para el despliegue decidimos hacer una aplicación de escritorio.

Esto, con el fin de hacer más cómodo el acceso al asistente.

Sus funcionalidades son:

- Chat natural como ChatGPT.
- Comunicación mediante voz con el asistente.
- Creación de imágenes sin tener que acceder a otra aplicación o plataforma distinta.
- Respuestas del asistente por voz.





GRACIAS

