

Gestión de las IAs



Arriaza Arriaza, Daniel	Morato Navarro, Juan Carlos
Barrera García, Ismael	Morato Navarro, Olegario
Calero López, Marina	Robles Russo, Eduardo
Galeano de Paz, Guillermo	Roldán García, Miguel Ángel
González Castellero, Rafael	Romero González, Juan
Márquez Sierra, María	Urquijo Martínez, Álvaro
Márquez Soldán, María	

Grupo	4	Entregable	S1
Repositorio	https://github.com/Cohabify/Cohabify		

Versión	Cambios	Autores
V1.0	Creación del documento	-
V1.1	Añadido versionado	Rafael González Castillero
V2.0	Añadidos Removebg, Pixelcut y Whisper	Daniel Arriaza Arriaza

Tabla de contenidos

Resumen ejecutivo.....	3
1. Inteligencias artificiales usadas.....	4
1.1 ChatGPT.....	4
1.2 GitHub Copilot.....	5
1.3 Removebg.....	6
1.4 Pixelcut.....	7
1.5 Whisper.....	8
2. Normas en el uso de la IA.....	9

Resumen ejecutivo

En este documento se detallarán los procedimientos que se usarán a lo largo de la realización del proyecto con respecto al uso de las Inteligencias Artificiales como ayuda para la producción de código.

En el caso del proyecto Cohabify, se usarán las IAs de ChatGPT y GitHub Copilot siguiendo la política establecida en este documento. Además, se usarán otras IAs de forma puntual como Pixelcut o Removebg.

1. Inteligencias artificiales usadas

1.1 ChatGPT

ChatGPT es una aplicación de chatbot de inteligencia artificial desarrollado en 2022 por OpenAI que se especializa en el diálogo.

Para los casos en los que consideremos necesario utilizar ChatGPT, una vez realizado el prompt, se copiará el enlace a la **conversación** mediante la función disponible que permite compartir conversaciones, como en el ejemplo siguiente:

Enlace a la conversación:

<https://chat.openai.com/share/273927c4-9b56-45e1-a9c2-b9e8f388000e>

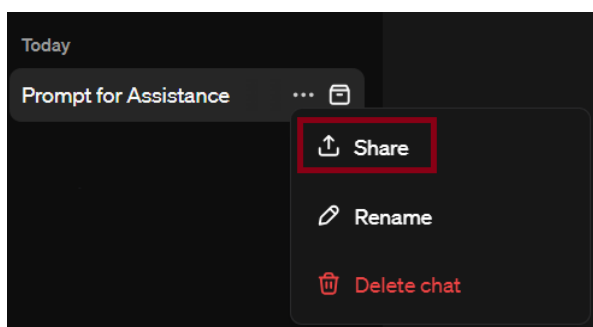


Figura 1: Captura explicativa de cómo compartir una conversación.

El formato que se seguirá será el siguiente:

- #ID
- Documento/archivo y lugar
- Enlace al prompt

Donde “ID” corresponde al número siguiente al último uso que haya en el documento, y servirá para hacer referencias sobre este, y lugar se refiere a la función de código o sección del documento donde ha sido usado.

1.2 GitHub Copilot

GitHub Copilot es un programador de IA que ofrece sugerencias de estilo autocompletar a medida que se programa.

Con respecto al uso de Copilot, durante la realización del código, el equipo deberá usar el IDE Visual Studio Code, el cual incorpora una extensión para usar Copilot.

Este será utilizado para la generación de estructuras de código repetitivas, muy básicas o testing de forma que la lógica compleja seguirá siendo tarea de los desarrolladores del equipo.

En el caso de que este sea usado para la generación del grueso de alguna funcionalidad, esto deberá indicarse con el prompt, los cuales se guardarán de forma manual y siguiendo la siguiente estructura:

- #ID
- Fichero y lugar donde se ha usado
- Prompt usado

Donde "ID" corresponde al número siguiente al último que haya en el documento, y servirá para hacer referencias sobre este.

1.3 Removebg

Removebg es una inteligencia artificial que permite modificar imágenes para quitar el fondo de estas. También es capaz de cambiar el fondo y generar un fondo blanco o uno personalizado.

El objetivo de usar esta IA será el de conseguir imágenes que se adecuen más a las presentaciones, ahorrándonos el tiempo de tener que editar dichas imágenes para eliminar el fondo. Además, esta herramienta se usará de forma puntual cuando sea necesario.

1.4 Pixelcut

Pixelcut es una inteligencia artificial de modificación de imágenes que tiene múltiples funcionalidades tales como un eliminador de fondos o un eliminador de objetos. Sin embargo, la funcionalidad que nos parece más interesante es el mejorador de imágenes.

Con esta funcionalidad, podemos mejorar la calidad de las imágenes para asegurar la calidad visual de las presentaciones. Al igual que la herramienta anterior, Pixelcut se utilizará de forma puntual cuando sea necesario.

1.5 Whisper

Whisper es una herramienta de reconocimiento de voz capaz de hacer transcripción audio a texto.

Con esta funcionalidad, podemos utilizar esta herramienta para tener una transcripción de lo que queremos contar en la presentación para poder hacer retoques en el discurso de forma más sencilla.

Cada vez que se use dicha IA se deberá indicar lo siguiente en el apartado de la Wiki correspondiente:

- #ID
- Lugar
- Fecha
- Resultado de la transcripción

Donde "ID" corresponde al número siguiente al último que haya en el documento, y servirá para hacer referencias sobre este.

2. Normas en el uso de la IA

En cualquier tipo de interacción con las IAs queda terminantemente prohibido el uso de las mismas para la generación de información completa, es decir, generar un documento completo o una funcionalidad de código, sin que este sea revisado a conciencia y modificado para que se adecúe a nuestros intereses particulares.

Para registrar los prompts, dentro del repositorio de GitHub se crearán 2 páginas (una para cada inteligencia artificial) en la sección de Wiki, siguiendo el formato establecido en este documento.