

**INTRODUCCIÓN**

En la construcción del proyecto de análisis de algoritmo sobre bibliometría aplicado a las bases de datos IEEE, Sage Y ScienceDirect con las que cuenta la universidad del Quindío, fue necesario el uso de herramientas de inteligencia artificial (IA) para aclarar detalles técnicos y dudas respecto a sintaxis y métodos nativos del lenguaje de programación python y de la aplicación de código abierto Jupyter notebook con el propósito de avanzar y solucionar problemas dentro del proceso de construcción del proyecto.

Como requerimiento dentro de los entregables del proyecto se crea el presente documento el cual consolida los prompts utilizados en las diferentes herramientas de IA en sus versiones gratuitas en la construcción y solución de incidentes durante el desarrollo del proyecto.

**GLOSARIO**

**Jupyter Notebook:** El Proyecto Jupyter es un proyecto de código abierto sin fines de lucro, surgido del Proyecto IPython en 2014, y evolucionó para respaldar la ciencia de datos interactiva y la computación científica en todos los lenguajes de programación. Jupyter siempre será un software 100 % de código abierto, de uso gratuito y publicado bajo los términos liberales de la licencia BSD modificada.

**Claude:**

**Chat GPT:**

**PROMPTS UTILIZADOS**

Las herramientas de IA utilizadas para el proyecto fueron CHAT GPT en sus versiones o3-mini-high plan gratuito limitado <https://chatgpt.com/> y Claude 3.7 sonnet plan gratuito limitado <https://claude.ai/new>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prompt** | **IA utilizada** | **Respuesta** |
| Claude necesito Bitoni sort, bubble sort en python | Claude 3.7 Sonnet |  |
| Chat gpt necesito incorporar los algoritmos de ordenamiento que tengo en otra ubicación de mi pc .py dentro de mi archivo .ipynb | Chat GPT  O3-mini.high |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Claude 3.7 Sonnet |  |
|  | Chat GPT o3-mini-high |  |

**BIBLIOGRAFÍA**

Project Jupyter. (s.f.). *About Jupyter*. Recuperado el 22 de marzo de 2025, de<https://jupyter.org/about>

Claude 3.7 Sonnet (s.f.). Consultas generales. <https://claude.ai/new>

CHAT GPT o3-mini-high (s.f.). Consultas generales. <https://chatgpt.com/>

