**Documentación proyecto IA**

**Integrantes:**

* Ralph Castellanos Couott
* Oscar Iván Vera Puerto

El proyecto consistió en la creación de una app que pudiera calcular la calidad del aire usando ciertos valores que el usuario ingrese. Se buscó información relacionada sobre la calidad del aire, qué es y cómo se calcula. Dicha información fue proporcionada por el sitio web de la empresa *IQAir / First in Air Quality*. Después se buscaron los datos requeridos para la creación del modelo que calcularía la calidad del aire. En la página web *Datos Abiertos de Colombia*, encontramos un archivo CSV, titulado *“Reporte Calidad de Aire AMB”* que contenía los datos necesarios y una vez exportados, se utilizaron para la creación del modelo. El modelo se creó en un cuaderno de *Google Colab*, y una vez terminado, se creó un archivo de Python que contendría toda la aplicación. Finalmente, la aplicación se subió en *Streamlit* completamente funcional.

**Referencias bibliográficas**

* *IQAir | First in Air Quality*. (s. f.). <https://www.iqair.com/es/support/knowledge-base/KA-5110-ES>
* *Reporte Calidad de aire AMB | Datos abiertos Colombia*. (2020, 29 septiembre). <https://www.datos.gov.co/Ambiente-y-Desarrollo-Sostenible/Reporte-Calidad-de-Aire-AMB/58ct-h586/about_data>
* Castellanos, R., & Vera, O. (2025). *Trabajo IA Mejorado*. Google Colab. <https://colab.research.google.com/drive/17ufmLiPMEf-8o_79xZxpSdI9z1rOQ0kp>
* Github. <https://github.com/RalphCastellanosCouott/Proyecto-IA.git>
* StreamLit. <https://calidadaire.streamlit.app/>