## Certificado de Cumplimiento de Proyectos y Colaboración Profesional

Este certificado atestigua que Wilmer Mateo Heras Vera ha demostrado un alto nivel de competencia y dedicación en la realización exitosa de dos proyectos sobresalientes. Los logros de Wilmer Mateo Heras Vera en los siguientes proyectos reflejan su compromiso con la excelencia y su profundo conocimiento en el campo del desarrollo tecnológico y el análisis de datos:

## 1. Sistema de Recomendación Personalizada:

Durante la ejecución de este proyecto, Wilmer Mateo Heras Vera demostró una habilidad excepcional en la implementación de técnicas avanzadas de Aprendizaje Automático y análisis estadístico. Su enfoque meticuloso permitió la creación de un sistema de recomendación personalizada altamente eficaz, que ha enriquecido tanto la experiencia del usuario como las oportunidades comerciales. Los resultados obtenidos subrayan su capacidad para combinar creatividad con soluciones técnicas innovadoras.

## 2. Chatbot con PDF y Base de Datos:

Rolando Farez

En este proyecto, Wilmer Mateo Heras Vera mostró un profundo entendimiento de la integración de tecnologías y bases de datos en la creación de un chatbot de alto rendimiento. Su capacidad para manipular PDF y gestionar bases de datos resultó en un producto final que superó las expectativas en términos de funcionalidad y eficiencia. La atención al detalle y la solución proactiva de desafíos técnicos son testimonio de su dedicación y conocimiento.

La colaboración profesional entre Wilmer Mateo Heras Vera y Rolando Farez se llevó a cabo desde agosto de 2022 hasta diciembre de 2022. La comunicación inicial y la organización de estos proyectos se realizaron a través de medios en línea, evidenciando la adaptabilidad de Wilmer Mateo Heras Vera en entornos digitales. Además, todos los pagos relacionados con esta colaboración se efectuaron de manera segura y confiable a través de plataformas web.

Este certificado certifica que Wilmer Mateo Heras Vera tiene el permiso y la autorización para incluir los proyectos mencionados en su portafolio en línea: mateoheras 77. github.io/WEB. La dedicación, competencia y profesionalismo demostrados durante nuestra colaboración merecen reconocimiento y respaldo en la comunidad profesional.

Firmado,			