



FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

**Desarrollo de una aplicación web de realidad aumentada aplicada a
interiores para guía virtual en la Universidad de la Integración de las
Américas UNIDA, Asunción 2023**

Enzo David Duré Barúa

Asunción, Paraguay

Año 2023



RESUMEN

El presente proyecto de tesis tiene como finalidad la obtención del título de Ingeniero en informática de la Universidad de la Integración de las Américas UNIDA, en él se aplica el conocimiento adquirido durante la carrera, con un enfoque en la línea de investigación de Sistemas Empresariales. El proyecto consiste en el desarrollo e implementación de una aplicación web de realidad aumentada para guía en interiores dentro de la UNIDA, realizándose un trabajo previo de investigación en el cual se tuvo en cuenta el tipo de investigación cuantitativa donde se realizaron encuestas las cuales tuvieron resultados favorables para la implementación de la solución, el problema principal es la dificultad de guiarse correctamente dentro de la universidad, en donde los alumnos que no están bien familiarizados con la estructura de la institución pueden tener gran dificultad a la hora de encontrar su aula, perdiendo tiempo en la búsqueda de la misma. Los resultados obtenidos en la presente investigación dan a conocer que la utilización de un software de realidad aumentada al que el usuario pueda acceder con tan solo escanear un código QR desde su teléfono inteligente para visualizar contenido que lo guíe para encontrar su aula resulta eficiente a la hora de encontrar el lugar de destino

Palabras clave: realidad aumentada, aplicación web, qr, teléfonos inteligentes

