|  |
| --- |
| Nombre: William Fabricio Tito Vargas |
| Seminario de Grado I |
| Ingeniería de Sistemas |
|  |



TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL

* **Análisis de contenido**: Esta técnica consiste en analizar el contenido de los documentos para identificar patrones, temas y categorías relevantes para la investigación.
* **Análisis de fuentes secundarias**: Esta técnica consiste en la revisión y análisis de fuentes secundarias, como libros, artículos, informes y otras publicaciones, para obtener información relevante para la investigación.
* **Análisis de datos cuantitativos**: Esta técnica implica el análisis de datos numéricos, como estadísticas y gráficos, para identificar patrones y tendencias.
* **Análisis de datos cualitativos**: Esta técnica implica el análisis de datos no numéricos, como entrevistas y transcripciones, para identificar temas y patrones relevantes.
* **Revisión sistemática**: Esta técnica consiste en la revisión y síntesis crítica de la literatura existente sobre un tema específico, con el objetivo de obtener una visión general y completa del mismo.
* **Análisis de documentos históricos**: Esta técnica se utiliza para analizar y evaluar documentos históricos, como cartas, diarios y registros, para obtener información relevante para la investigación.
* **Análisis de políticas**: Esta técnica se utiliza para analizar y evaluar políticas gubernamentales y organizacionales para entender su implementación y efectividad.

|  |
| --- |
| Nombre: William Fabricio Tito Vargas |
| Seminario de Grado I |
| Ingeniería de Sistemas |



SISTEMA DE CONTROL DE ALMACENES BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PREDICCION EN LA TOMA DE DECISIONES EN EL AREA COMERCIAL DE LA EMPRESA CONQUISTADOR

**PROBLEMATICA**

El área comercial de la empresa “Conquistador” juega un papel fundamental en la generación de ingresos y rentabilidad. Para lograr esto, es necesario contar con un sistema de control de almacenes eficiente que permita una gestión adecuada de los recursos y una toma de decisiones informada. Sin embargo, la falta de una herramienta que permita realizar predicciones precisas y oportunas sobre la demanda de los productos y la gestión de los inventarios, puede ocasionar problemas en la gestión del almacén y en la toma de decisiones del área comercial.

Por lo tanto, el objetivo de este proyecto de grado es desarrollar un sistema de control de almacenes basado en inteligencia artificial que permita realizar predicciones precisas sobre la demanda de los productos y la gestión de los inventarios. Esto permitirá una toma de decisiones informada y eficiente en el área comercial de la empresa, lo que se traducirá en un aumento en la rentabilidad y la eficiencia operativa.

**FORMULACION DEL PROBLEMA**

¿Cómo se puede diseñar e implementar un sistema de control de almacenes basado en inteligencia artificial que permita la predicción de la demanda en el área comercial y mejore la toma de decisiones en la gestión de inventarios?