



Administración del Proyecto



FUTRYK F. - REYES T. - CRUZ L.
MONTEROS D. - GONZÁLEZ J.

2022



INTRODUCCIÓN

En este informe se detallan la viabilidad y la planeación de NoteIt, un sitio web enfocado a compartir información académica, el mismo nace de la oportunidad de crear una comunidad libre, segura y gratuita entre estudiantes y profesores, donde cada uno pueda ver o compartir sus conocimientos, ideas y opiniones. Este busca resolver la falta de un espacio compartido entre varios usuarios a la vez en el que se pueda compartir información académica sin inconvenientes.

ÍNDICE

1. Análisis de Viabilidad	3
1.1. Determinación de las necesidades de Hardware y Software	3
2. Planeación y Control de Actividades	4

1. ANÁLISIS DE VIABILIDAD

En esta sección se realiza un análisis de viabilidad de NoteIt, tanto en su apartado técnico, como en su apartado económico y operacional.

VIABILIDAD TÉCNICA.

NoteIt usa tecnologías modernas y populares, gracias a esto, el sistema podrá durar durante varios años hasta que dichas tecnologías se vean reemplazadas además puede ser escalado fácilmente dada su arquitectura modular.

VIABILIDAD ECONÓMICA.

NoteIt fue realizado de forma gratuita como un proyecto independiente, por lo que el único inconveniente económico que puede ser encontrado son las limitaciones por parte de los hosts y las bases de datos, requiriendo una paga para aumentar los límites. Sin embargo, dada la cantidad de usuarios activos esto no presenta un gran problema.

VIABILIDAD OPERACIONAL.

El sistema funciona y soporta varios usuarios. Sin embargo, no se le pudo realizar muchas pruebas para comprobar el funcionamiento del mismo en situaciones de mucho estrés dada la falta de recursos para realizar las mismas. En cuanto a la cantidad de uso que se le pueda llegar a dar no es muy conciso ya que su público es muy objetivo, siendo este estudiantes y profesores

1.1. DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE HARDWARE Y SOFTWARE

Como el sistema solo pudo ser probado en netbooks de 7ma generación de Conectar Igualdad se puede estimar que el sistema va a funcionar con al menos los siguientes requisitos de hardware:

- RAM: 4GB 1600 MHz
- CPU: Intel Celeron N3060 1.60GHz

En cuanto a requisitos de software, se deben tener las siguientes aplicaciones y/o programas:

- NodeJS y los respectivos packages del frontend y backend
- Un servidor de Base de Datos (Puede ser MySQL, SQLServer, PostgreSQL o MongoDB)

2. PLANEACIÓN Y CONTROL DE ACTIVIDADES

El sistema fue planeado para ser desarrollado a lo largo del año lectivo 2022. Toda la información respecto a los diagramas del sistema y la planeación de actividades como para el diseño del mismo pueden ser encontrados en el repositorio dentro de la carpeta [/docs/](#)