

Requerimientos del proyecto

Grupo 8: Biblioteca Digital

Se compone de cuatro fases principales:

○ **Estudio de viabilidad**

● **Alcance del proyecto:**

Este sera una digitalizacion de la biblioteca escolar la cual se desarrollara como una aplicación y contara con un login, a que año pertenecemos, todos los años, dentro de cada año aparecerán las materias de dicho año y una materia más llamada “Contenido extra”, los libros que se necesitan o son opcionales de cada materia y en contenido extra es un espacio por si algún profesor quiere subir algo.

Ademas tendra 2 tipos de usuario. 1. Docente 2. Alumno

El docente es el capaz de subir libros y el alumno solo es capaz de verlo.

Los limites van a hacer que los alumnos no van a poder editar los documentos que los docentes suban, no van a poder tener comentarios, no va a ver mensajes privados entre los alumnos y docentes.

● **Análisis de situación:**

Creemos que nuestra fortaleza para el proyecto es que tendriamos todo planeado como sera el diseño del login que ya hicimos varios con anteriortidad. Como debilidades pueden ser el hecho de utilizar el “Mysql” ya que si se nos dificulta podemos perder tiempo valioso.

● **Definición de requisitos:**

Creemos que entre todos las etapas pueden ser un poco mas leves ya que algunos tienen un mayor conocimiento sobre algunos temas como el diseño o la programacion, lo que conlleva a que necesitaremos priorizar algunos trabajos para tener un mejor desarrollo del proyecto.

● **Determinación del enfoque:**

Como solucion al problema de la biblioteca actual que se encuentra desactualizada, desordenada y algunos no se encuentran, como solucion buscamos la manera de virtualizarlo para un mejor acceso del material de estudio.

- **Evaluación de la viabilidad del proyecto:**

El proyecto seleccionado puede ser rentable con el tiempo de trabajo disponible y si lo desarrollamos de una manera eficaz y podra contener todos los servicios necesarios para un mejor uso.

● **Revisión del estudio de viabilidad de un proyecto:**

Luego de todo el trabajo realizado se busca que este proyecto sea de utilidad para los docentes y tengan una mejor disponibilidad con el uso de recursos y brindárselos a los alumnos.

○ **Obtención y análisis de requerimientos**

El sistema debe poder registrar dos tipos de usuarios en los cuales el profesor tenga su espacio que serian sus materias para poder subir sus contenidos escolares mientras que el alumno debe poder visualizar el contenido correspondiente de su año y materia. Las restricciones que tendria son que quizas al principio no esten todas las materias requeridas y tambien no podria acceder tantos usuarios al mismo tiempo.

○ **Especificación de requerimientos**

-Requerimientos funcionales:

El proyecto no tendra un chat entre los alumnos o profesores, solo los profesores podran subir contenido a sus materias y cursos, tampoco tendra un buscador de las materias, se intentara que los alumnos puedan ver los contenidos de divisiones anteriores, el docente tendra un espacio llamado “contenido extra” es un espacio por si algún profesor quiere subir algo pero no podra agregar o eliminar alumnos y propios docentes.

-Requerimientos no funcionales:

Puede tener un limite de usuarios

Se puede entrar tanto en celulares como en computadora.

La conexión puede ser cableado o inalambrica dependiendo del dispositivo.

Tengo que tener un servidor para una base de datos y un host para la pagina.

○ **Validación de requerimientos**

Los profesores de cada materia podran visualizar sus materias en las que esten registrados de cada año y en cada una de ellas podra subir el contenido propio de estas.