

Temática Proyecto de Grado

Diego Fernando Pineda Rojas - 16372091
Ingeniería de Software

1. Título Provisional

Aplicación web para mediar la comunicación entre estudiantes con discapacidad auditiva y docentes en las aulas de clases tanto presenciales como virtuales.



2. Director del Proyecto

Andrea Katherine Martínez Rosas
Docente Ingeniería de Software



3. Descripción del Proyecto a desarrollar

Desarrollo de una aplicación web que permita que los estudiantes en condición de discapacidad auditiva puedan comunicarse con sus docentes y compañeros en las aulas de clase, así mismo, que ésta plataforma pueda ser usada para tomar clases virtuales.



Descripción del Proyecto a desarrollar

Por consiguiente, se planteó que la aplicación contará con funcionalidades como: compartir pantalla, audio, video, un chat en el cual se irá transcribiendo la voz a texto para que los estudiantes puedan ir leyendo la explicación de los docentes y de los aportes de sus compañeros.



Descripción del Proyecto a desarrollar

Además, también se contará con un recuadro en la parte inferior derecha del aula virtual para que exista la opción de tener un intérprete de la lengua de señas colombiana para aquellos estudiantes que se les dificulta la lectura.



Descripción del Proyecto a desarrollar

Y finalmente, si el estudiante en condición de discapacidad auditiva tiene alguna pregunta, la podrá escribir por el chat o podrá hacérsela saber al intérprete para que él a su vez se la manifieste a la clase.



4. Avances del Proyecto

Hasta el momento se ha hecho investigación acerca de esta temática, se desarrolló un artículo de revisión para analizar cuales son las herramientas más efectivas y que consideraciones hay que tener presentes al momento de desarrollar el proyecto.

5. Porcentaje de avance del proyecto

0%

