Bogotá D.C, Noviembre 12 de 2009

Ingeniero

John Mendoza

Coordinador de Prácticas y Trabajos de Grado.

Carrera de Ingeniería de Sistemas

Pontificia Universidad Javeriana

Apreciado ingeniero,

En un proceso de revisión de los objetivos planteados para la propuesta de grado de nuestro trabajo de grado, encontramos que la redacción de los objetivos establecidos en la propuesta no estaban redactados de la mejor manera, ni se encontraban alineados con la metodología SMART para la definición de los m ismos.

Es por esto que enviamos los objetivos corregidos para que sean tenidos en cuenta para la sustentación, con esta nueva versión de objetivos conseguimos que sean medibles, verificables y que tengan un alcance definido, sin perder el contenido original que fue aprobado previamente para cursar la asignatura de Trabajo de Grado.

Los objetivos como estaban planteados en la propuesta original eran los siguientes:

* + 1. **Objetivo General**

Llevar a cabo el proceso adecuado que permita entender y modelar, desde la Ingeniería de Sistemas, los temas relevantes de la neuropsicología, el TDAH y su tratamiento, generando un sistema que permita apoyar el tratamiento de niños con TDAH.

* + 1. **Objetivos Específicos**

1. Documentarse acerca de algunas de las metodologías que tratan el TDAH y sus bases teóricas desde la neuropsicología.
2. Generar bases firmes para continuar el proceso de construcción de software basados en un análisis de las metodologías ya estudiadas.
3. Profundizar y refinar los conceptos obtenidos a lo largo de la carrera en un problema de aplicación práctica con un enfoque social.
4. Generar un producto de software que apoye los procesos de aprendizaje de los niños con TDAH.
5. Proporcionar a los psicólogos un producto de software que les permita aplicar las actividades necesarias para tratar el TDAH en los niños.
   * 1. **Objetivos Personales**

* Llevar a cabo de manera exitosa un proyecto de aplicación práctica, con un cliente de un área diferente a la ingeniería, cuyas necesidades deben ser entendidas y plasmadas en los diferentes entregables de este proyecto.
* Generar impacto social desde la Ingeniería de Sistemas.
* Crear un canal de comunicación entre las facultades de Ingeniería y Psicología a través de la ejecución de este proyecto.

Los objetivos modificados son:

1. **Objetivo General**

Generar un sistema que permita apoyar el tratamiento de niños con TDAH entre edades de los 7 a 12 años.

* 1. **Objetivos Específicos**

1. Generar el documento de estado del arte del proyecto donde se documente el tratamiento del TDAH en la población colombiana para obtener una apropiación conceptual del problema.
2. Modelar una solución que apoye el tratamiento del TDAH, que cumpla con las restricciones del proyecto y del entorno.
3. Diseñar el sistema que usa el modelo de la solución que apoye el tratamiento del TDAH.
4. Implementar el diseño del sistema que cumpla con los requerimientos establecidos en la interacción con los neuropsicólogos.
5. Realizar una prueba piloto que permita establecer el grado de usabilidad que tiene el sistema para el uso de los distintos grupos de usuarios involucrados.

Saludos Cordiales,

Equipo de trabajo SANTi

Ricardo Alfonso López Quiñones

1020728361

Nicolás Aristizabal Mejía

1053772670

Gustavo Salazar Garzón

1018411612

Director

Ing. Miguel E. Torres Moreno