DOCUMENTO DE REQUISITOS

**-**

1. **Control de versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha  (dd/mm/aaaa) | Versión | Descripción | Autor |
| 12/10/2017 | 1.00 | Creación Documento de Especificación de requisitos de software. | Karol Alfonso, David Sanchez, Freddy Espitia |
| 27/10/2017 | 1.00 | Diseño y elaboración de los entornos especializados para paciente de edades entre 4 y 8 años. | Karol Alfonso, David Sanchez, Freddy Espitia |

1. **PROCESO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS**

Las siguientes son las actividades que se deben ejecutar durante el proceso de Especificación de Requerimientos

* Enunciado del trabajo del Proyecto:

Basado en el tratamiento que se les da actualmente a los niños que padecen del trastorno de déficit de atención, se determina que el uso de tecnología en especial la realidad virtual, sirve de apoyo a los especialistas que tratan este tema, implementando una serie de entornos en la que el paciente, gradualmente deberá estar atento a los cambios presentes y de una u otra manera reducir el índice en que se encuentra este trastorno en él. Especificación de requisitos:

REQUISITOS FUNCIONALES:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | | VirtualAttention | | | | |
| Descripción | | | Diseño e implementación de entornos que sirven de apoyo al tratamiento del trastorno de déficit de atención. | | | | |
| ID | DESCRIPCIÓN REQUISITO | NECESIDADES | OBJETIVOS | DISEÑO PRODUCTO | DESARROLLO DEL PRODUCTO | ESTRATEGIAS | OBSERVACIONES |
| 1 | Diseño del entorno virtual inicial | Tiene que cumplir las necesidades y estar en contexto con niños de edades entre 4 a 8 años | Completar el diseño del entorno inicial para los niños de las edades correspondientes. | Con ayuda de los psicólogos y un diseñador gráfico externo se diseñaran los entornos y así sean captadas de manera positiva por el paciente. | Se realizara con la plataforma de UNITY | * Apoyo de nuestros psicólogos para realizar un estudio previo y determinar los entornos apropiados | N/A |
| 2 | Diseño del entorno virtual secundario | Tiene que cumplir las necesidades y estar en contexto con niños de edades entre 9 a 12 años | Completar el diseño del entorno para los niños de las edades correspondientes. | Con ayuda de los psicólogos y un diseñador gráfico externo se diseñaran los entornos y así sean captadas de manera positiva por el paciente. | Se realizara con la plataforma de UNITY | * Apoyo de nuestros psicólogos para realizar un estudio previo y determinar los entornos apropiados | N/A |

REQUISITOS NO FUNCIONALES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | | | | VirtualAttention | |
| Descripción | | | | Diseño e implementación de entornos que sirven de apoyo al tratamiento del trastorno de déficit de atención. | |
| TIPO REQUISITO | ID | DESCRIPCIÓN REQUISITO | NECESIDADES  DESARROLLO DEL PRODUCTO | |
| MANIFIESTO | RNF1 | Desempeño | Los entornos deben funcionar correctamente sin ningún tipo de interferencia para evitar la distracción del paciente. Garantizar con la plataforma Unity, el óptimo desempeño | |
| RNF2 | Disponibilidad | El sistema debe estar disponible en el horario de oficina, lo que permitirá que en horario extra se realice mantenimiento a dispositivos y entornos. | |
| RNF3 | Usabilidad | El rendimiento de los celulares debe estar de acorde al uso diario que se le dé en las terapias, o bien como se use en las entidades a las que se le vendió. | |
| OPERACIONAL |  | Robustez | Tiempo de reinicio entre fallos Porcentajes de eventos que provocan fallos Probabilidad de corrupción de los datos después de fallos. | |
|  | Seguridad | Como no se manejan datos sistematizados de los usuarios, se contempla se seguridad física del lugar donde se deben almacenar los diferentes equipos. Seguridad física del lugar donde se usa la aplicación, los controles administrativos que se establecen de acceso al sistema y las regulaciones legales que afecta o determina el uso del sistema y que serán tenidas en cuenta si se incumple. | |
| DE DESARROLLO |  | Entornos en Android | Los entornos estarán directamente instalados en el dispositivo Android | |

* Acta de Aprobación

Los suscritos, Ing. David Sánchez, de nacionalidad colombiana identificado con su cedula No. 123456789; se presenta ante este recinto de la Ciudad de Tunja a cargo Gerente de la Empresa para firmar la presenta Acta de Aprobación para la elaboración de un proyecto de desarrollo de una Intranet a cargo de Asesores Asociados S.C; de acuerdo a los requisitos presentados.

VirtualAttention se compromete a desarrollar los entornos de acuerdo a las especificaciones establecidas en el presente documento  
VirtualAttention se compromete a proveer de 3 espacios físicos en sus instalaciones con todos los recursos materiales, sillas, escritorios, computadoras y conexiones a Internet que serán usados por los ingenieros desarrolladores para el cumplimiento de las labores propias de este proyecto.  
 VirtualAttention. se comprometa a terminar el desarrollo del primer entorno en un periodo de 30 días calendario.

Se suscribe la presente acta compromiso en la Ciudad de México D.F. el 8 de octubre del 2017.  
  
Firman por las partes involucradas los clientes y desarrolladores dan Fe de este Acto.

VirtualAttention VirtualAttention

Ing.Freddy Sanchez Ing. Karol Alfonso

VirtualAttention

Ing. David Sanchez