**ESQUEMA PARA INFORME FINAL DE PROYECTO**

**NOTA**

Integrantes : Rojas Enciso, Ray Leonard

Sección : ……………………

Asignatura : Discapacidad e Integración

Docente : ……………………

**INSTRUCCIONES:** Estimado(a) estudiante, en este esquema va a desarrollar el informe final de su propuesta de mejora para elevar la calidad de vida de los discapacitados o ayudarle a superar sus dificultades en lo familiar, social, educativo, laboral o jurídico.

**TÍTULO DE LA PROPUESTA:** “Desarrollo de una aplicación web, para ayudar a recordar actividades diarias a personas diagnosticas con Alzheimer”

1. Datos generales:
2. Facultad/Carrera profesional: Ingeniería Mecatrónica
3. Ámbito de aplicación: En una familia en la ciudad de El Tambo
4. Duración de ejecución de la propuesta: 6 Semanas, (17-10-2016 / 25-11-2016)
5. Tipo de discapacidad abordada: Alzheimer
6. Aspecto temático a abordar: Desenvolvimiento en el ámbito familiar y ámbito social.
7. **Descripción del problema:**

José es un adulto mayor de 69 años de edad, el cual sabe leer y escribir.

José fue diagnosticado “fase inicial de la enfermedad de Alzheimer”, ya que presenta diversos síntomas tales como: problemas para almacenar conocimientos nuevos, cambios repentinos de humor, dificultad para comunicarse.

Los familiares señalan que José lleva 1 año y medio con dicha enfermedad. Y en que los últimos 3 meses llevar el seguimiento a José se ha vuelto trabajoso y estresante. Pues el último incidente fue que olvido a su nieta con el cochecito afuera de la casa.

1. **Conceptualizaciones:**
2. **Aplicación,** programa informático construido para cubrir alguna necesidad humana.
3. **GPS,** Sistema de Posicionamiento Global. Utilizado para encontrar un punto en mapa.
4. **Navegación por internet**, referido a realizar búsquedas a través de una aplicación que permita mostrar contenido publicado en internet.
5. **Prototipo,** primer ejemplar desarrollado en base a la información recopilada.
6. **Puesta en producción**, en términos informáticos, se refiere al proceso de publicar una aplicación en algún contenedor, poniéndose así a disponibilidad de un público.
7. **Descripción de la propuesta:**

Desarrollar una aplicación, el cual permita recordar actividades diarias, tratando se concientizar al paciente la deficiencia poseída, de tal manera hacer mas llevadero su discapacidad.

De acuerdo a las investigaciones que se tiene acerca el Alzheimer, existe un universo de requerimientos a cubrir en una aplicación tales como:

* + - * Seguimiento de ubicación del paciente, por medio de GPS.
      * Recordatorio de las nuevas personas conocidas por el paciente.
      * Concientización al paciente, acerca de la discapacidad.
      * Entrenamiento cognitivo, aritmetico, espacial.
      * Recordatorio de actividades diarias realizadas por el paciente.
      * Libro de vida con tiempos de corto plazo (2 meses de antigüedad).

Sin embargo, en esta oportunidad se cubrirá el **recordatorio de actividades diarias**, y la **concientización al paciente acerca de la discapacidad**.

1. **Cronograma de acciones realizadas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Actividad** | **Involucrados** |
| Semana 1 | * Análisis del requerimiento. * Entrevista con el paciente y los familiares. * Toma de muestras de información. | Programadores, Paciente, Familiares. |
| Semana 2 | * Definición de la plataforma. * Desarrollo del prototipo. * Inserción de datos recopilados en la sesión anterior. | Programadores. |
| Semana 3 | * Presentación de la aplicación. * Recopilación de comentarios, recomendaciones. | Programadores, Paciente, Familiares. |
| Semana 4 | * Corrección e implementación de errores encontrados en la aplicación. | Programadores. |
| Semana 5, 6 | * Presentación de la aplicación (Versión 1). * Puesta en producción. * Recopilación de recomendaciones de uso. * Recopilación de resultados por parte del paciente y familiares. | Programadores, Paciente, Familiares. |

1. **Recursos utilizados:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recurso** | **Cantidad** | **Motivo** |
| Laptop | 2 | Desarrollo de software |
| Teléfono con soporte de navegación por internet. | 1 | Realizar pruebas de software |
| Conexión a internet | No corresponde | Investigar, buscar información acerca de algoritmos. |
| Programadores | 2 | Desarrollo de software |
| Contenedor de aplicaciones | 1 | Publicar la aplicación. |

1. **Logros alcanzados:** 
   * + Desarrollamos con éxito la aplicación en una primera versión, con los requerimientos planteados en la propuesta de solución.
     + Alcanzamos empatía con el paciente, y comprendimos cual es el cuadro en el vive día a día.
     + Concientizamos a los familiares que posean patrones culturales cerrados y cierto desinterés.
     + Concientizamos al paciente, haciendo entender que puede convivir con la discapacidad.
2. **Resultados cuantitativos:**
   * + El paciente, se tornaba mas confiado sabiendo que podia consultar su teléfono, siempre que olvidaba alguna actividad.
     + Los familiares, entendieron que existen métodos caseros para ayudar a convivir al paciente con la discapacidad.
3. **Conclusiones**
   * + El desconocimiento de la discapacidad puede generar una toma de decisiones erróneas.
     + El apoyo familiar frente a un paciente con discapacidad es la variable mas importante a trabajar.
     + La discapacidad puede estar presente en las personas, sin embargo es importante aprender a convivir con esta.
4. **Recomendaciones**
   * + Al tratar a un paciente que presente un cuadro de Alzheimer, es importante ser empático.
     + No olvidar que el Alzheimer es una enfermedad que degenera las células nerviosas del cerebro y que se presenta mayormente en personas de la tercera edad.
5. **Referencias bibliográficas:**

***(Alois Alzheimer, 1915)*** *Enfermedad mental progresiva que se caracteriza por una degeneración de las células nerviosas del cerebro y una disminución de la masa cerebral; las manifestaciones básicas son la pérdida de memoria, la desorientación temporal y espacial y el deterioro intelectual y personal.*

1. **Anexos:**

