

JUSTIFICACION DEL NUEVO PROYECTO

Se estima que en España hay un total de 800.000 enfermos y un 1.000.000 de familiares afectados indirectamente por esta dura patología.

Aunque no se puede generalizar, puesto que no hay dos personas enfermas iguales, si existen unos patrones generales de síntomas cabría destacar, la pérdida de memoria, los cambios conductuales y la desorientación espacial y temporal.

Para abordar la terapia de la memoria y el comportamiento que padece el paciente ya hay recursos que se llevan en marcha en asociaciones, hospitales...

Sin embargo para abordar la desorientación espacial, nos encontramos con que una solución muy generalizada, y en algunos momentos desafortunada, es no dejar al enfermo salir a la calle solos.

Con este remedio no estamos ayudando al enfermo, sino todo lo contrario, lo estamos incapacitando involuntariamente. Además no estamos potenciando aquellas capacidades que en estadios leves, todavía conserva y que sería excelente mantener en el tiempo.

Esta medida de protección, de no dejar salir solo al enfermo, se puede sustituir por una medida preventiva a la pérdida, lo que ayudaría a promocionar su autonomía personal. Adelantarnos al problema y no zanjarlo una vez ha ocurrido con medidas que, de entrada, paralizan la preservación de su independencia en el tiempo.

Si la sociedad y sobre todo los cuerpos de seguridad de las ciudades, Policía Nacional, Policía Local, Policía Autonómica, Guardia Civil, 112,.. tienen conocimiento de las características generales de un paciente demenciado, saben en cada momento estrategias de encuentro cuando un paciente se ha perdido y además conocen el dispositivo que se va a desarrollar en Alzheimer Soria junto a la Empresa CODESIAN, con el que se identificara un porcentaje muy elevado de afectados en nuestra ciudad, estaremos protegiendo a la persona con demencia ante cualquier pérdida o desorientación.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO PRINCIPAL

Implantar en la sociedad y entre los agentes sociales, un nuevo proyecto de sensibilización, formación y puesta en marcha de un dispositivo tecnológico, para aumentar la autonomía y minimizar la dependencia de pacientes con Alzheimer y otras demencias. Proporcionar un elemento para tranquilidad de las familias antes la situación del enfermo

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Sensibilizar a la población acerca de este problema y de la necesidad de poner en marcha este Proyecto.
- Implicar a los cuerpos de seguridad en la utilización del dispositivo para que su uso sea más eficaz y generalizado.
- Desarrollar un dispositivo de seguridad para el paciente que nos facilite su búsqueda rápida y efectiva en caso de pérdida.
- Facilitar a los enfermos y a las familias el dispositivo de identificación y búsqueda mediante GPS del paciente y enseñar a las familias y profesionales el uso del mismo.
- Seguimiento de cada una de las actuaciones llevadas a cabo para su evaluación y corrección de posibles errores.

ENTIDADES IMPLICADAS

ALZHEIMER SORIA

Entidad sin ánimo de lucro, que nace en 1995 con el objetivo principal de ofrecer una ayuda a enfermos de Alzheimer u otras demencias similares, familiares y personas relacionadas con esta enfermedad.

En este proyecto será el responsable de la sensibilización, coordinación y distribución del dispositivo.

CODESIAN

Empresa de reciente creación pero cuyo equipo de profesionales cuentan con una larga vida profesional, más de 10 años en el mundo de la cartografía, desarrollo de software y aplicaciones a medida en proyectos de SIG.

Responsable de la parte técnica: Diseño del software y las aplicaciones necesarias para el correcto funcionamiento del dispositivo.

CAJA RURAL DE SORIA

Entidad financiera creada en 1960 y que quiere ser una auténtico agente de cambio social. Por ello busca estar presente en todos los sectores clave tanto a través de la financiación de empresas públicas o privadas como de sus sociedades participadas y Fundaciones o bien ejerciendo de patrocinador y mecenas de diversas actividades culturales, deportivas, o de índole solidaria que no hubieran podido salir adelante sin el apoyo de la Entidad.

Financiará el coste total de la parte técnica del proyecto, del software cuyo coste asciende a **18.000,00 €**.

DISPOSITIVO

RELOJ MOVIL CON LOCALIZADOR GPS Y CIERRE DE SEGURIDAD.

Reloj de 4,5cm de diámetro y 1,2cm de ancho. Se carga rápidamente, en torno a una hora.



Necesita de una tarjeta SIM con acceso a datos, para poder enviar los datos de la geolocalización en el momento.

El reloj permite ofrecer diferentes modelos de pantalla de reloj para adaptarse al formato de reloj que esté acostumbrado cada uno.

Lo portará la persona afectada por una Demencia. Al tratarse de un reloj, un objeto muy utilizado en nuestra vida cotidiana, permitirá normalizar el dispositivo y reducirá el rechazo por parte del enfermo.

El cierre de seguridad magnético, es muy fácil de utilizar. Consiste en dos piezas que se introducen en los ojales del reloj y mediante un imán se enganchan y desenganchan, sin sobresalir excesivamente. Este cierre ha sido diseñado especialmente para Alzheimer Soria por la empresa barcelonesa, Bisuart.

Este dispositivo recogerá y enviará de forma automática las coordenadas a la aplicación web y móvil, permitiendo ver al familiar la posición exacta del usuario.

APLICACIÓN WEB DE CONSULTA

A esta aplicación se accederá a través de un ordenador, mediante la página web www.im-perdibles.com en el apartado de portal de seguimiento. Para poder acceder se necesitará el nombre de usuario y una clave que se facilitará desde Alzheimer Soria.

A esta aplicación pueden acceder: los familiares, los responsables del proyecto de Alzheimer Soria y la Policía Local y Nacional y la Guardia Civil. Cada uno con su correspondiente contraseña.

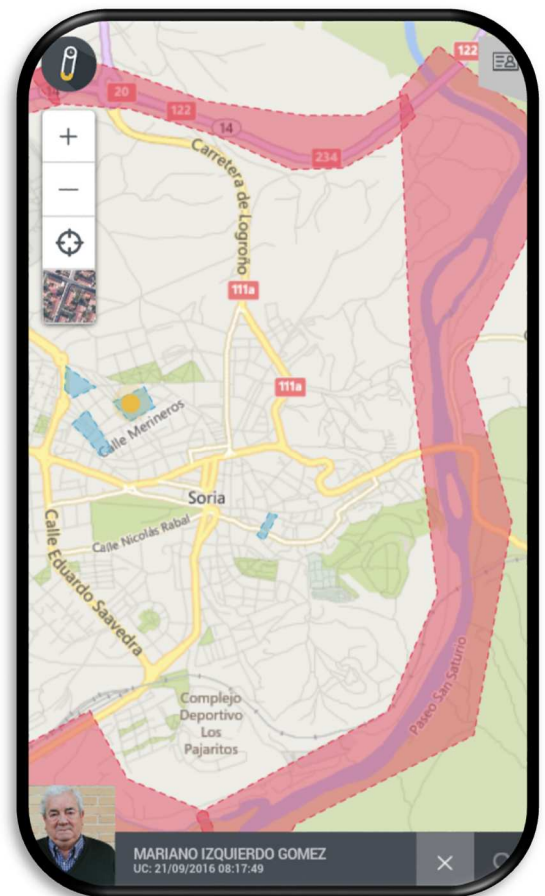
Esta sencilla aplicación mostrará directamente un mapa con la ubicación del usuario o usuarios, con un punto amarillo en el caso de encontrarse en una zona segura o rojo si se encuentra fuera de ella.

Dispone también de una ficha del usuario, con una foto reciente, los datos personales, físicos y médicos, así como, de un apartado de observaciones a tener en cuenta y los datos de sus familiares de contacto. Estos datos facilitará la labor de búsqueda en caso de pérdida.

En la aplicación se pueden diferenciar dos tipos de zonas:

- Zona Segura. Estas zonas son totalmente personalizadas y se establecen tras una entrevista con la Trabajadora Social de Alzheimer Soria. Establecer los lugares por donde cada usuario se mueve de forma habitual, permite al usuario mantener su rutina y su autonomía.
- Zona de Riesgo. Esta zona rodeará toda la ciudad o pueblo para evitar que el usuario se vaya de la ciudad o zonas con especial riesgo de accidentes.

Los datos recogidos con las coordenadas se almacenarán durante 15 días, por lo que se podrá acceder a estos datos, como histórico y conocer cuáles son los recorridos habituales de cada usuario.



APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MOVILES.

Mediante la descarga de una aplicación, con el mismo formato que la aplicación web, las familias podrán conocer en todo momento donde se encuentra el portador del reloj. Para acceder a dicha aplicación, también se necesitará el nombre de usuario y contraseña que será el mismo que para la aplicación web.

Además se enviarán al móvil las siguientes alarmas, que al mismo tiempo tendrán un color diferente en función del riesgo que supone:

- Gris. La alarma se envía cuando permanece fuera de la zona segura durante una hora.
- Amarilla. La alarma se remite cuando el dispositivo no envía la señal de posición, bien porque se encuentra dentro de un edificio o porque se ha quedado sin batería.
- Roja. La alarma salta de forma inmediata, ya que se encuentra en una zona de peligro.

BLUETHOOT

Como complemento al reloj, las familias dispondrán de unos bluetooth 4.0 que colocarán en el domicilio y cuyo objetivo es confirmar cuando el usuario se encuentra en su domicilio o en el de otros familiares. Los Centros de Alzheimer también dispondrán de este bluetooth para indicarles que se encuentra en nuestras instalaciones.

