



I.E.S Europa

1ºBI ESO

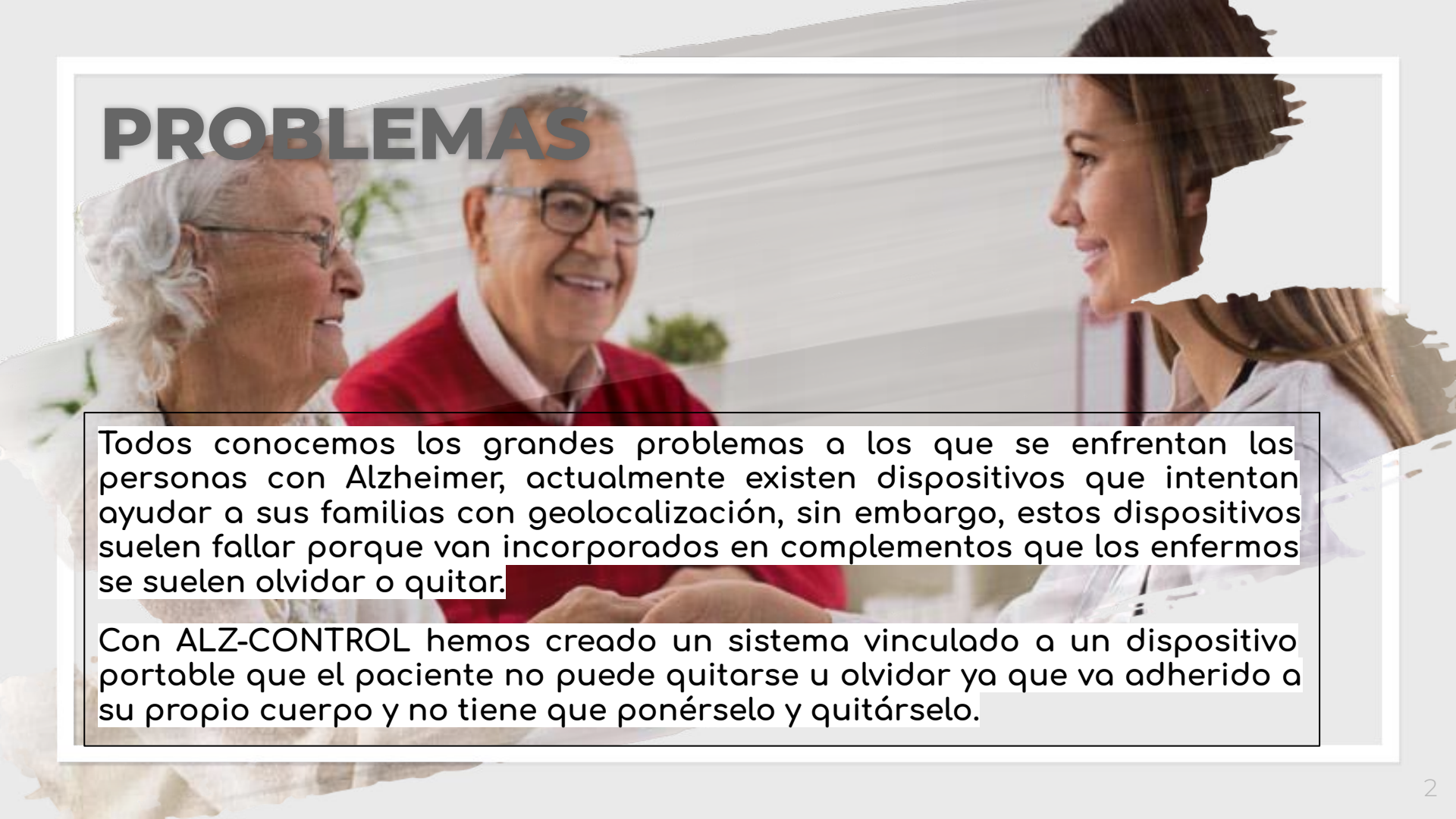
Jorge Diaz

Pablo Gabarron

Jose Sanchez-Fortun



PROBLEMAS



Todos conocemos los grandes problemas a los que se enfrentan las personas con Alzheimer, actualmente existen dispositivos que intentan ayudar a sus familias con geolocalización, sin embargo, estos dispositivos suelen fallar porque van incorporados en complementos que los enfermos se suelen olvidar o quitar.

Con ALZ-CONTROL hemos creado un sistema vinculado a un dispositivo portable que el paciente no puede quitarse u olvidar ya que va adherido a su propio cuerpo y no tiene que ponérselo y quitárselo.

SOLUCIÓN



La solución que proponemos es un dispositivo conectado a una app el cual localizara a la persona que lo lleva puesto con una función de delimitación de zona de salida y acceso a un micrófono el cual escuchará todo lo que está pasando alrededor de esa persona.



INTEGRACIONES

El sensor de ALZ-CONTROL incorpora un conjunto de funciones que dan una solución integral al enfermo con Alzheimer:

Acceso al micrófono. Si la persona está perdida desde la App de control los familiares pueden acceder a él.

Geolocalización. Si la persona se pierde puede ser geolocalizada y en caso de pérdida de señal, envía la última localización registrada.

Zona de uso restringida con aviso por delimitación. Si la persona sale de la zona definida como de control lanza una alerta a los familiares seleccionados para que puedan tomar control.

Preguntas de verificación vinculadas a su dispositivo móvil. Dispone de una función en la que se lanzan unas preguntas de verificación de forma automática y programada, y en caso de error por la persona envía una alerta a los familiares.

APP

- Sistema de **Identificación mediante código QR** en cualquier dispositivo por si la persona se desorienta y es encontrada por personas desconocidas o agentes de seguridad.
- **Datos sanitarios** integrados. Para las visitas sanitarias todo su registro actualizado tanto público como privado y su control de medicación. Y un completo sistema de alertas para toma de medicación. Seguimiento de **ejercicio** realizado.





DISPOSITIVO



El dispositivo puede adherirse en cualquier parte del cuerpo, pero la espalda es un sitio ideal para que no puedan llegar a quitárselo. El dispositivo integra un sensor inteligente que ofrece las funciones de ALZ-CONTROL +.

Es sumergible en agua y se sustituye cada mes. Además, lleva impreso un código QR para la identificación de datos del enfermo.

