



II Jornada Técnica :
“El Envejecimiento Activo, un proyecto con futuro”.

Experiencias en programas de
envejecimiento activo



Diputación de Almería



Breve reseña

- Dr. José Antonio Álvarez Bermejo
- Profesor en el Dpto. de Informática
- Miembro del grupo Supercomputación: algoritmos.
- Áreas de trabajo:
 - Supercomputación (algoritmos de reconstrucción de imágenes 3D)
 - Human Computer Interaction (HCI – UX)
 - Criptografía aplicada

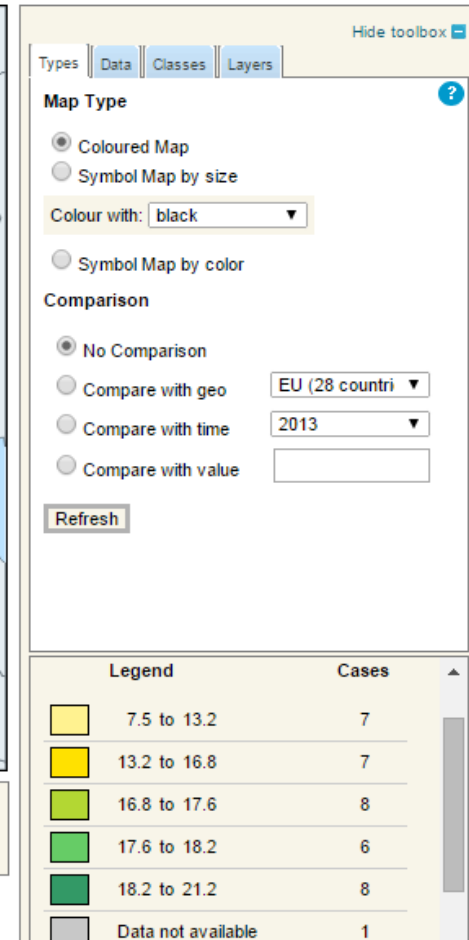
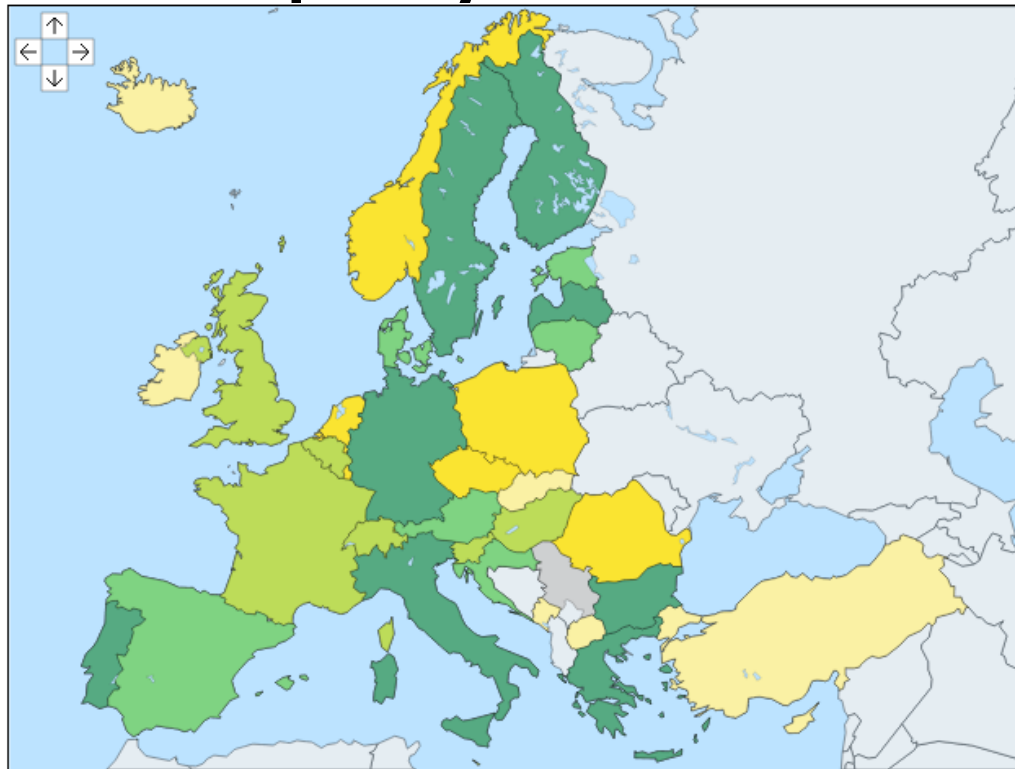


Experiencia en Envejecimiento Activo

- Miembro del Panel de Expertos: (FP7-ICT)
Bridging Research in Ageing and ICT Development (Comisión Europea – CORDIS).
- Desarrollos (*)
- Inclusión de técnicas en asignaturas de desarrollo e innovación (docencia) (**)



Un proyecto con futuro...

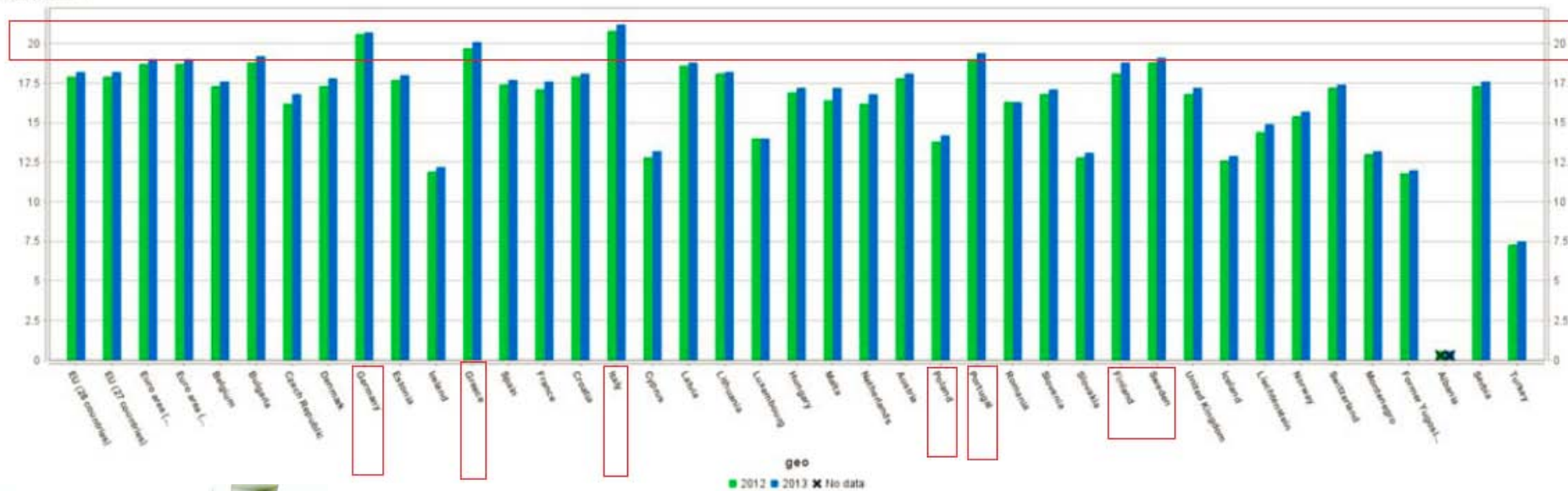


Un proyecto con futuro...

2/11/2014

Eurostat - Tables, Graphs and Maps Interface (TGM) graph print preview

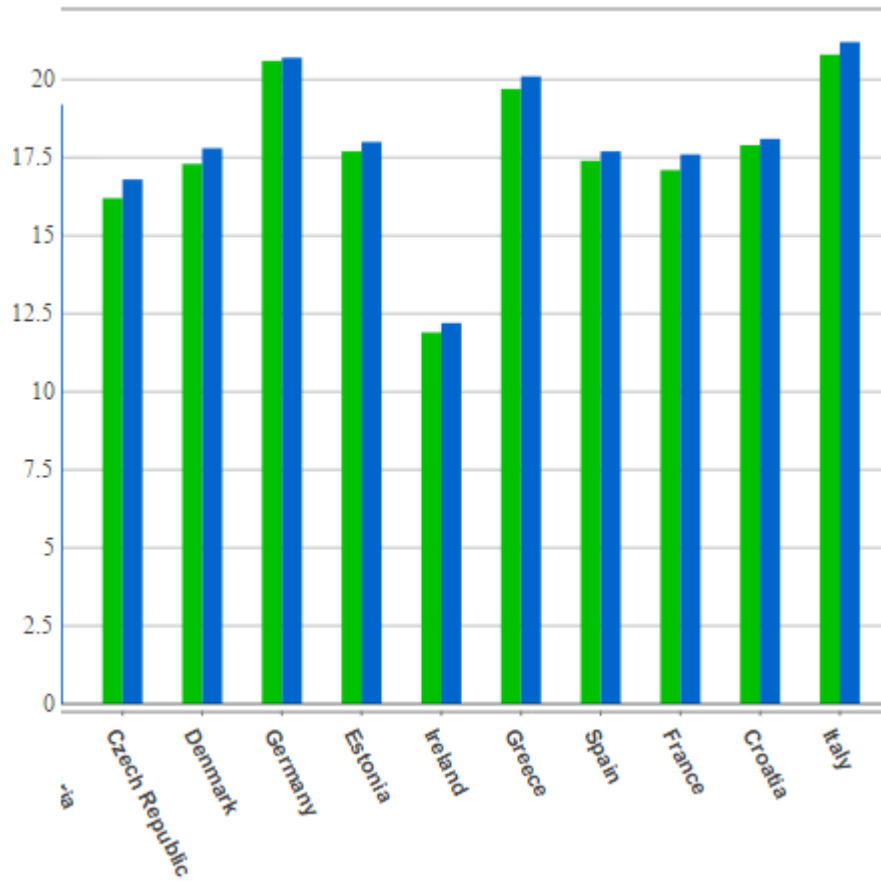
Proportion of population aged 65 and over
% of total population



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



Un proyecto con futuro...



www.shutterstock.com · 157895126

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



Un proyecto con futuro...I+D

- Italia, Alemania, Suecia, Dinamarca, Eslovenia promueven proyectos (urgentes).
 - FP7 ICT-Ageing : promover la lucha contra la soledad, redes homogéneas de interacción,...
 - Modelo heterogéneo. Difícil. ¿Cada país debe luchar de manera independiente?.
- Proyectos como GameUP (**Tromsø – Noruega**)
 - **ICT + UX + Smarthomes + sensors**



Un proyecto con futuro...I+D+i

- Telefónica – SeniorLab : sector en crecimiento
 - Radio.me : se apoya en la UX. Favorecer al mayor



– Medisafe

- Mejorada en la Universidad de Almería.

Desarrollos

- Los factores a considerar:
 - La Universidad debe conectarse inmediatamente con la sociedad. No puede quedarse en artículos de investigación.
 - Sectores con necesidades que pueden mejorarse con tecnología:
 - Personas dependientes (niños, mayores, ...).

Rev Calid Asist. 2009;24(6):256-262



ORIGINAL

Sistema de información *web* para agilizar la gestión y mejorar los servicios especiales de atención a las personas dependientes

J.A. Álvarez-Bermejo^{a,*}, D.M. Hernández-Capel^b,
L.J. Belmonte-Ureña^c y J. Roca-Piera^d



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



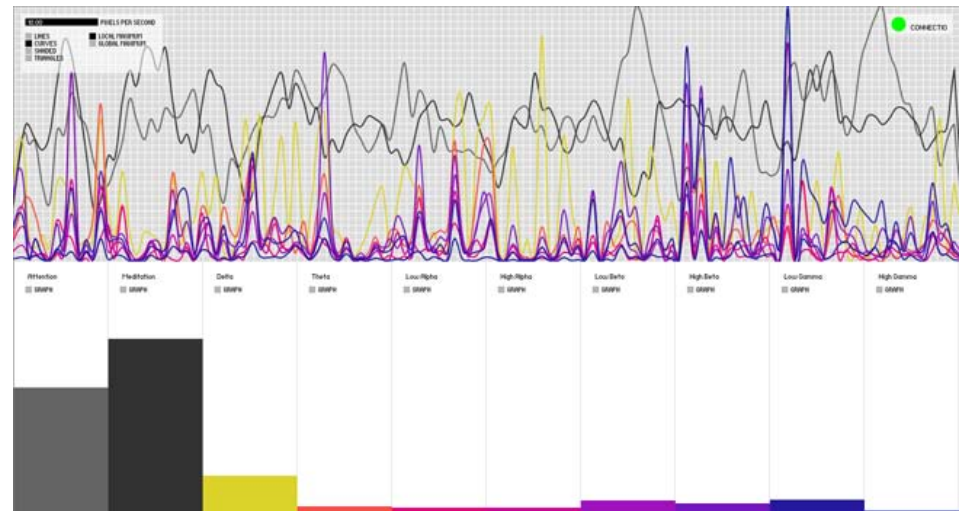
Desarrollos

- Mayores en el entorno rural: RETO
 - Dificultad tecnológica.
 - ABLA: proyecto guifi.net
 - Soledad
 - Necesidad de tener la sensación de ser autosuficientes.
 - Estar protegidos
 - En 10 años el perfil de persona mayor será más dado a la tecnología. Hoy No. De ahí la importancia de la UX

Desarrollos - Alzheimer

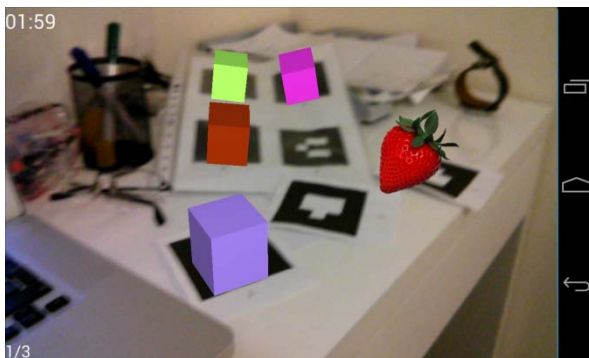
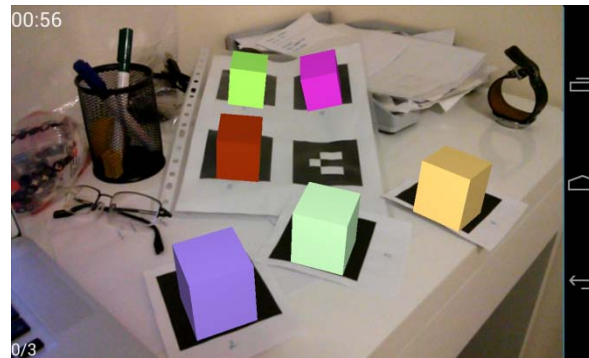
- Sistema de monitorización del avance de la enfermedad de Alzheimer (experimental).
 - Imágenes de personas. Algunas familiares. Fotos antiguas y recientes.
 - Familiares con expresiones agradables o enfadados.
 - Tecnología (cubos)
 - Sensores de ondas cerebrales

Desarrollos – Alzheimer / TDA-H



Desarrollos – Sistema orientación

- Orientación con balizas y realidad aumentada



Desarrollos – Alzheimer rutinas

- Entrenamiento de rutinas con pictogramas dinámicos.

Desarrollo – ocio inclusivo

- Web para instituciones

¿Qué hacer? Actividades Entidades Identificarse Registrarse

Datos de la Entidad

Nombre de la Entidad <input type="text" value="Entidad de Pr"/>	Página Web <input type="text"/>	
Email <input type="text"/>	Dirección <input type="text"/>	
Contraseña <input type="text"/>	Localidad <input type="text"/>	
Confirma Contraseña <input type="text"/>	Provincia <input type="text"/>	
Logotipo <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> No se ha... archivo	Latitud <input type="text"/>	Longitud <input type="text"/>

Mapa

Mapa Satélite

Google

Datos de mapa ©2012 Google, Tele Atlas - Términos de uso

The map shows a street view of Almería, Spain, with various streets and landmarks labeled. The map is centered on the city center, showing a grid of streets and some green spaces. The map is displayed in a standard street view style with a yellow street overlay.

Desarrollo – ocio inclusivo

¿Qué hacer?

Actividades

Entidades

Añadir Actividad



El Palmeral

Playa con acceso a personas con movilidad reducida

DIRECCIÓN

[Avenida de Cabo de Gata](#)
[Almería, Almería](#)

ADAPTADO A

Sordos, Invidentes, Sillas de



Cabo de Gata

Playa de la Provincia

DIRECCIÓN

[Avenida de Cabo de Gata](#)
[Cabo de Gata, Almería](#)

ADAPTADO A

Sordos, Invidentes



Reunión Esclerosis Múltiple

Reunión en las Almadrabilas para los enfermos de Esclerosis Múltiple

DIRECCIÓN

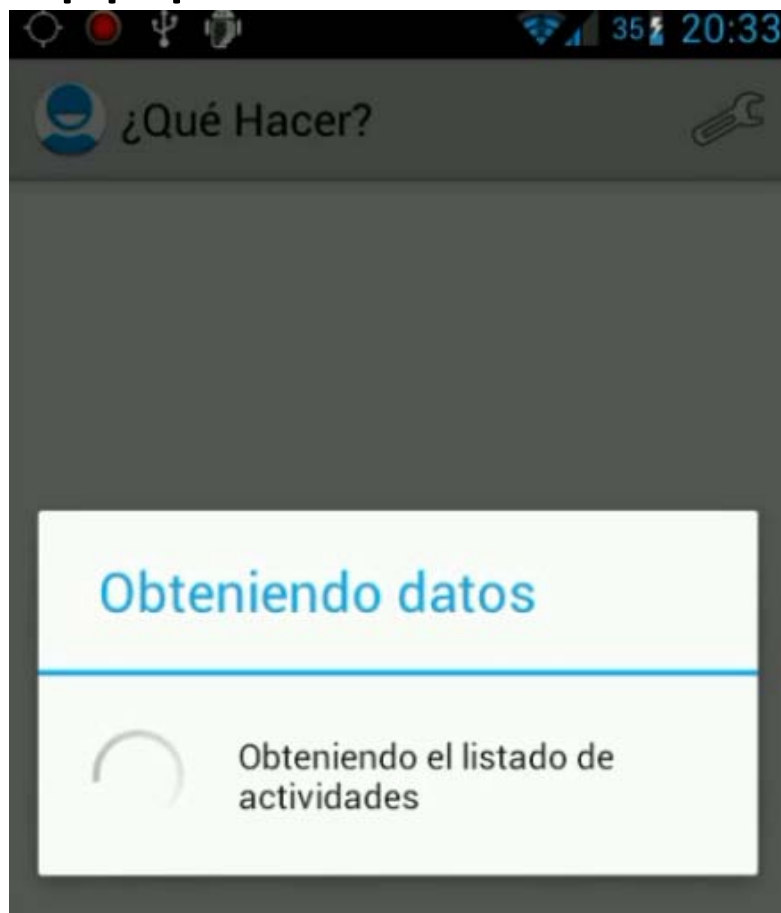
[Calle Ángel Jover](#)
[Almería, Almería](#)

ADAPTADO A

Sordos, Invidentes, Sillas de


Desarrollo – ocio inclusivo


- App para usuarios con necesidades inclusivas




Desarrollo – ocio inclusivo

¿Qué Hacer?

 **Reunión Esclerosis Múltiple**
6,5Km 2012-08-08 10:00:00
2012-08-08 12:00:00

 **El Palmeral**
7,1Km 2012-06-01 09:00:00
2012-10-01 21:00:00

 **Cabo de Gata**
26,0Km 2012-07-01 09:00:00
2012-11-15 00:00:00

Reunión Esclerosis Múltiple



DESCRIPCIÓN

Reunión en la Almadrabillas para los afectados por la Esclerosis Múltiple

DIRECCIÓN


 Avenida del Maritimo
Almería, Almería

INICIO 08:39

Desarrollo – ocio inclusivo

DIRECCIÓN	
	Avenida del Marítimo Almería, Almería
INICIO	
2012-08-08 10:00:00	
FIN	
2012-08-08 12:00:00	
ADAPTADO PARA	
Sillas, Sordos, Invidentes	
ENTIDAD RESPONSABLE	
Entidad de Prueba	

08:50

<  Preferencias

MINUSVALÍA

Sordos

Mostrar solo actividades preparadas para sordos.

Sillas de Ruedas

Mostrar solo actividades preparadas para sillas de ruedas

Invidentes

Mostrar solo actividades preparadas para invidentes

DISTANCIA

Distancia Máxima

Desarrollo – ocio inclusivo (TORBUS)



Figura 5.4.3.1: Prueba Donde Estoy



Figura 5.4.3.2: Prueba Guíaame



Figura 5.4.3.3: Prueba mensaje de proximidad a la parada

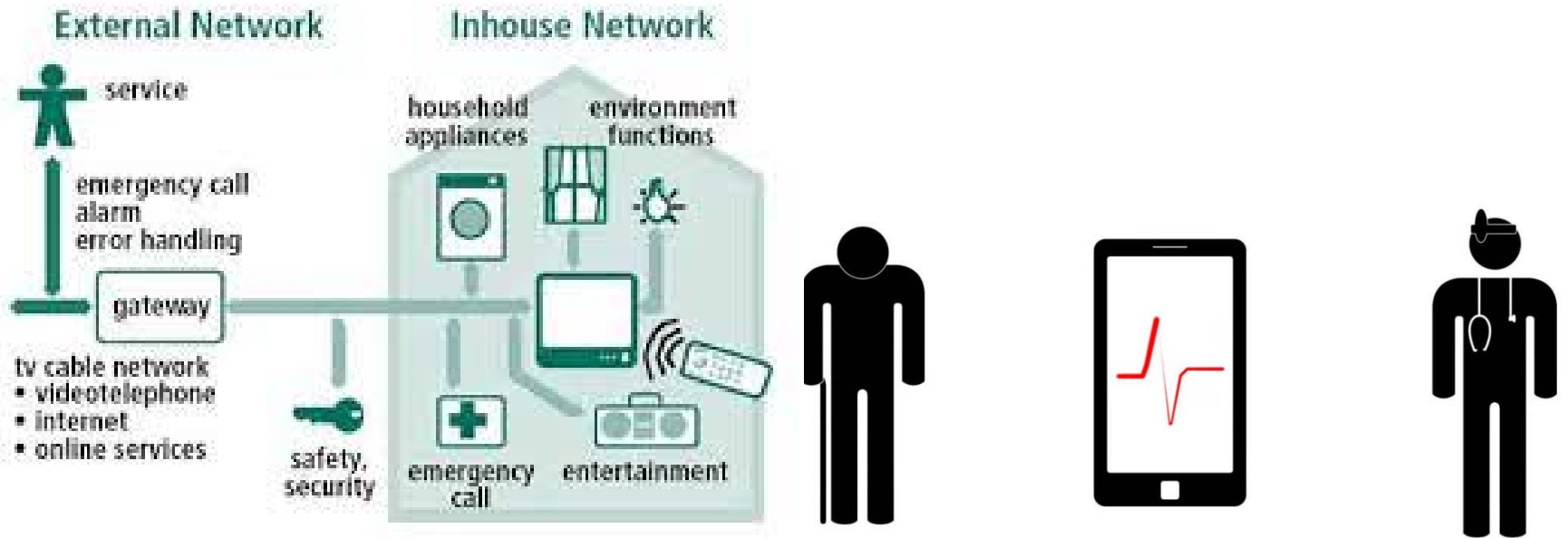


Figura 5.4.3.4: Prueba Modo Bus



Figura 5.4.3.5: Menú principal estándar

Desarrollo – Alarma de enfermedad



Perfecta para el medio rural donde hay desplazamientos costosos a centros de referencia.
Personas con enfermedades crónicas (*)

Desarrollos - patentes

- Aparcamiento para personas con discapacidad

<p>② Fecha de presentación: 04.03.2011</p> <p>④ Fecha de publicación de la solicitud: 25.07.2013</p>	<p>⑦ Solicitantes: UNIVERSIDAD DE ALMERIA (100.0%) OTRI-UAL, CTRA. DE SACRAMENTO, S/N EDF. CAE, PLANTA BAJA 04120 LA CAÑADA DE SAN URBANO (Almería) ES</p> <p>⑧ Inventor/es: ÁLVAREZ BERMEJO, José Antonio; ROCA PIERA, Javier; ARRUFAT GONZÁLEZ, José Manuel; DE LA PLATA FRANCO, Israel y AGUADO LÓPEZ, José</p>
--	--

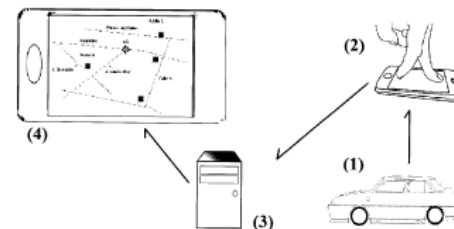
⑤ Título: **SISTEMA GUIADO DE LOCALIZACIÓN DE APARCAMIENTO PARA PERSONAS DISCAPACITADAS.**

⑥ Resumen:

Método para la gestión y control de aparcamientos regulados para discapacitados. La gestión necesaria por parte de los usuarios mediante dispositivos móviles hace necesaria la transferencia de la información por redes General Packet Radio Service (GPRS), Universal Mobile Telecommunication System, High Speed Downlink Packet Access (HSDPA).

En el sistema guiado de localización de aparcamiento para personas discapacitadas, el usuario activa en un dispositivo móvil la petición de parking. Remitiendo la

Figura 1



Desarrollos - patentes

- Sistema de aprendizaje / enseñanza para personas mayores.
 - Empleados jubilados.

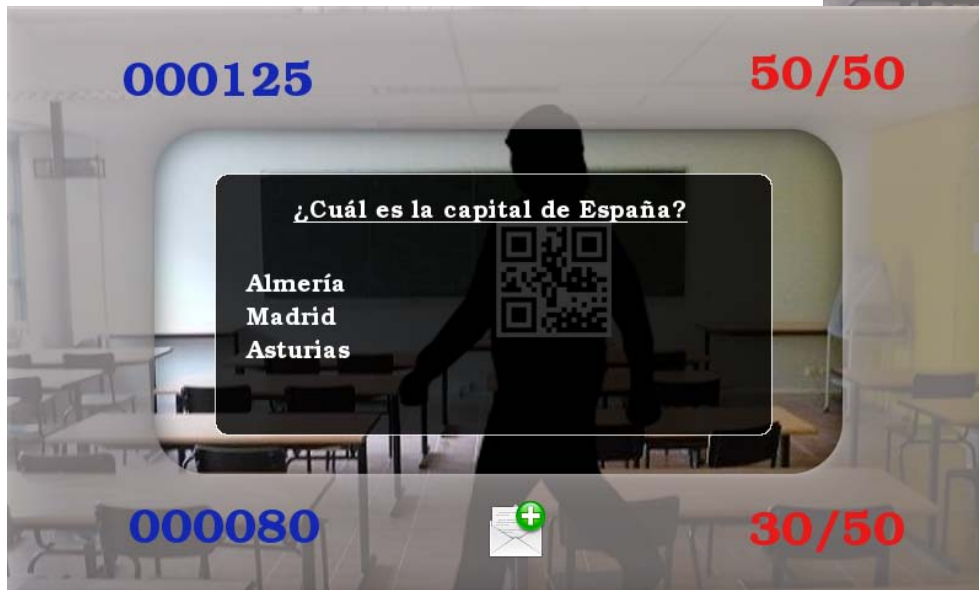


GOLDEN
workers

Docencia

- Periféricos e interfaces:
 - Mejora de MEDISAFE
 - Existen estudios que indican que el 46% de las personas mayores de 50 años e hipertensos, suelen –con mucha frecuencia- olvidar tomarse la medicación.

Otros



Conclusiones

- Es necesario hacer llegar (de manera inmediata, e incluso aunque sea informal) el know-how a la sociedad.
 - Cesiones de licencias.
- Esto SI es una carrera contrarreloj. Todos envejecemos, tratemos de encontrar un panorama digno entonces, transfiriendo ahora.



Experiencias en programas de envejecimiento activo



Diputación de Almería

