



INFORMACIÓN BÁSICA

España encabeza un proyecto de I+D+i en tecnologías aplicadas para facilitar la Movilidad y la Inclusión social de personas

Una nueva plataforma de servicios basados en localización mediante móvil y PDA para TODOS

- El proyecto ELISA (**E**ntorno de **L**ocalización **I**nteligente para **S**ervicios **A**sistidos) es un referente para la Accesibilidad e Inclusión en términos de servicios basados en Localización.
- Estos conceptos, de carácter universal, se engloban en ELISA con el fin de hacer de las nuevas tecnologías una herramienta de soporte para la inclusión y el acceso a la Sociedad de la Información y no una barrera más.

ELISA es un proyecto de investigación español que aúna diferentes tecnologías inalámbricas (WiFi, UWB, WIMAX, GPS, móvil, etc.) en una plataforma de servicios basados en localización y aplicadas a un objetivo común: el “Diseño para Todos”. El objetivo consiste en facilitar tanto a personas con discapacidad, a mayores como a cualquier persona que pueda precisar de servicios basados en localización y ayuda en la vida cotidiana de manera personalizada.

ELISA es un sistema Inteligente, capaz de recoger los datos en entornos reales y proveer servicios personalizados permitiendo que el usuario interactúe con el sistema de manera totalmente accesible. ELISA adapta y mejora la usabilidad al perfil de usuario. Este sistema aúna, por un lado, tecnologías de localización y por otro, metodologías de accesibilidad universal, siendo Inteligente a dos niveles: Localización y Accesibilidad. Detecta de forma autónoma, ininterrumpida y exacta cuál es la mejor forma de localizar al usuario sin importar el entorno. Una vez localizado, el sistema personaliza el servicio según las preferencias y necesidades recogidas en el perfil del usuario.

Los elementos que forman el eje del proyecto son las tecnologías móviles y de localización, así como el perfilado de usuarios. Tanto el contenido, el formato de la información y el medio de entrega se adapta al perfil de usuario y al escenario en el que este se encuentre. Gracias a esto, usuarios con necesidades específicas pueden disfrutar de los servicios proporcionados por el sistema, ya que ELISA se diseñó y desarrolló siguiendo metodologías de Diseño Universal.

Estos servicios están basados en la localización mediante diversas tecnologías inalámbricas tanto para entornos abiertos como para entornos cerrados.



- **Funcionalidades en interior:** Control de hábitos, Agenda médica, Agenda de eventos y actividades, Alarma, Apertura automática de puertas, Control de acceso, Búsqueda de rutas accesibles, Guiado en instalaciones y Localización en interiores
- **Funcionalidades en exterior:** Generación de contenido, Creación de rutas inteligentes personalizadas, Localización remota de usuarios, Ayuda para el uso del transporte público, Descubrir y navegar el entorno, Alarma.

Este proyecto, de plena actualidad tanto a nivel nacional como internacional, se enmarca dentro de la accesibilidad a las TIC para toda la ciudadanía investigando y avanzando en el área de las nuevas tecnologías de localización que, permitan interactuar con la persona de acuerdo a sus necesidades específicas, diversidad funcional y posibilidad de recepción de información e interacción. De esta manera se favorece la independencia y se asegura en mayor medida la inclusión de las personas con diversidades funcionales en la Sociedad de la Información y en la Sociedad en general.

ELISA ofrece soluciones integradas a todos los ciudadanos disminuyendo así la brecha digital existente y ofreciendo una mejora en la calidad de vida. Principalmente va dirigido a:

- Mayores/ Tercera edad: puede recordarle qué pastillas debe tomar, a qué hora, citas con el médico, función de alarma en caso de urgencia...
- Discapacitados físicos: porque cuando se encuentren una barrera física (ej escalón) les puede reconducir por un camino accesible, facilitarles información del transporte público accesible...
- Discapacitados psíquicos: los servicios ofrecidos por ELISA van más enfocados a los profesionales responsables de ellos, lo que a su vez repercutirá en un mejor trato a este colectivo. Permite conocer la posición de los usuarios en cualquier momento y en caso de que intenten salir del centro sin vigilancia, los cuidadores recibirán en su dispositivo una alarma.
- Para personas sin discapacidades que se desorienta en lugares en los que nunca ha estado (por ejemplo, en un estadio de fútbol te puede decir dónde está el baño)
- Para los profesionales de atención sanitaria de pacientes pertenecientes a distintos colectivos: cognitivos, físicos, visuales... a los que ELISA les permitirá localizar a sus pacientes y llevar un control sobre ellos sin la necesidad de presencia cercana.

El proyecto ELISA ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, mediante el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i), dentro de la Acción Estratégica de



ELISA

Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (Subprograma Avanza I+D), con número de expediente TSI-020301-2008-16. Además, este Proyecto ha recibido ayuda de la Unión Europea a través de los fondos FEDER.

En total 18 entidades forman parte del proyecto, siendo el coordinador del proyecto **APIF MOVIQUNITY**.

 **moviquity**

Para más información sobre cada participante, pulse sobre su logotipo.



Para más información:

Maribel Ruiz / Rosalía del Río

Tel.: 91-5643204

www.elisapse.es