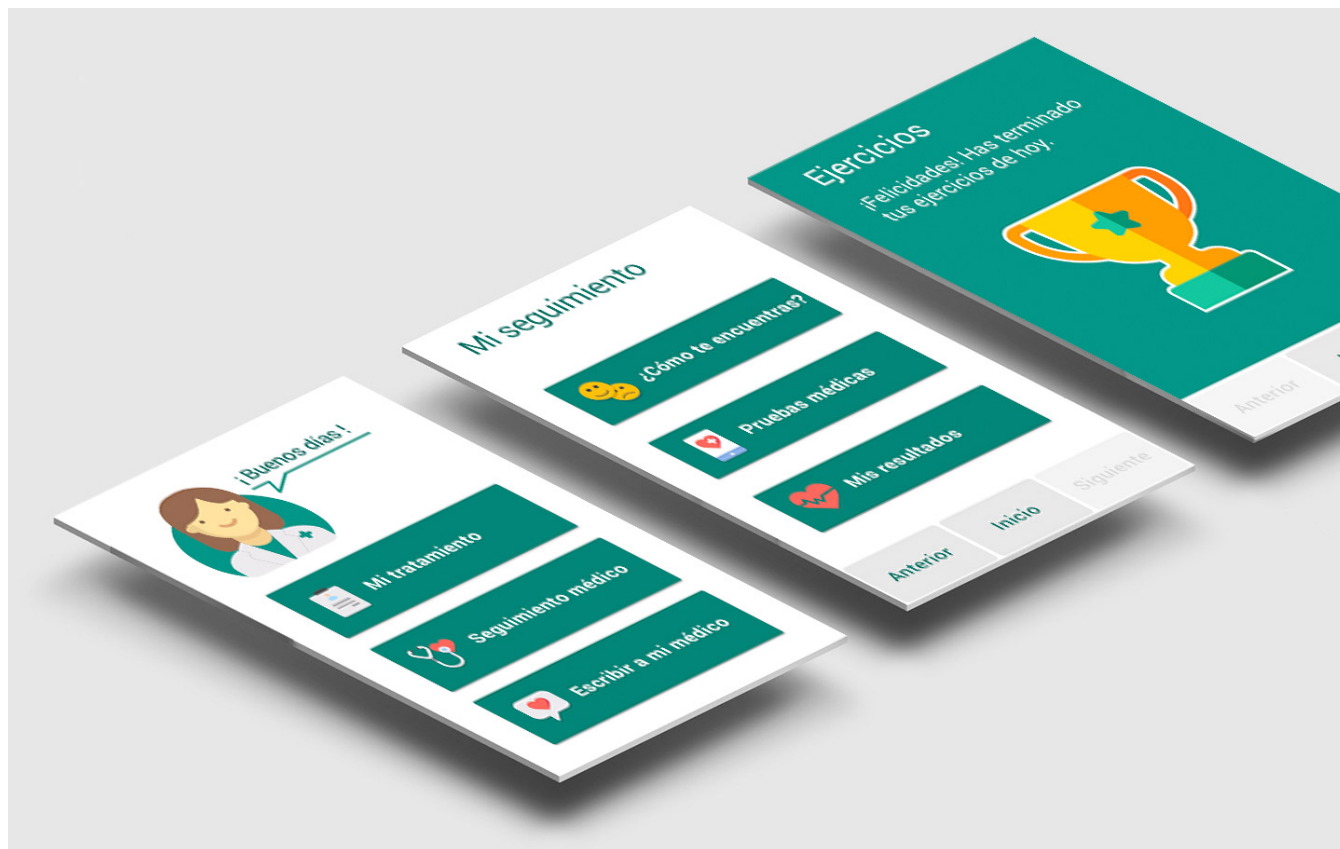


POSITIVE

POSITIVE es un sistema integral que monitoriza la capacidad intrínseca del paciente desde su propio domicilio, avisando a los profesionales de atención sanitaria en caso de disminución en esa capacidad. Este sistema incluye a pacientes, cuidadores, profesionales de atención primaria y especialistas.



Video: <https://vimeo.com/545377333>

Información de contacto

Dirección: Ageinglab - CTB. Ctra. M40, Km. 38. 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

Teléfono: 910679250

Página web: ageinglab.ctb.upm.es

Correo electrónico: cristian.moral@ctb.upm.es

- Disponible

Tipo de oferta tecnológica

Soluciones tecnológicas

Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Salud y bienestar

ODS



Disponible desde: 2019

¿Dónde?

Centro de Tecnología Biomédica (CTB)

Palabras clave: | [active ageing](#) | [eHealth](#) | [envejecimiento activo](#) | [MedTech](#) | [Monitorización](#)

Solución y valor añadido que aporta

POSITIVE hace posible la monitorización remota de capacidad de movimiento de una persona, a través de una infraestructura tecnológica que posibilita un nuevo modelo organizativo de atención a las personas mayores, un modelo que involucra a todos los actores relevantes: paciente, cuidador y atención primaria y especializada.

Al monitorizar la capacidad intrínseca, POSITIVE no solo provoca un cambio en el entorno de atención, sino que también cambia el enfoque de la enfermedad a la capacidad, del diagnóstico de enfermedades al seguimiento de trayectorias a lo largo de la vida, centrandó la atención en la persona de manera integrada.

Base tecnológica

- Los pacientes son evaluados constantemente y, según sea necesario, se prescribe automáticamente un programa de actividad física personalizado para mantener o mejorar su condición.
- Los cuidadores están al tanto de cualquier deterioro y pueden verificar si la persona mayor que está siendo monitorizada está bien en cualquier momento.
- Los profesionales de atención primaria pueden procesar las alarmas relacionadas con disminuciones peligrosas de la capacidad intrínseca y ajustar los tratamientos en consecuencia, con la ayuda de un sistema de apoyo a la toma de decisiones.
- Como el sistema remoto los mantiene en contacto regular, los cuidadores pueden solicitar atención especializada si es necesario.

Necesidades de negocio

- Aumentar la esperanza de vida ya no es un desafío tan grande para la ciencia médica, como lo era antes.
- El verdadero desafío de una sociedad que envejece es aumentar la calidad de vida de los años por vivir.
- La prevención de la discapacidad es fundamental para lograr ese objetivo. Para hacer esto, se necesita un cambio de paradigma para cambiar el enfoque de la enfermedad a la capacidad, del diagnóstico de enfermedades al seguimiento de las trayectorias a lo largo de la vida de una persona.

Ventajas competitivas

- POSITIVE tiene un impacto positivo en los pacientes y sus familias porque acerca el manejo de la fragilidad a las personas mayores, ofreciendo atención especializada y primaria en el hogar.
- El beneficio para los pacientes, y por lo tanto también para los contribuyentes, es la reducción de costes:
 - Se obtiene una reducción del 10% en los costos relacionados con la hospitalización y la atención de emergencia y especializada.
 - También se obtiene una reducción del 3% en los gastos totales de salud anual.

Referencias previas de prestación

- Actualmente el proyecto se encuentra en fase de piloto en centros sanitarios de la zona sur de Madrid, y en centros sanitarios de Suecia y Polonia.
- Proyecto desarrollado en colaboración con el European Institute of Innovation & Technology (EIT).

Grado de desarrollo

CONCEPTO

INVESTIGACIÓN



PROTOTIPO - LAB

**PROTOTIPO
INDUSTRIAL**

PRODUCCIÓN