Caso de uso Celiaspace: asistentes inteligentes para mayores

Convocatoria de demostradores y casos de uso de Espacios de datos 2024

Francisco Javier González Castaño
Universidad de Vigo

Entregables 2025

- E1.1. Modelo de negocio CeliaSpace actualizado primera versión de plan de negocio plurianual. Documento de especificación de requisitos: 30/6/25. **Finalizado**

- E2. Plataforma tecnológica Celiaspace, incluyendo conectores EDC y mecanismos de gestión y anonimización: 31/12/25. **En curso**

- E3. Algoritmos de proceso (estado cognitivo, ansiedad,depresión): 31/12/25. **En curso**

Dependencias

- Disponibilidad del demostrador de espacio de datos DataLife por parte del CESGA: prevista para 31/12/25. Particularmente, en cuanto a la unificación de contratos electrónicos y otras intrepretaciones comunes de estándares.

- Disponibilidad de datos de usuario para la validación de la plataforma Celiaspace: datos de usuario de la empresa Serenia Solutions SL.

- Activación de socios, incluyendo socios dentro del propio ecosistema Datalife.

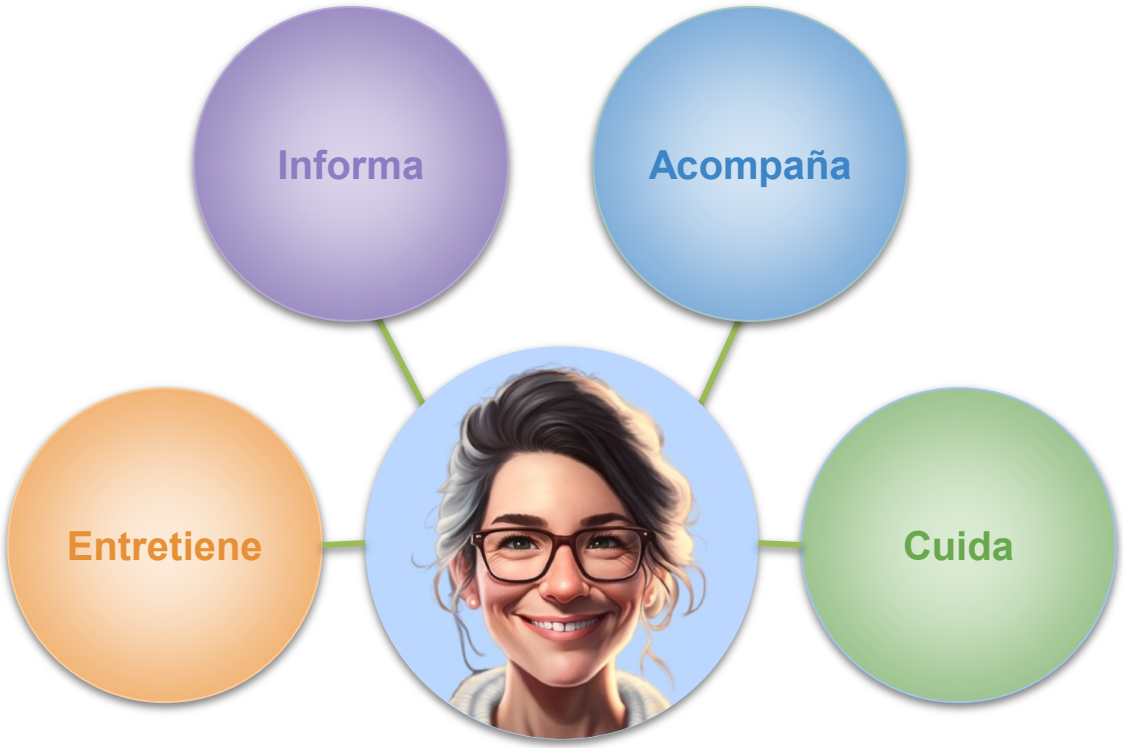
¿Qué es la asistente Serenia?

Serenia es una **asistente virtual inteligente** a disposición de la comunidad senior que ofrece:

Entretenimiento interactivo a través de contenidos de interés como noticias, curiosidades y efemérides, y juegos como la palabra del día, adivinanzas o sopas de letras.

Acompañamiento mediante conversaciones por voz sobre temas variados. Serenia es empática y se adapta al perfil del usuario, aprendiendo sus gustos y preferencias.

Seguimiento de salud mediante evaluaciones no intrusivas durante las conversaciones para de prevenir y realizar una detección temprana en ámbitos como la depresión, la ansiedad y el deterioro cognitivo.



Aplicación Serenia en cifras

Q1 2025

+14.000	usuarios senior han probado SERENIA
+90.000	sesiones realizadas
+1.000.000	interacciones con SERENIA
+17.000	evaluaciones de desempeño
+500	evaluaciones de salud (tests)
+20	países

Decisiones de diseño actualizadas

- Celiaspace contemplaba el uso de conectores EDC para intercambio de datos (por ejemplo para entrenamientos) y SIMPL para el acceso a algoritmos de terceros

- Ante el retraso en la disponibilidad de SIMPL, se propone implementar íntegramente el proyecto a base de conectores EDC, en lo que respecta a a todos los planos de datos involucrados

- Otros aspectos (gestión, anonimización) no se verán afectados.