



MEMORIA TÉCNICA/PLANO DE ACTUACIÓN EN RELACIÓN CON EL PROYECTO

DATOS DE LA PERSONA SOLICITANTE

IDENTIFICACIÓN

TIPO

NÚM.

PAÍS EMISOR

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL

PRIMER APELLIDO

SEGUNDO APELLIDO

Y, EN SU REPRESENTACIÓN

IDENTIFICACIÓN

TIPO

NÚM.

PAÍS EMISOR

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL

PRIMER APELLIDO

SEGUNDO APELLIDO

A. MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

1. RELACIÓN DEL PROYECTO CON LA MATERIA DE DEMENCIAS O DETERIOROS COGNITIVOS

Señalar, de manera sumaria, como se relaciona el proyecto con las demencias o deterioros cognitivos, estableciendo un vínculo coherente con la/s necesidad/es detectada/s y la/s línea/s de investigación seleccionada/s.



2. ASPECTOS INNOVADORES/TIPO DE INNOVACIÓN

Describir la novedad que supone la solución propuesta, los nuevos enfoques que su proyecto le da al producto/servicio presentado o a las mejoras que prevé proporcionar (mayor eficiencia y eficacia; reducción de costes; mayor facilidad de uso...)

3. DESCRIPCIÓN DE LA INCORPORACIÓN DE CIUDADANOS/AS O PACIENTES EN DESARROLLO DEL PROYECTO

Determinar el perfil de ciudadano/a o paciente requerido para el proyecto, características del desarrollo de la participación de aquellos, así como la intensidad y relevancia de su participación



4. ETAPA DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA (TECHNOLOGY READINESS LEVEL, TRL)

Seleccionar el nivel de desarrollo de la tecnología (TRL) del proyecto, con una pequeña justificación del TRL seleccionado

- ☐ TRL 7. Demostración de sistema o prototipo en un ambiente real
- ☐ TRL 8. Sistema completo y certificado a través de pruebas y demostraciones
- ☐ TRL 9. Sistema probado con éxito en un contexto real

Justificación TRL:

5. TIPO DE TECNOLOGÍA

Seleccionar el tipo de solución/es tecnológica/s que mejor defina/n a proyecto

- ☐ Dispositivos de vigilancia y seguridad (por ejemplo, *wearables*, sensores)
- ☐ Asistencia en cuidado diario (por ejemplo, recordatorios automatizados, *chatbots*)
- ☐ Planificación y preparación para cuidados futuros (por ejemplo, herramientas de planificación de cuidados, simuladores de cuidados)
- ☐ Apoyo al bienestar y calidad de vida (por ejemplo, aplicaciones de relajación, actividad física adaptada, nutrición)
- ☐ Apoyo cognitivo y terapias (por ejemplo, aplicativos de estimulación cognitiva, realidad virtual)
- ☐ Soporte emocional y psicológico (por ejemplo, aplicaciones de apoyo psicológico, grupos de apoyo virtual)
- ☐ Comunicación e interacción social (por ejemplo, plataformas de videoconferencia adaptadas, redes sociales seguras)
- ☐ Educación, formación y sensibilización en demencia (por ejemplo, cursos en línea/recursos digitales sobre demencia, apps de soporte para pacientes y cuidadores, juegos educativos)
- ☐ Gestión y coordinación de cuidados (por ejemplo, plataformas de telemedicina, integración de datos de salud, registros de salud digitales, comunicación con el paciente y la familia)
- ☐ Sistemas de apoyo al diagnóstico (por ejemplo, herramientas de diagnóstico basadas en inteligencia artificial, aplicativos de diagnóstico de síntomas)
- ☐ Integración con otras tecnologías (por ejemplo, tecnologías de interoperabilidad de datos, tecnologías multifuncionales de datos de salud)
- ☐ Investigación y desarrollo continuos (por ejemplo, sistemas de recolección de datos y feedback continuo, tecnologías avanzadas/ asistidas de análisis de datos)



6. IMPACTO/BENEFICIO QUE SE ESPERA OBTENER CON LA SOLUCIÓN TESTADA:

Describe sucintamente el impacto o beneficio que espera obtener para distintos agentes

Impacto/beneficios esperados para las personas usuarias

Impacto/beneficios esperados para el sistema sanitario público

Impacto/beneficios esperados para otros agentes



B. ELEMENTOS DE LA FASE DE EXPERIMENTACIÓN

1. Perfil de las personas usuarias

Señalar todos los agentes que formarán parte del testeo

- ☐ Persona con deterioro cognitivo/demencia
- ☐ Persona en situación de riesgo de demencia
- ☐ Persona cuidadora familiar
- ☐ Persona cuidadora profesional
- ☐ Profesionales sanitarios
- ☐ Gestores
- ☐ Personal técnico de soporte
- ☐ Población general
- ☐ Otras partes interesadas (especifique):

2. Papel y tipología de las personas usuarias

Explicar brevemente el papel que tendrán las personas usuarias en el testeo (usuarias principales, finales, diana, adopción temprana, mercado, no usuarias), así como la intensidad de su participación

3. Número previsto de personas usuarias, segundo perfil e tipo

Indicar el número total de personas usuarias que se prevé que participen (idealmente) en el testeo, expresando un número máximo y mínimo. Si fuese aplicable, expresar el número de personas usuarias por perfil y tipo

Perfiles	Máximo personas	Mínimo personas	Tipos, en su caso
Personas con deterioro cognitivo/demencia			
Personas en situación de riesgo de demencia			
Personas cuidadoras familiares			
Personas cuidadoras profesionales			
Profesionales sanitarios			
Gestores			
Personal técnico de soporte			
Población general			
Otras partes interesadas			



4. Forma de reclutamiento de las personas usuarias

Explicar, brevemente, a través de que medios o canales se reclutará a las personas usuarias, según su perfil

5. Finalidad de la participación en Living Lab/pilotaje

Explicar cuales son los objetivos que se espera alcanzar con el pilotaje y con la validación de la tecnología

- ☐ Validación de las funcionalidades básicas de la solución o su eficacia
- ☐ Prueba de la accesibilidad, usabilidad, adaptabilidad de la solución
- ☐ Evaluación de las funciones de seguridad, de datos o de privacidad de la solución
- ☐ Comprobación de la interoperabilidad o la integración con otros sistemas tecnológicos de la solución
- ☐ Evaluación de la facilidad de aprendizaje por las personas usuarias o a su aceptación inicial de la solución
- ☐ Recogida de retroalimentación para iteraciones futuras u optimizar el diseño de la solución
- ☐ Detección de errores o fallos técnicos o evaluación de la estabilidad del sistema bajo diferentes condiciones de uso
- ☐ Validación clínica de la eficacia de la solución o confirmación del impacto de esta en la salud de los usuarios
- ☐ Validación de la aplicabilidad/rendimiento en diferentes contextos
- ☐ Evaluación del impacto económico de la tecnología
- ☐ Evaluación del cumplimiento normativo y ético
- ☐ Evaluación de la escalabilidad de la tecnología
- ☐ Evaluación del impacto en la carga de trabajo de los cuidadores o profesionales sanitarios
- ☐ Valoración de los elementos de la solución en relación al Ecosistema de Salud
- ☐ Otros

6. Metodología de testeo

Indicar cuáles son los métodos que se emplearán en el testeo

- ☐ Registros de observación
- ☐ Encuestas
- ☐ Grupos focales/de trabajo
- ☐ Pensamiento de diseño
- ☐ Lluvia de ideas
- ☐ Pruebas de usabilidad
- ☐ Prototipado
- ☐ Test con personas usuarias finales
- ☐ Otros (Especifique):



7. Duración del testeo de la tecnología

Especificar la duración estimada general del testeo y, de forma concreta, las fases, el número de sesiones de testeo previstas, la duración de cada una de ellas y la frecuencia con que se realizarán (p.ej. diaria, semanal, mensual), con indicación de si existiese posibilidad de repetición o alteración, y para que supuestos, si fuese admisible. Si hubiese distintas clases de utilizadores, podrá hacerse por tipologías y perfil. Se acompañará un cronograma con la previsión de ejecución de las fases de testeo.



8. Equipamiento y materiales necesarios para el testeo de la tecnología

Definir el equipamiento y los materiales que va necesitar la entidad para realizar el testeo, cual será su función en el testeo, así como el régimen de disponibilidad sobre aquellos. Si se trata de medios propios, indicará cuál es el régimen de su uso (propiedad, renting, otro tipo de cesión o derecho de uso...) y si ya los posee en la actualidad o si se prevé su adquisición antes/durante la instalación en el Living Lab. En el caso de que no posea el equipamiento/material en el momento actual, o para cuando pretenda actuar con medios ajenos, indicará cómo prevé articular el uso (adquisición, convenios, colaboración...), cual será la duración de su derecho de uso, sus condiciones y si existen terceras personas que puedan tener derechos sobre el equipamiento/material que se vaya a usar en el Living Lab.



9. Personal necesario para el testeo de la tecnología

Determinar el personal que será necesario para el testeo de la tecnología, su número, perfiles profesionales, así como su función en el testeo. Indicar si son personal propio de la entidad e su posición en ella, así como la relación laboral. Para el caso de que la entidad no cuente con ese personal en la actualidad, se expresará si se prevé conseguir personal para el efecto durante la instalación en el Living Lab y el tipo de relación, laboral o de otra clase, que se mantendrá con ellas.



10. Monitoreo de los ensayos

Describir brevemente como se pretende llevar a cabo el seguimiento o monitorización de los testeos

11. Herramientas de privacidad

Determinar como se recogerán y almacenarán los datos y cómo se va a asegurar el mantenimiento de la privacidad



C. ASPECTOS A VALIDAR

Determinar cuáles son los aspectos que se van a someter a validación en la fase de experimentación

TIPO DE VALIDACIÓN

12. Validación técnica:

Incluye elementos como la usabilidad, utilidad percibida, facilidad de uso percibida, influencia social, actitudes cara a la tecnología, emociones, disfrute percibido, intención de uso y utilización, sociabilidad percibida, accesibilidad, seguridad percibida, privacidad percibida, otras condiciones facilitadoras o factores moderadores ☐ Sí ☐ No

Descripción de la validación pretendida:



13. Otras evaluaciones:

Incluye elementos como la evaluación de la seguridad, privacidad, escalabilidad, eficacia, interoperabilidad entre sistemas, económica, impacto social, de género

☐ Sí ☐ No

Descripción de la validación pretendida:



14. Validación clínica

☐ Sí ☐ No

Descripción de la validación pretendida:



D. RESULTADOS

15. Información sobre os resultados finais

Describir cómo se recogerán y presentarán los resultados del pilotaje

FIRMA DE LA PERSONA SOLICITANTE O REPRESENTANTE

Lugar y fecha

, de de