

# Plataforma Smart TV de soporte a la Teleasistencia y la telemedicina en el hogar para personas mayores y dependientes

SMARTHEALTH  
TV SOLUTION



## Introducción

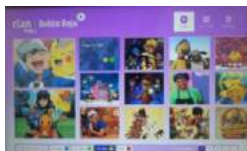
# Quienes somos

- Smart Health TV Solution s.l.
- Start-up fundada en 2017.
- Principales proyectos en el sector sociosanitario:

 <p><b>Cruz Roja Española</b></p>  <p><b>Proyecto:</b></p> <p>- Servicio de Video-atención para personas mayores que viven solas</p> 	 <p><b>Hospital Civil de Málaga</b></p>  <p><b>Proyecto:</b></p> <p>- Tele-asistencia y Tele-medicina para personas con demencia inicial (AAL Programme)</p>  <p><a href="http://www.tvassistem-aal.eu/">http://www.tvassistem-aal.eu/</a></p>	 <p><b>Hospital Materno Infantil de Málaga</b></p> <p><b>Proyecto:</b></p> <p>- Tele-medicina para niños con enfermedades crónicas (Unidad de cuidados paliativos de pediatría)</p>  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	 <p><b>Proyecto SmartSatCare</b></p> <p><b>Proyecto:</b></p> <p>- Tele-asistencia y Tele-medicina para adultos mayores en el entorno rural afectado por COVID 19 (Piamonte-Italia)</p>  <p>European Space Agency</p>
--	--	--	--

- Proveedor oficial de Servicios de TV Interactiva y Smart TV de RTVE y TV3 desde 2018

rtve



Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA

3



Eliminar las barreras de acceso a servicios avanzados de teleasistencia y telemedicina en el hogar

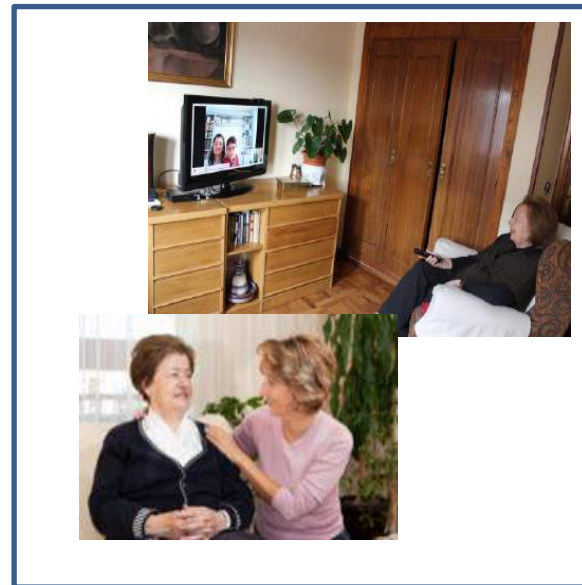
Servicios Sociosanitarios digitales



Brecha Digital / Accesibilidad



Pacientes y sus familias en el hogar



# La TV en el hogar como solución al problema

*La television interactiva / smart TV como dispositivo multimedia de comunicación y herramienta de soporte a los sistemas actuales y futuros de teleasistencia/telemedicina en el hogar*



## Nuestros objetivos

**Mejora de la calidad de vida** para el usuario y sus familiares

**Ahorro de costes y optimización de recursos** para el sistema Sociosanitario

# Nuestra misión

Eliminar las barreras de acceso a servicios avanzados de teleasistencia y telemedicina en el hogar

Servicios Sociosanitarios digitales



Brecha Digital / Accesibilidad



Pacientes y sus familias en el hogar



# La solución: Plataforma Smart Health TV

*La television en el hogar como dispositivo principal de acceso*



# La solución: La Televisión en el hogar

Sencillez de uso para el paciente y el cuidador



SMARTHEALTH  
TV SOLUTION



**SOSTENIBILIDAD**  
Bajo coste de inversión, operación y mantenimiento

Sencillez de instalación en el hogar



td  
t  
televisión digital terrestre



# La solución: Por qué la TV ?

La TV ya está presente en más del 90% de los hogares en el mundo

Los mayores de 65 años ven una media de 5 horas de TV al día

Tecnología familiar al usuario y accesible:

Pantalla Grande + Mando a distancia y otros sistemas de control (voz + gestural + air mouse etc.)

Integración con la TV Digital.  
Información mostrada sobre la señal de TV

Siempre conectada, disponible 24/7 y sin baterías

Total interoperabilidad con otros dispositivos:

Smartphone, Tablet, Botón/Medallón de alerta.

No sustituye o compete con otros dispositivos en el hogar.





# Ejemplo: Integración con la TV Digital en el hogar

El Sistema muestra los recordatorios y avisos sobre la señal de TV

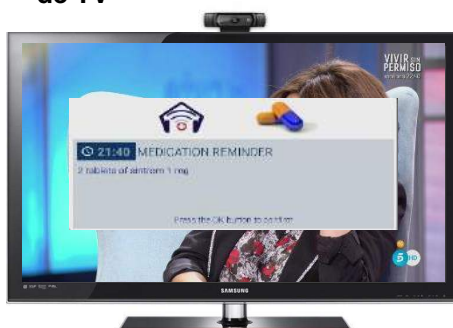


# La solución: Funcionalidades básicas

## Videoconferencia



## Avisos y alertas sobre la señal de TV



## Contenidos multimedia de educación en salud y estilo de vida



## Monitorización de constantes vitales y dispositivos Smarthome



## Contenidos multimedia del usuario y sus familiares



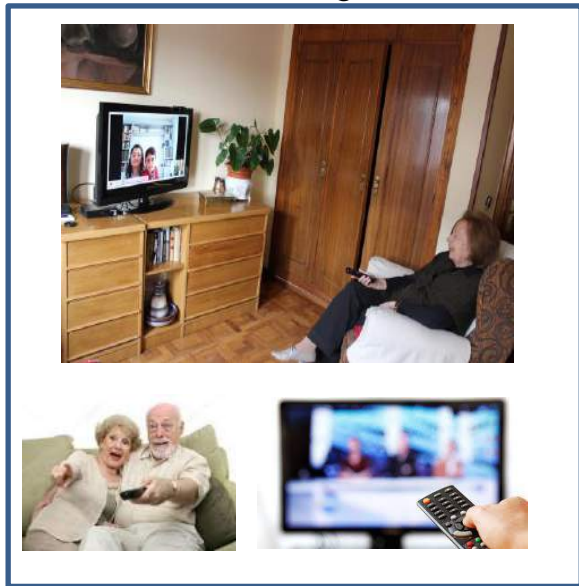
## Juegos cognitivos y aplicaciones de terceros



# Smart Health TV y la Tele-rehabilitación

Ayudamos a las soluciones y tecnologías de Tele-rehabilitación a su despliegue sostenible en el hogar, eliminando barreras de accesibilidad y brecha digital

Pacientes y sus familias en el hogar



Soluciones y Servicios de Tele-rehabilitación



Intragración y Desarrollo



# Integración con Tablet y Smartphones

- La televisión se complementa e integra perfectamente con aplicaciones en el tablet y el móvil en la prestación de servicios de E-Salud y Teleasistencia en el hogar
  - Dependiendo de la aplicación, la TV se convierte en la única opción de terminal accesible viable. En otras situaciones la TV es el backup/respaldo en caso de fallo del móvil/tablet (si estos están disponibles y el usuario sabe/puede manejarlos)
- Nuestra solución no sustituye al Terminal de Teleasistencia, lo complementa



## *Smart TV platform for Social Care and Healthcare at Home*



Javier Herrero  
CEO  
Smart TV Solution s.l.  
[jherrero@shtvsolution.com](mailto:jherrero@shtvsolution.com)  
+34 653742020

# Nuestra solución: Objetivos y beneficios del sistema



## Mayores en el hogar (y sus familias/cuidadores)

- Mejora de la Calidad de vida viviendo independientemente en su hogar
- Aumentar el tiempo en que los usuarios sean capaces de vivir en su hogar en las mejores condiciones

Reducción de la Soledad y del aislamiento social

Mejora de la adherencia a los tratamientos y medicamentos

Monitorización sociosanitaria en el hogar en tiempo real

Acceso a los nuevos servicios de Salud Digital

Acceso sencillo a los servicios de entretenimiento digital



## El Sistema sociosanitario (instituciones públicas y privadas)

- Mejora de la calidad de los servicios sociosanitarios para la población mayor y/o dependiente.
- Reducción de los costes sociosanitarios, incrementando la sostenibilidad del modelo de atención

Educación y Empoderamiento Digital del paciente mayor y/o dependiente y de sus familiares y cuidadores

Aumento de la actividades cognitivas, sensorial y físico (juegos de memoria, gymnasia rehabilitación etc.)

Monitorización de la seguridad personal en el hogar (maltrato, estafas...)

Alfabetización digital / reducción brecha digital de los mayores

Acceso sencillos a servicios online (E-administración, E-commerce, Entretenimiento)

# Conclusiones

- Objetivo: Mejorar la calidad de vida de las personas mayores y sus familias a la vez que mejoramos la sostenibilidad del sistema sociosanitario optimizando recursos y reduciendo costes.
- Utilizar la TV permite eliminar las barreras de acceso a servicios avanzados de Telemedicina y Teleasistencia **en el hogar**, incluyendo la Tele-rehabilitación, para todo tipo de pacientes pero con especial soporte a las personas mayores como personas en situación de dependencia.
- El sistema da **soporte** tanto a usuarios finales/pacientes, independientemente de su nivel de deterioro cognitivo, como a sus familiares y cuidadores no formales/formales
- La plataforma permite integrar todo tipo de servicios online con grandes barreras de **acceso para los mayores**, como servicios de administración digital, educación, comercio electrónico o entretenimiento digital
- Es una herramienta de apoyo para los futuros procesos de digitalización del sector **sociosanitario**, con bajo coste de inversión y explotación que garantiza su sostenibilidad.