

Tendencias de Futuro en Accesibilidad

La Televisión Inteligente como herramienta de
soporte a la accesibilidad en el hogar digital

Javier Herrero

jherrero@shtvsolution.com

SMART HEALTH
TV SOLUTION 

Actividad financiada por:

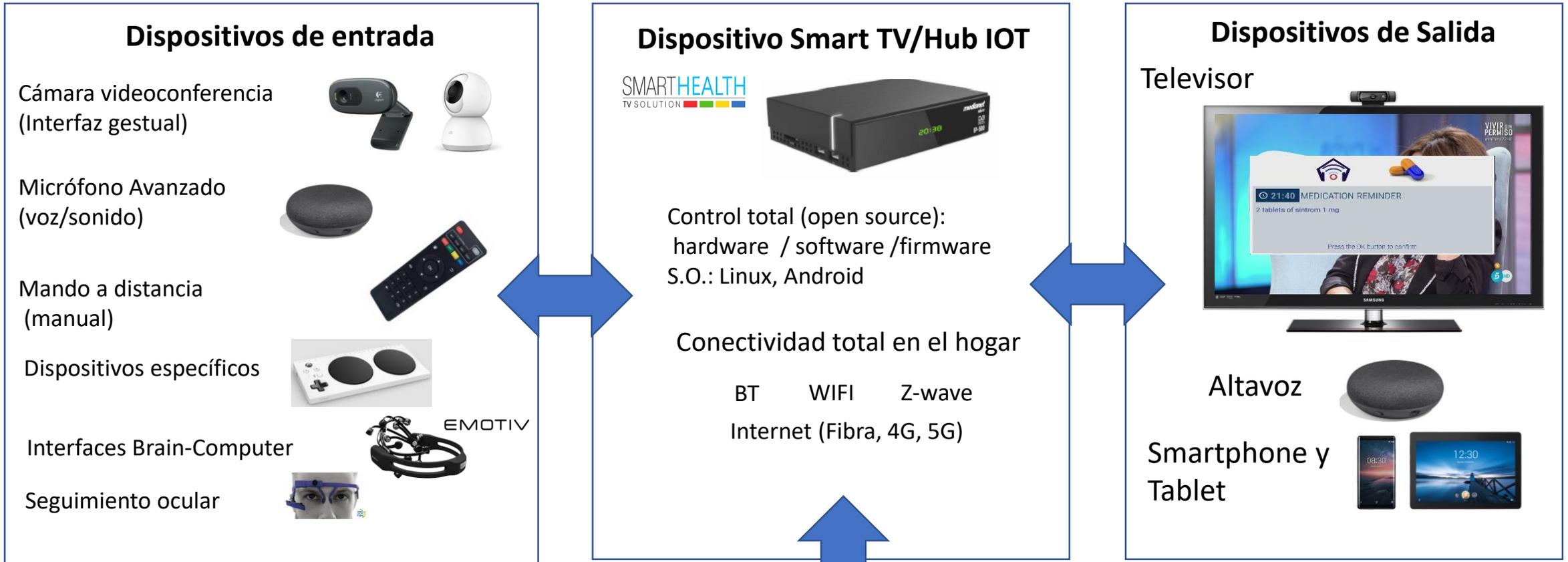
La Televisión Inteligente en nuestro salon como herramienta de soporte a la accesibilidad en el hogar digital



SMARTHEALTH
TV SOLUTION



Conectividad e información multimedia



Gestión remota: SmartHome, dispositivos medicos, ayudas técnicas digitalizadas...



Podemos convertir cualquier objeto en un mando a distancia y digitalizar cualquier elemento en el hogar...

Pulsadores



Diseños específicos



Juguetes tradicionales



Gestión y transmisión de datos



3 € en Amazon



Electrodomésticos



Dispositivos médicos



Ayudas técnicas



Gestión/transmisión de datos



3 € en Amazon

Bluetooth

...con un coste de hardware inferior a los 10 euros

La mejora de la accesibilidad con el soporte de inteligencia artificial con y sin Internet (Edge IA)

Nuevos procesadores y entornos de desarrollo con soporte IA



Procesadores IA externos



Smart TV / IoT Hub



Reconocimiento de imagen y gestos

Reconocimiento de voz

Reconocimiento de sonido

Tratamiento lenguaje natural

Análisis de datos de sensores en el hogar

Interfaz Brain-computer

En resumen, un future lleno de posibilidades para el desarrollo de la accesibilidad en el hogar

Desarrollo

Linux/Android

Control total de la solución

Estándares API abiertos

Prototipado
(1 a 100 unidades)

Arduino/Raspberry PI

Impresión 3D doméstica

Producción comercial
Con menos de 1000 unidades

Acceso a HW comercial

Fabricación PCB bajo coste

Impresión 3D Industrial

Explotación escalable y de coste flexible

Infraestructuras en Cloud

Promoción y Comercialización sencilla en un mercado global

Promoción

Comercialización

En conclusion

Se abren un mundo de oportunidades para el diseño y comercialización de soluciones de bajo coste de ayuda a la accesibilidad en el hogar

La única barrera será nuestra imaginación, ya no estamos limitados por nuestro presupuesto o el número de usuario potenciales

Q&A

Smart TV platform for Social Care and Healthcare at Home



Javier Herrero
Director Estrategia e Innovación
Smart Health TV Solution s.l.
jherrero@shtvsolution.com
+34 653742020