

Control del entorno

Los sistemas de control del entorno son una parte de la tecnología de apoyo y de la domótica, destinada a la mejora en el control de los elementos del entorno doméstico o laboral. Es un recurso que permite, mediante la aplicación de las tecnologías adecuadas, mejorar **la autonomía** de las personas con discapacidad, por tanto, es una herramienta de primera necesidad para ganar autonomía, **no es un sistema de comunicación** alternativo.

El control del entorno permite que todas las personas puedan tener control sobre los diferentes elementos del hogar, como la televisión, equipo de música, luces, camas, persianas, etc.

Asimismo, se puede **controlar el entorno desde mandos** adaptados, el ordenador, el teléfono móvil, la tableta o un conmutador. Y los **puedes controlar con las manos**, con **la voz** y **la mirada** desde un sistema ocular. Por ejemplo, puedes controlar *Alexa* si conectas tu móvil para verlo desde la pantalla del ordenador y haces que lea tus órdenes en voz alta.



SmartThings

Aplicación gratuita de *Samsung* que puede conectar y controlar varios dispositivos de forma más rápida y sencilla. Independientemente de dónde te encuentres, ahora puedes supervisar y controlar los dispositivos inteligentes, electrodomésticos, aparatos de TV y altavoces que estén registrados en el servidor.

Para poder usar esta tecnología, necesitas tener dispositivos **Samsung** o con el **sello Works with SmartThings** y conexión a internet. Compatible con Android versión 7.0 y posteriores, en iOS 12.0 o posterior. Además, también es compatible en iPhone, iPad y iPod touch.

Desde cualquier Smartphone, Smart TV o wearable, baja la aplicación. La encontrarás en *Play Store*, *Android TV* o *App Store*. La aplicación es bastante intuitiva, ya que detectará, en automático, los dispositivos compatibles conectados a tu conexión de internet.

Cómo manejar la TV Samsung desde *SmartThings*:

<https://www.youtube.com/watch?v=cMnGZnVgT2A>

SideSync

Para dispositivos Samsung, permite utilizar el teléfono en el ordenador

https://www.youtube.com/watch?v=HnsNz-zHOcE&ab_channel=Samsunger%40s



Mi remoto



Otra función que puede resultar de mucha utilidad es usar el **móvil como mando a distancia universal**.

Basta con dar una vuelta por *Google Play* y *App Store* para encontrar varias aplicaciones compatibles con las marcas de televisores más populares.

La app *Mi Remoto* es una alternativa gratuita que no tiene publicidad y funciona muy bien. Aunque ha sido desarrollada por *Xiaomi*, es compatible con cualquier teléfono Android y permite controlar los televisores de los principales fabricantes, además del aire acondicionado, equipos de música, reproductores Blu-Ray o los proyectores.

Para ello, es necesario que el teléfono cuente con un puerto de infrarrojo, aunque si no lo tiene, hay aplicaciones descargables para usar este puerto.

Esta aplicación es muy práctica para personas que pueden mover las manos, pero que no tienen mucha destreza para manejar varios mandos o no pueden buscarlos. Aporta mucha autonomía.



Communicator 5

Communicator 5 es un software que convierte texto y pictogramas en voz y brinda el acceso al ordenador, correo electrónico, mensajes de texto, teléfono, **control del entorno y control del ordenador** con la mirada. Puedes personalizar el contenido con herramientas de edición fáciles de usar. Compatible con Windows, se integra bien con los sistemas oculares *Tobii*. Puedes probar el *Communicator 5* durante 30 días de forma gratuita.

Precio 845,79 €. Las actualizaciones se pagan aparte, por ejemplo, la actualización de la versión de *Communicator 4* a la 5, son 95,59 €.

Más información:

<https://bjadaptaciones.com/personas-con-discapacidad-fisica/997-communicator-5.html>

Siri

Siri es el **asistente de voz digital** de Apple. Prácticamente tiene las mismas funcionalidades que *Google Assistant*. También permite controlar con la voz los dispositivos conectados por wifi dentro de casa. Sin embargo, la cantidad de dispositivos compatibles con *Apple Homekit* son inferiores a los compatibles con *Alexa* o *Google Assistant*.



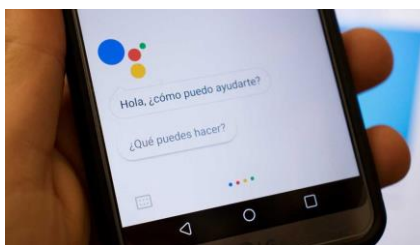
Google Assistant

Google Assistant es el **asistente de voz** de Google y está disponible en dispositivos Android. El asistente está incluido en prácticamente todos los teléfonos que salen al mercado, salvo que el fabricante lo desactive por alguna razón.

Con este asistente, puedes hacer preguntas y dar órdenes fácilmente a tu dispositivo incluyendo **hacer llamadas de teléfono, enviar WhatsApp**, anotar, activar alarmas... Además de navegar por la web para buscar la meteorología, encontrar vídeos, etc. Puedes ejecutar *Google Assistant* a cualquier hora y no necesitas conexión a Internet.

También puedes controlar todos los dispositivos conectados por wifi que tengas en tu hogar, a través de la aplicación de *Google Home*. Con ella podrás vincular bombillas inteligentes, termostatos inteligentes y más.

Configura *Ok Google* en tu dispositivo: <https://configurarmidispositivo.com/ok-google-configurar-mi-dispositivo/>



Alexa



Alexa es un asistente de voz personal y virtual que vive dentro de *Echo*, el altavoz inteligente de Amazon. *Alexa* se activa y controla con la voz, diciendo su nombre, *Alexa*, y a continuación puedes hacer cualquier consulta o solicitud práctica.

Este dispositivo puede hacer la vida más fácil a cualquier persona y en la ELA, **facilita la autonomía e independencia**.

El precio medio de este producto es de 50 €

Información completa: <http://www.elaandalucia.es/WP/alexa-puede-facilitar-la-independencia-en-la-ela/>

Control TV LG desde el ordenador

<https://www.youtube.com/watch?v=FtUB7dgS-S8>

Grid 3



Grid 3

Grid 3 es un software dinámico de texto y símbolos, para **comunicarse e interactuar de forma eficaz** para personas con problemas de habla. Tiene una amplia gama de **voces integradas** y múltiples formas de personalización para ajustarse a las necesidades de cada usuario. Puedes instalar *Grid 3* en tu **ordenador o tableta**. Es compatible con los sistemas operativos **Windows y iOS**.

Grid 3 se complementa bien con **Irisbond** y **Tobii**, facilitando el acceso al ordenador y a la escritura.

Ventajas de usar *Grid 3*: escribe más rápido, puede hablar, escribir notas, acceso fácil a las redes sociales, controla todo el PC e Internet, **control del entorno** (televisión, persianas, aire acondicionado, iluminación...) y el ratón es mejor que el del propio *Tobii*.

Grid 3 ha sido creado por la empresa inglesa *Smartbox*. Se **descarga** desde **Internet** y puede **probarse** de forma gratuita durante **dos meses**. Pasado ese tiempo, y si la persona usuaria está contenta con la aplicación, puede adquirir la licencia o volver a descargar la versión gratuita. Una misma licencia se puede instalar en dos dispositivos diferentes.

En España, *Grid 3* lo comercializan las empresas *Irisbond* y *BJ-Adaptaciones*. En todo caso, la licencia se adquiere en línea desde Internet, su precio es 649 €

Más información: <https://bjadaptaciones.com/software-para-la-comunicacion-y-lectoescritura/799-grid-3.html>

Control USB

Controla cualquier elemento de tu hogar **desde el ordenador**. Es compatible con todas las teles y decodificadores, controla cualquier elemento, funciones ilimitadas y personalizables. Para el sistema operativo Windows.

Precio 247,50 €

Más información detallada:

<https://bjadaptaciones.com/mandos/54-control-usb.html>



Control+

Controla el entorno desde tu móvil o tableta. *Control+* funciona junto con la aplicación gratuita *Control* descargable desde *Google Play* para dispositivos Android y desde la *App Store* para iOS.

Precio de la caja Control+, 528 €

<https://bjadaptaciones.com/mandos/706-control.html>

