

Comunicadores

Los *Comunicadores* son softwares diseñados **para el acceso adaptado y completo a todas las necesidades de comunicación** de las personas con discapacidad. Estos programas se pueden complementar y configurar según las necesidades con dispositivos de acceso, soportes, control del entorno o conectar el comunicador a la batería de la silla de ruedas.

Estos softwares desarrollan la comunicación y el lenguaje, hacen posible la interacción exitosa gracias a las voces integradas, ofrecen un sinnúmero de opciones avanzadas y vocabularios para todos los niveles, posibilitan toda la comunicación con calidad.



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>

optikey



OptiKey

OptiKey es un software de **código abierto** y diseñado para integrarse con los principales dispositivos de seguimiento ocular del mercado. La tecnología de rastreo ocular utiliza sensores para localizar la pupila de los ojos y hacer una estimación de la mirada, mediante el uso de los ojos como **"puntero" en una pantalla**.

Es un programa que permite **escribir, hablar, presionar botones y navegar en el ordenador y en Internet** haciendo uso del movimiento de los ojos. Es necesario un **PC** o **táblet** con **Windows** y una **cámara** (*Tobii Eye Tracker 5*) de seguimiento ocular para funcionar, pero el software *OptiKey* es gratuito.

Requiere poco aprendizaje. *OptiKey* tiene las acciones básicas como hacer *clic*, *doble clic*, desplazar arriba y abajo, lupa para cuando tienes que hacer *clic* con precisión, reproduce de texto a voz, etc. Y luego el teclado o teclados porque tiene muchos, letras, monedas, símbolos... Lo **importante** es tener el **Tobii bien calibrado, estar bien centrados con el ordenador y que el Tobii apunte a los ojos**.

El programa es personalizable y todos los cambios se pueden hacer en *Ajustes*. Para que *OptiKey* se abra automáticamente al arrancar Windows 10 este es uno de los métodos más simples. Lo único que tienes que hacer es abrir el explorador de Windows y navegar a *Este Equipo > Disco Local C > ProgramData > Microsoft > Windows > Menú Inicio > Programas > Inicio*. Y en esta última carpeta pegar el icono de acceso directo de *Optikey*.

Tutorial de instalación: <https://www.youtube.com/watch?v=-CXZL3Wio8H4&feature=youtu.be>

Más información: <https://www.elaandalucia.es/WP/comunicacion-alternativa/>

Hola	Tengo hambre	Tú	Si	Rafael
Adios	Tengo sueño	Ya	No	Fernando
Encantado	Estoy cansado	El	Quiero	Maria
No me comprendo	Estoy aburrido	Nosotros	Tal vez	Juan
Hola, mañana	Me lo estoy pasando bien	Vosotros	Nunca	Eduar
Buenas noches	Estoy morado	Ellos	Siempre	Maria
No voy	Tengo sed	Ella	A veces	Sandra
¡Hola!	¡Hola!	✖	✖	▶

Verbo

Verbo es una aplicación para Windows y Android que permite **crear y personalizar tableros de comunicación** dinámicos, interactivos y visualmente atractivos. La aplicación se puede utilizar con ratón, pantalla táctil, teclado, pulsadores, joystick y sistemas oculares.

Esta aplicación requiere **comprar la licencia** tanto para Windows como para Android. Precio para Windows 149,60 €, para Android 29,90 €

Más información: <https://eneso.es/shop/product/verbo?category=25>



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://www.tobiidynavox.com/es/software-apps/windows-software/communicator-5/>

Talkk

Talkk es una aplicación que utiliza la cámara de la tablet para localizar la pupilas y ciertos puntos característicos del rostro para acceder a un teclado virtual predictivo y **convertir en voz el texto** introducido. Esta aplicación te permite solo comunicarte ya que es un comunicador, sin embargo, **no es compatible** con el acceso a otras posibilidades de la tablet, como pueden ser navegar por **Internet**, acceder a las redes sociales o enviar **WhatsApp**. Es una aplicación únicamente para hablar.

La aplicación *Talkk* está creada para tabletas Android Samsung Galaxy Tab compatibles. Se puede descargar de forma gratuita en las tiendas *Galaxy Store* y *Play Store*, pero solo en España. Es necesario un brazo articulado para soportar la tablet.

Talkk **no funciona muy bien** porque requiere gran estabilidad con un soporte, buenas condiciones de iluminación (sin reflejos ni brillos sobre la Tablet o el usuario) y con un fondo detrás de la persona, lo más plano y claro posible, como una pared blanca.

Pronto habrá otra actualización con un icono para saber si estas bien colocado. Y el botón de pausa será más visible cuando esté activado, y mejoras en la calibración. Samsung está trabajando en ello.



Tablets compatibles con Talkk. Talkk es compatible con los siguientes modelos de Samsung Galaxy Tab:

- Galaxy Tab A (10.5", Wi-Fi y 4G, 2018)
- Galaxy Tab A (8.0", Wi-Fi y 4G, 2019)
- Galaxy Tab A (10.1", 32GB, Wi-Fi y LTE, 2019)
- Galaxy Tab S3 (9.7", Wi-Fi y LTE)
- Galaxy Tab S4 (10.5", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab S5e (10.5", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab S6 (10.5", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab Active 2 (8", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab Active Pro (10.1", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab S6 Lite (10.4", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab S7 (11.0", Wi-Fi y 4G)
- Galaxy Tab S7+ (12.4", Wi-Fi y 4G)

Más información:

<http://www.elaandalucia.es/WP/tutorial-de-uso-de-la-aplicacion-talkk-para-comunicarse-con-la-mirada/>



MegaBEE

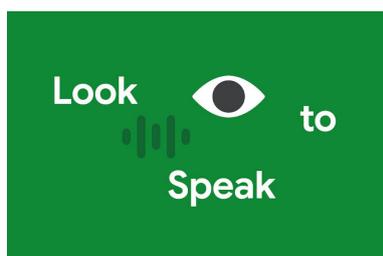
MegaBEE es comunicador de lectoescritura para comunicarse a través de la mirada. La disposición de las letras en 6 grupos permite que la persona usuaria mire primero al grupo donde se encuentra la letra y señale con un parpadeo, y después al grupo del color de la letra, mientras que el interlocutor deberá ir pulsando los botones correspondientes al color donde la persona con ELA mira cada vez. Así, el texto a comunicar irá apareciendo escrito en una pequeña pantalla.

Dispone de memoria programable y la posibilidad de transferir al ordenador mediante Bluetooth todo aquello que se ha ido escribiendo en la pantalla.

Precio 800,46 €

<https://ortopedia.ilunion.com/baja-tecnologia/687-megabee.html>

https://www.youtube.com/watch?v=_TdJ5ZE8Kgc



Look to Speak

Parecido a *MegaBEE*, Google tiene nuevas aplicaciones muy útiles como **Look to Speak** que es muy sencilla y es una solución para apoyar la comunicación. Es gratuita y compatible con versiones actualizadas de Android.

En contra, que solo está en inglés, aunque puedes escribir y editar frases en español y también las lee en español. A esperar que habiliten más idiomas.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.androidexperiments.looktospeak&hl=es&gl=US>