

¿Irisbond tradicional o el nuevo Irisbond Dúo?



El Irisbond es un sistema que nos permite comunicarnos mediante el control del ordenador con la mirada. Conforme avanza la ELA, este aparato es un aliado esencial para las personas porque nos proporciona el control de nuestras vidas y nos abre las ventanas al mundo a través de internet y todas las posibilidades implícitas.

Aunque es un **buen sistema de comunicación** para las personas con ELA, **no es el único que hay, ni es recomendable en todos los casos**, depende del estado en que se encuentra la persona y de las capacidades que aún conserva.

¿Irisbond Primma o Irisbond Dúo?

La tecnología es la misma. En cuanto a prestaciones casi las mismas y el precio es igual para ambos aparatos.

El **Irisbond Primma** o tradicional **no funciona en exteriores** porque la pupila se contrae tanto con la claridad que no hay "suficiente" pupila para que el dispositivo encuentre lo mínimo que necesita. La **mesa del usuario con el ordenador** (portátil o de mesa), tiene que estar **alejada de la ventana de luz de la habitación**. Este sistema **no se puede usar en tablet**.

Por otro lado, el **Irisbond Dúo funciona muy bien en exteriores luminosos y su uso** está ideado **para tablet y ordenador**. Acoplable a tu tablet para llevarlo siempre contigo.

¿Qué compramos ordenador o tablet?

Depende de cada usuario y de su vida familiar o social, podemos decidimos por uno o por otro.

El **ordenador** está bien **si la persona no sale mucho a la calle**. La **pantalla es más amplia y cómoda** que la tableta.

La **tableta** es una buena **opción para quienes salen mucho a la calle o para personas más jóvenes** porque tiene más posibilidades. Una amiga la tiene acoplada en su silla y le permite independencia para ir de una habitación a otra, con ello ayuda a las niñas a elegir la ropa del armario... salir de compras con ellas...

El **problema de la tablet** es que **necesita un brazo articulado para soportarla y acoplarla a la silla**. En estos momentos este brazo articulado lo **compramos en Alemania por 1.500 € y no sirve para todas las sillas**, no es estándar.

En cuanto a las **tabletas**, no todas sirven para usarlas con tecnología Irisbond. Deben **cumplir unos requisitos**.

Requisitos mínimos del sistema:

CPU @ 1,8 GHz

RAM: 1GB

Tarjeta Gráfica con soporte Open GL 2.0

Sistema operativo:

Windows Vista

Windows 7

Windows 8 y 8.1

Windows 10

Tamaño óptimo de pantalla: 10-22" Se puede utilizar con una tablet (ej. Windows Surface). Se recomienda comenzar con una pantalla de 15-17"

Recomendaciones: Aunque cumplan con los requerimientos mínimos, desde Irisbond creemos que es importante que el ordenador pueda funcionar de manera óptima con la tecnología. Para ello y en base a experiencias positivas de otros usuarios, recomendaríamos que pudieras comprar un ordenador como un ACER o un LENOVO (pinchar sobre nombres para verlos), o cualquiera de una gama parecida.

Requerimientos mínimos Tablet

Requisitos mínimos del sistema:

CPU @ 2,3 GHz

RAM: 4GB

Tarjeta Gráfica con soporte Open GL 2.0

Sistema operativo:

Windows 10, RT

Tamaño óptimo de pantalla: 11.9-13.3

Tableta recomendada Surface Pro 4

EXPERIENCIAS DE USUARIOS: Fran y María José

Fran Otero ha escrito esto sobre el uso de Irisbond Primma

Irisbond, y todos los lectores oculares que he probado, Magiceye, Tobii, Eyeteck... no funcionan bien en exteriores, porque la pupila se contrae tanto con la claridad que no hay "suficiente" pupila para que el dispositivo encuentre lo mínimo que necesita.

COLOCACIÓN, primer tema fundamental. La distancia es más importante que la altura. Yo uso velcro para sujeción del dispositivo o regleta, y depende de mi postura lo coloco para que no me tape la visión de la pantalla, sentado lo pongo cerca de la pantalla, tumbado lo pongo en la parte de delantera del ordenador, zona del mouse. Siempre con velcro.

CALIBRACIÓN, yo uso 5 puntos, y después exterior o de la s a menudo uso la "diana" cuando noto un cierto desajuste, es bastante normal, por cambios de luz del televisor. Muchos creen que no es necesario calibrar más que al encender, esto es un error. Hay que calibrar las veces que hagan falta.

ACERTAR NO ES TAREA FÁCIL. Para lograr acertar con la vista en puntos pequeños como letras del teclado Virtual Keyboard, o a la X para cerrar una ventana, tiene su truco. Aquí no se trata del dicho "donde pongo el ojo pongo el cursor", hay que llevar el cursor donde desees moviendo la mirada, donde haga falta. Igual para hacer clic en la F, hay que mover la mirada a la D, o a la T y no es cuestión de calibración, es cuestión de que el iris y el reflejo que coge de los infrarrojos, no es algo constante e invariable. A veces hay que "jugar" con los ojos como viendo con mirada perdida.

CLIC: personalmente, yo uso el clic por guiño, me resulta más veloz que por latencia, o tiempo.

Experiencia de **María José** para poner en funcionamiento el Irisbond

1. En el escritorio hay un icono que se llama **Primma**, pincha ahí (esto sólo se hace si el ordenador está apagado y lo encendemos).
2. Se abre un cuadrado con dibujos y una pantallita donde sale mi cara. Lo primero que tienes que hacer es tener el control del ratón, y para eso tienes que tapar con tu brazo el aparato de Irisbond (el aparato que hay encima del teclado).
3. Cuando lo tengas tapado, arriba a la izquierda hay un **dibujo de un ratón con una cruz roja**, pincha ahí.
4. Se abre una ventana donde te hace 2 preguntas, a las 2 pinchas **SI**.
5. A partir de ahí ya tienes el control del ratón y puedes quitar el brazo del aparato de Irisbond.
6. Abajo hay un dibujo de 2 herramientas (**un martillo y una llave inglesa**), pinchas ahí. Se abre una ventana grande.
7. Pinchas donde pone **POSICIONAMIENTO**. En la pantalla sale mi cara. Y dos líneas azul y rosa. Las 2 líneas tienen que estar sobre la franja verde. La línea azul es para medir la distancia entre el ordenador y yo. La línea rosa es para la altura de los ojos.

8. Cuando estén bien alineadas la línea rosa y azul, haces un click sobre mis ojos y vuelve aparecer la misma ventana.
9. Pinchas en **Aceptar**. Ahora para calibrar los ojos tienes que pinchar al lado del dibujo del ratón, donde pone **Rect.**, pinchas. Y por último para que yo tenga el control del ratón vuelves a pinchar en el dibujo del ratón. A partir de este momento ya tengo yo el control sobre el ordenador.

Preguntas de interés:

¿Cada cuánto hay que calibrar/recalibrar?

Una vez calibrado, los datos se guardan y siempre que no se modifiquen mucho las condiciones del entorno, funciona perfectamente. En condiciones nuevas (iluminación, posicionamiento...) se recomienda calibrar de nuevo.

¿Puedo usar Irisbond con gafas?

Sí, Irisbond tiene buena detección de la pupila incluso con gafas y lentes de contacto. Para una detección óptima, asegúrate de que las gafas y el lector ocular están limpios. En el caso de tener reflejo en los ojos, inclina las gafas un poco hacia abajo o inclina la cabeza un poco hacia detrás. Se recomienda el uso de gafas anti reflectantes.