

PANTALLA TÁCTIL O INTERACTIVA



FICHA TÉCNICA

La pantalla táctil es un monitor que permite el uso del tacto para la activación de las diferentes funciones del programa en pantalla. Mediante el tacto, con el dedo, emula las mismas funciones que se pueden desarrollar con el ratón. Con pulsaciones de dedos se puede realizar funciones de clic, clic derecho, arrastrar, activar enlaces...

Algún tipo de pantalla puede utilizar lapiceros especiales (electromagnético, electroóptico, etc.) para la realización de las mismas funciones que con ratón o teclado.

Algunas de las pantallas interactivas van acompañadas de un software especial que permite realizar una serie de acciones que facilitan el trabajo del alumno. Entre estas funciones estaría la posibilidad de grabación, audio y vídeo de todo lo ejecutado sobre ellas. De esta manera, el alumno puede consultar todo lo realizado en la pantalla cuando lo necesite.

Estos tipos de pantalla son de gran utilidad con alumnos de Educación Infantil y Primaria, ya que al poder utilizar el dedo para el manejo de la aplicación no necesitan un nivel alto de coordinación viso-manual ni de psicomotricidad manual. Por este motivo, son de gran ayuda para alumnos con problemas de psicomotricidad manual.

Para el resto de los alumnos con visión funcional válida es de gran utilidad, ya que conectado con el sistema informático del aula, puede seguir desde su puesto de trabajo todo lo que sucede en las pizarras digitales o en lo proyectado sobre pantalla, a la vez que puede utilizar su pantalla conectada a un ordenador para interactuar con los recursos utilizados en pizarras digitales y proyecciones sobre pantalla.

Permite al alumno igualmente configurar la pantalla según sus necesidades visuales.

Este tipo de pantallas permite al alumno, no solo seguir la clase desde su puesto de estudio, sino también trabajar desde su pantalla y que su trabajo se refleje en la pantalla de la clase.

Las características técnicas dependen de las marcas y modelos de pantalla. En el apartado BIBLIOGRAFÍA, MANUALES, RECURSOS Y ENLACES DE INTERÉS se facilitan enlaces para completar la información.

Se pueden encontrar de diferentes tamaños, siendo las más habituales para uso individual las de 15, 17 ó 19 pulgadas.

Todas ellas son de pantalla de cristal, plana y con la posibilidad de mayor o menor inclinación, lo que permite al alumno deficiente visual adaptarla a sus necesidades de iluminación.

Al actuar como pantalla de ordenador, ésta se puede configurar según las necesidades del alumno con deficiencia visual.

Tiene tres tipos de conexiones: una a la salida de vídeo del ordenador, otra al puerto USB para la transmisión de datos y una conexión a la fuente de energía.

Al ser únicamente pantallas, necesitan de un ordenador para poder tener acceso a la información. Igualmente, la mayoría de ellas necesitan de la instalación de un software propio para poder ajustar sus funciones a las características del usuario.

Las pantallas vienen con una configuración genérica, que hay que modificar en función de las necesidades del usuario, tanto a nivel cromático como de posición, vertical u horizontal y del nivel de sensibilidad al tacto.

Una vez realizada la configuración, ésta se mantiene y es la que carga al iniciar el ordenador.

Existen muchos modelos de pantallas táctiles en el mercado con un gran número de posibilidades en cuanto a resoluciones y tamaños.

En el apartado BIBLIOGRAFÍA, MANUALES, RECURSOS Y ENLACES DE INTERÉS se facilitan diferentes enlaces a marcas y modelos más usados.

REQUISITOS

Conexión a ordenador.

Instalación del software específico.

Conexión de datos al ordenador.

Conexión de vídeo al ordenador.

USO

Las pantallas táctiles o interactivas se usan fundamentalmente para la adecuación del puesto de estudio para alumnos de baja visión, con dificultades para el acceso a las explicaciones de los profesores en pizarras digitales. Las pantallas, configuradas a las necesidades del usuario y conectadas al sistema informático del aula, permiten a los alumnos trabajar sin dificultades desde su propio puesto de trabajo pudiendo participar en la dinámica de la clase sin dificultades.

BIBLIOGRAFÍA, MANUALES, RECURSOS Y ENLACES DE INTERÉS

- [Pantallas y monitores táctiles ELO:](http://www.pantallatactil.net/?tpl=categorias&id_categoria=1&id_idioma=es&desc=MONITOR%20TACTIL%20TFT%20SOBREMESA)
http://www.pantallatactil.net/?tpl=categorias&id_categoria=1&id_idioma=es&desc=MONITOR%20TACTIL%20TFT%20SOBREMESA
- [Pantallas y monitores táctiles LG 19MB15T-B:](http://www.lg.com/es/soporte-producto/lg-19MB15T-B)
<http://www.lg.com/es/soporte-producto/lg-19MB15T-B>
- [Pantallas interactivas Smart:](http://smarttech.com/es/Solutions/Business+Solutions/Products/SMART+Podium+interactive+pen+display)
<http://smarttech.com/es/Solutions/Business+Solutions/Products/SMART+Podium+interactive+pen+display>