

PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA (PDI)



FICHA TÉCNICA

La pizarra digital interactiva es el equivalente a las pizarras normales pero mediante un sistema tecnológico especial y su correspondiente software en el ordenador al que está conectada, permite la interacción entre pizarra y ordenador. La pizarra tiene la posibilidad, mediante la manipulación del usuario, un lápiz especial o con un dedo, interaccionar y enviar datos al programa del ordenador. Tanto el lápiz como el dedo hacen las mismas funciones que el ratón.

Existen diferentes modelos de pizarras digitales interactivas. En la actualidad este tipo de pizarras se están sustituyendo por pantallas multitacto, que desarrollan las mismas funciones y además, tienen incorporadas todas las funciones de un ordenador.

La pizarra digital es el reflejo de la pantalla del ordenador al que están conectadas y desde donde se ejecuta la aplicación correspondiente.

Tienen diferentes tipos de conexión, vía cable USB y no necesitan alimentación, vía bluetooth y entonces, necesitan alimentación externa. Igualmente se pueden conectar vía wifi, a través de sus correspondientes programas de comunicación.

Todas ellas tienen su software propio y van acompañadas de un gestor de contenidos, entre los que se pueden encontrar funciones como: dibujar, escritura manual, reconocimiento de caracteres, realizar presentaciones personalizadas, grabación tipo vídeo de lo que se presenta en pantalla, etc. No obstante, pueden trabajar con cualquier programa ajeno a la marca de la pizarra.

Como se ha dicho anteriormente, estas pizarras están controladas por un ordenador, el empleo de estas pizarras en el aula permite la posibilidad de conexión con otro ordenador de otro usuario y por tanto, interactuar con la aplicación desde ambos ordenadores y ejecutar el mismo programa de forma paralela.

USO

Las propiedades descritas anteriormente, permiten que el alumno con discapacidad visual, en cualquier grado, pueda seguir las explicaciones que se realizan sobre la pizarra desde su propio ordenador y a la vez interactuar en la pizarra.

La pizarra digital posibilita trabajar directamente utilizando lápiz o dedos o también, desde un ordenador o pantalla interactiva conectada en paralelo con el del profesor, de esta forma el alumno con deficiencia visual podrá trabajar igualmente desde su pupitre. Para el alumno con ceguera total habrá que conectar una tableta digitalizadora con sus correspondientes láminas y una Línea Braille para interactuar con las pizarras digitales.

La configuración de estas posibilidades se explica con mayor detalle en el apartado “Configuración de aulas inclusivas”.

REQUISITOS

Conexión de datos al ordenador, vía cable, bluetooth, wifi, etc.

Software específico del dispositivo.

Dependiendo del modelo, proyector o conexión de vídeo.

BIBLIOGRAFÍA, MANUALES, RECURSOS Y ENLACES DE INTERÉS

- [Manual de Pizarra digital Smart:](http://downloads01.smarttech.com/media/sitecore/es/support/product/smartboards-fpd/800series/guides/usersguide800seriesinteractivewhiteboards25nov11.pdf)
<http://downloads01.smarttech.com/media/sitecore/es/support/product/smartboards-fpd/800series/guides/usersguide800seriesinteractivewhiteboards25nov11.pdf>
- [Especificaciones técnicas de CTOUCH:](http://soporte.groupvision.com/home/pizarra-digital-interactiva/especificaciones-tecnicas-de-ctouch)
<http://soporte.groupvision.com/home/pizarra-digital-interactiva/especificaciones-tecnicas-de-ctouch>
- [Especificaciones técnicas de pizarras Promethean:](http://www1.prometheanplanet.com/es/)
<http://www1.prometheanplanet.com/es/>