PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS

TIC APLICADAS A LA ACTIVIDAD FÍSICA

Ciencias De La Actividad Física y del Deporte

Curso 2014/2015/Grupo 103

Nuria Cuenca Soto, Lidia Méndez Lobo

¿QUÉ SON LAS PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS?

Las PDI es una herramienta de enseñanza en la que mediante una superficie interactiva en la que proyectamos la imagen de un ordenador, podemos hacer funcionar éste desde la misma.

¿CÓMO FUNCIONAN?

SUPERFICIE INTERACTIVA

3

PROYECTOR

1

2

ORDENADOR

TIPOS DE PDI

Dentro de los distintos tipos de clasificaciones que se pueden establecer, las más importantes son:

FIJAS Y PORTÁTILES

Esta clasificación atiende a:

- Fija en la pared y grandes dimensiones.
- O dispositivo portátil.
- Para uso escolar fijas.

TIPOS DE PDI

En función de su tecnología:

Tecnología resistiva:

- Dos capas separadas por cámara de aire que permite identificar la posición.
- Emplear cualquier objeto.

Serie 800 de SMART

- Cámaras digitales en las esquinas.
- Multitouch.

TÁCTILES

TIPOS DE PDI

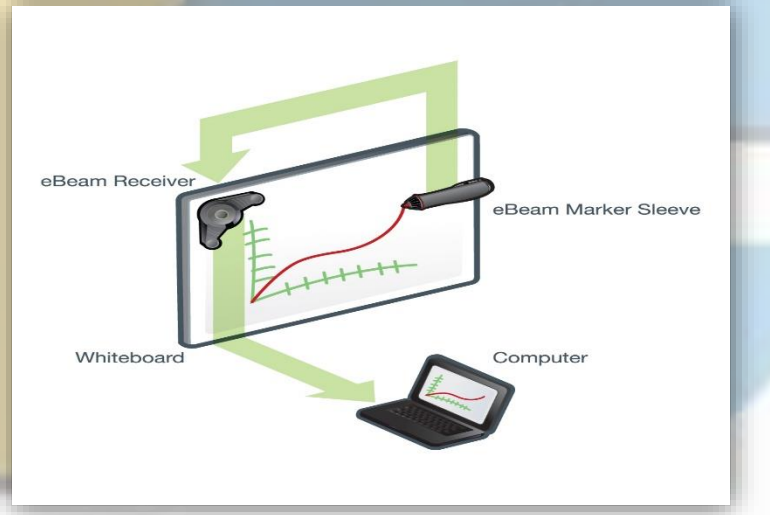
ELECTROMAGNÉTICAS

- Membrana digital y tecnología de digitalización electromagnética.
- Precisas y rápidas.
- Robustas y resistentes.
- Bolígrafo digital.

TIPOS DE PDI

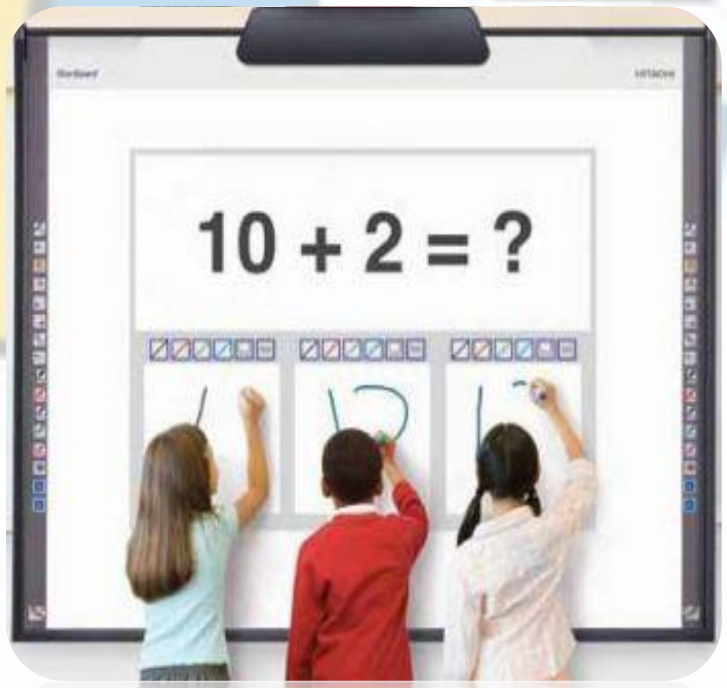
INFRARROJOS-ULTRASONIDOS

- Transmisión de datos por ultrasonidos y o infrarrojos.
- Sensores.
- Bolígrafo especial.
- Menos precisas pero únicas portátiles.



¿QUÉ LE PERMITE LA PDI AL DOCENTE?

- Prestar atención a los alumnos/as y sus preguntas.
- Innovación en los procesos de E-A
- Fomenta espontaneidad y flexibilidad



¿QUÉ LE PERMITE LA PDI AL DOCENTE?

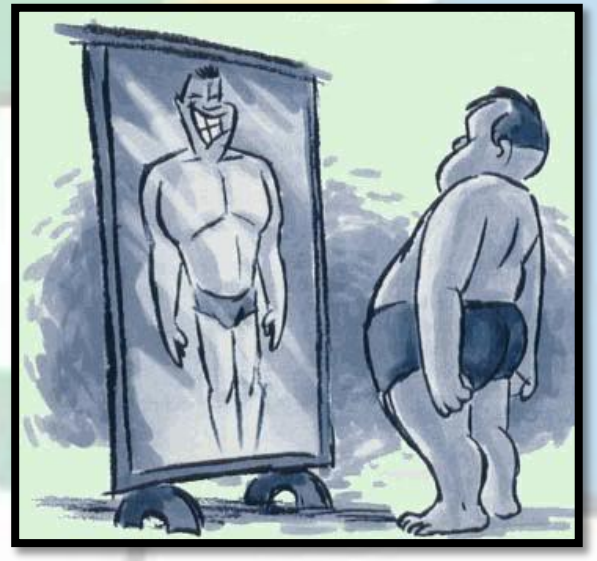
- Aumenta autoestima profesional.
- Permite conservar e imprimir lo que está en la pizarra.
- Integrar las TIC en el diseño curricular.

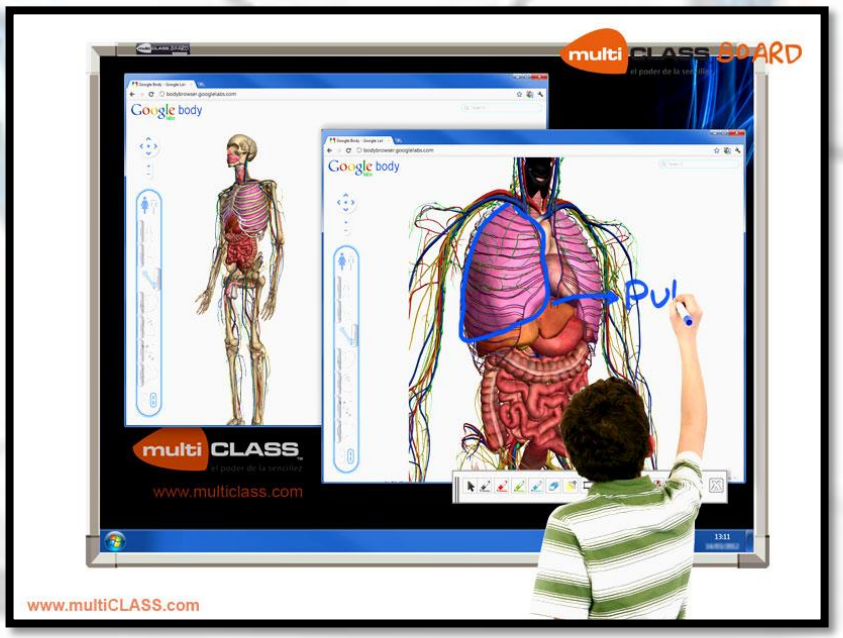
¿QUÉ LE PERMITE LA PDI AL ALUMNADO?

- Aumenta participación
- Aumenta atención y retentiva
- Facilita el tratamiento de la diversidad

¿QUÉ LE PERMITE LA PDI AL ALUMNADO?

- Es motivadora
- Creatividad, autoconcepto y autoconfianza
- Comprender conceptos complejos.





PRIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS

REALIZADO POR:

- ✓ NURIA CUENCA SOTO
- ✓ LIDIA MÉNDEZ LOBO

NURIA.CUENCA@ESTUDIANTE.UAM.ES

LIDIA.MENDEZ@ESTUDIANTE.UAM.ES

¡GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!