

PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA



DEFINICIÓN

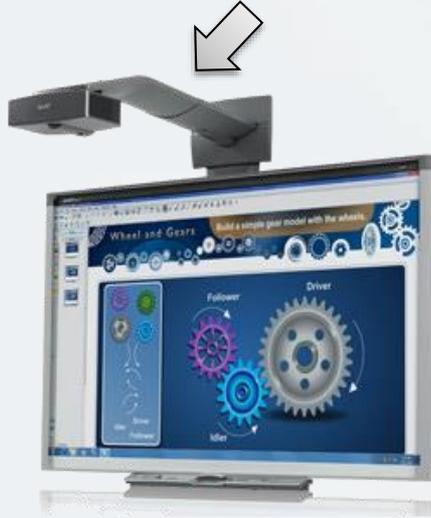
Una **pizarra digital interactiva (PDI)** es un sistema tecnológico integrado por un ordenador, un proyector, una pantalla con dispositivo de control de puntero y el software adecuado, que permite interactuar en la pantalla mediante un lápiz-puntero o con los dedos.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS

- ✓ Escritura sobre una plataforma fija
- ✓ Inserción de textos, imágenes, sonidos y vídeos
- ✓ Interacción con el contenido
- ✓ Disponibilidad de rayar, dibujar y borrar
- ✓ Uso de rotuladores de varios colores para interactuar
- ✓ Uso de los dedos para interactuar
- ✓ Capacidad de trabajar con aplicaciones y programas
- ✓ Disponibilidad de guardar y compartir el contenido creado en la pizarra

TIPOS DE PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA (PDI)

PDI DE TIPO PROYECCIÓN



Fija o semi fija



Portatil

PDI DE TIPO MONITOR TÁCTIL



Fija o semi fija

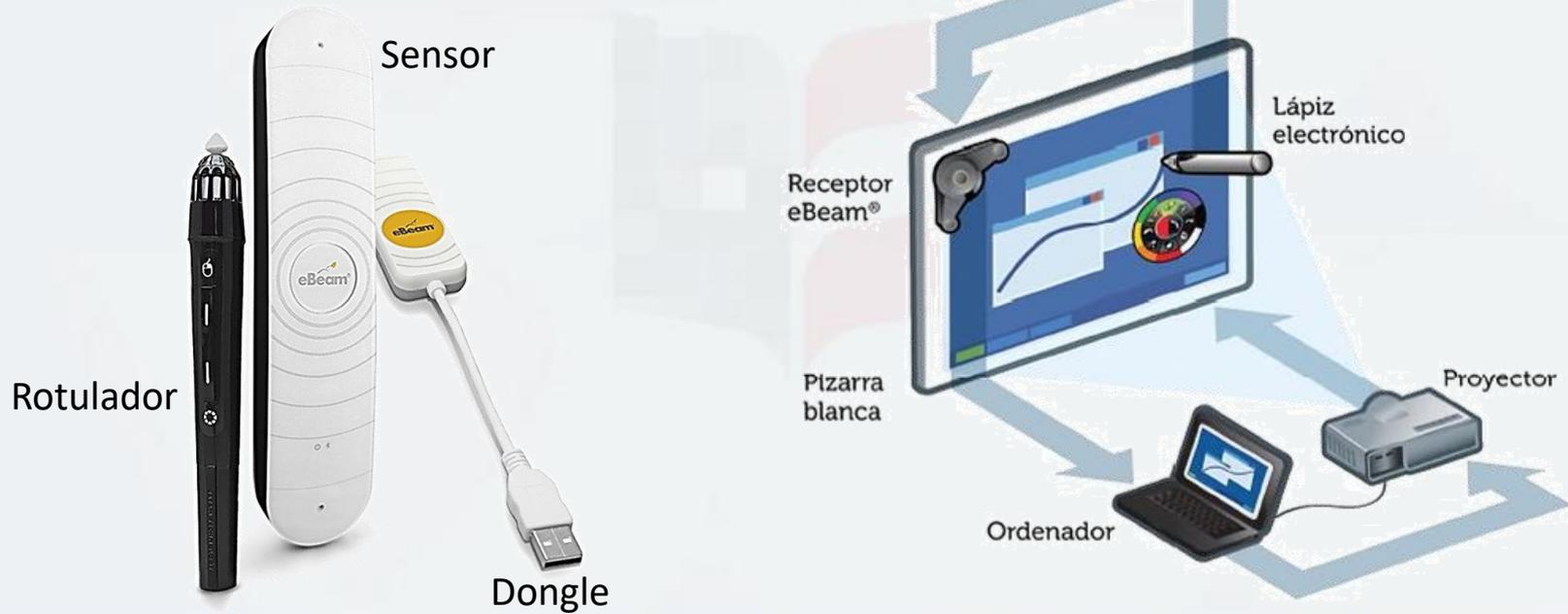


Individual

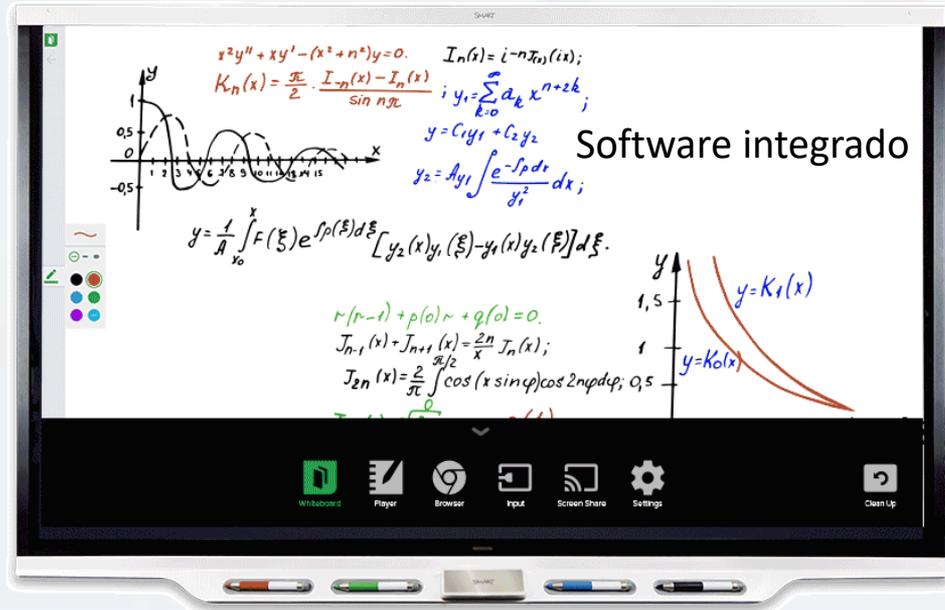
COMPONENTES DE PDI DE TIPO PROYECCIÓN



COMPONENTES DE PDI PORTATIL DE TIPO PROYECCIÓN



COMPONENTES DE PDI DE TIPO MONITOR TÁCTIL



Pantalla de resolución Full HD o 4K
Táctil



WHITEBOARD



Rotuladores

VENTAJAS

- ✓ Aumento de la eficiencia y eficacia en el proceso de enseñanza, debido a vistosidad y atractividad del contenido a exponer.
- ✓ Promueve la interacción entre profesor y alumno
- ✓ Uso de nuevas fuentes de recursos multimedia en el proceso de enseñanza.
- ✓ Tecnología atractiva y de manejo sencillo, que aumentan la motivación.
- ✓ Permite a los profesores reutilizar y mejorar el contenido guardado para la pizarra digital.
- ✓ Acercamiento de las TIC a alumnos con discapacidad o dificultades de aprendizaje.
- ✓ Anima al profesor(a) al desarrollo profesional y expande su terreno de actuación.

DESVENTAJAS

- Las PDI pueden resultar caros, pudiendo limitar su uso en las aulas.
- Requiere de una infraestructura adecuada.
- Pueden surgir problemas técnicos y de conexión.
- Es necesario capacitar al docente para el uso de la PDI
- Requiere de mantenimiento de los componentes.
- Un abuso en la manipulación de la PDI puede desconfigurarla o dañarla.

MARCAS QUE FABRICAN PDI

