

En el centro hay 14 pizarras digitales (ver plano adjunto). Aquí tenéis información sobre la pizarras digitales y el enlace a un [curso](#).

1. ¿Qué es la PDI?

La PDI o Pantalla Digital Interactiva es una pantalla sensible que se conecta a un ordenador y a un videoprojector. Se emplea para múltiples usos educativos: mostrar contenidos, interactuar con ejercicios, desarrollar actividades en grupo, etc...

2. Tipos

a. Táctil o pasivas:

ard.

1. Funcionan con **lápiz** o con la **mano**.
 2. Superficie **frágil**, muy sensibles al rayado.
 3. Las mejoras en su software cada vez más intuitivo permiten hacer gran cantidad y variedad de **aplicaciones** educativas.
- #### b. Pizarras electromagnéticas o activas.

ean.

1. Necesitan de un **lápiz** o puntero electrónico.
2. **Muy robustas**, no precisan un cuidado especial, resisten todo tipo de limpiadores.

c. Infrarrojos / ultrasonidos

1. **Un dispositivo** que se fija a cualquier superficie vertical y lisa mediante ventosas, imanes o tiras adhesivas.
2. Con ella se utilizan **lápices electrónicos específicos** o rotuladores estándar en carcasa especial.
3. Por tanto tienen **menor resolución** que las electromagnéticas.
4. Esta tecnología puede también utilizarse **sin el uso de un proyector** como en las pizarras táctiles para funcionalidades sencillas como salvar e imprimir lo que se ha escrito.
5. **Más barato.**

3. Encender la pizarra digital

a. Promethean

Enciende el proyector.

Enciende la pizarra pulsando el botón rojo en el lateral de la pizarra. Este botón pasará a verde.

Normalmente se enciende el ordenador, pulsando INTRO, las letras C G A, y de nuevo INTRO.

b. Smartboard antiguas

Enciende el proyector.

Enciende la pizarra, girando la rueda del volumen. Se enciende una luz verde.

Normalmente se enciende el ordenador con el botón que está en la plataforma del monitor o escribiendo INTRO C G A INTRO.

c. Smartboard nuevas.

Enciende el proyector. Nos esperamos a que se encienda y se ve la pantalla azul del proyector en la pizarra.

Enciende el altavoz que está en la parte superior de la pizarra.

Enciende la pizarra pulsando el botón de encendido. Esperamos a que debe de parpadear ese botón.

Normalmente se enciende el ordenador con el botón que está debajo de la pizarra. El botón es pequeño. En la pizarra más nueva el botón está detrás de la pizarra.

4. Apagar la pizarra digital

a. Se apaga el ordenador.

b. Se apaga la pizarra.

c. Se apaga los altavoces.

d. Se apaga el proyector.

5. Problemas

a. Calibrar u orientar la pizarra digital.

b. Proyector no se ve bien: poner bien la lente.

- c. Proyector no se ve: pulsar con el mando a distancia o en el proyector para encontrar el canal.
 - d. No se escucha: poner bien la salida del sonido a salida USB, en propiedades del volumen (en pizarras Promethean) o mirar el volumen del sonido.
 - e. Se ha bloqueado y no funciona el táctil: encender el ordenador. En las nuevas dejar el botón de encender el ordenador pulsado durante varios segundos.
 - f. Si tras reiniciar no funciona el táctil, hay que coger un ratón y reconfigurar la pizarra.
6. ***“Si se deja el dedo o el lápiz tocando la pizarra digital, equivale a pulsar el botón derecho del ratón en ese punto.”***
7. 6. ¿Qué hacemos con la pizarra digital?
- a. **Proyección**, vídeos, música.
 - b. **Interacción**: Pizarra - profesor. Pizarra - alumno.
 - c. **Guardar** las actividades realizadas.
 - d. **Rapidez en explicaciones y correcciones**, pero implica más preparación previa por parte del profesor.
 - e. Clases más dinámicas y activas.
8. 7. ¿Dónde encontrar más información?

Puedes encontrar un curso completo y más información en el aula virtual [Utilización didáctica de la pizarra digital](#).