



GUIA: LA PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA (PDI)

PROFESORA: YAMILE CARRILLO JAIMES

CURSO: _____

ESTUDIANTES: _____

OBJETIVO O META: Facilitar la enseñanza y el aprendizaje mediante una herramienta tecnológica interactiva que permita presentar, manipular y compartir información de forma dinámica, fomentando la participación, la colaboración y el acceso a recursos digitales en diferentes contextos educativos y profesionales.

LA PANTALLA DIGITAL INTERACTIVA (PDI)



La Pantalla Digital Interactiva (PDI) es una herramienta tecnológica moderna que combina imagen, sonido y tacto, utilizada principalmente en contextos educativos, empresariales y de comunicación. Funciona como una gran pantalla táctil que permite escribir, dibujar y manipular contenidos digitales de manera directa con los dedos o con lápices especiales. Integra computadora, proyector o sistema interno, además de software especializado, lo que facilita la enseñanza al sustituir al tablero tradicional y permitir la presentación de materiales dinámicos y multimedia.

Este recurso tecnológico fomenta la participación activa de los estudiantes, quienes pueden resolver ejercicios directamente en la pantalla y trabajar de forma colaborativa. Además, permite guardar las notas escritas para revisarlas posteriormente, proyectar videos, imágenes, simulaciones y juegos educativos, lo cual hace que el aprendizaje sea más atractivo y significativo. También resulta útil en reuniones de negocios, capacitaciones y videoconferencias, ya que facilita la edición de documentos en tiempo real, la comunicación interactiva y la colaboración a distancia.

Las PDIs se presentan en diferentes tamaños y modelos, algunas con pantallas planas y otras con proyección, todas con alta definición de imagen y sonido integrado. Incluye software con herramientas para dibujar, escribir y abrir aplicaciones educativas, y en muchos casos permiten el uso multitáctil y el reconocimiento de gestos. Se pueden conectar fácilmente a tabletas, celulares y computadoras, lo que favorece un trabajo híbrido entre lo presencial y lo virtual.

En el ámbito educativo, los docentes pueden preparar sus clases con antelación y los alumnos participan activamente, lo que convierte a la PDI en una herramienta inclusiva y motivadora. También contribuye a la reducción del uso de papel, impulsa la alfabetización digital, promueve competencias tecnológicas y fortalece la creatividad, la innovación y la investigación. No obstante, requiere mantenimiento, actualización constante y, debido a su costo, puede no estar al alcance de todas las instituciones.

En conclusión, la Pantalla Digital Interactiva representa un cambio en la forma de enseñar, aprender y comunicar, al integrar lo tradicional con lo digital, mejorar la retención de información y convertir a los estudiantes en protagonistas de su propio aprendizaje, consolidándose como un recurso esencial en la educación y la comunicación del siglo XXI.

ACTIVIDADES

Realizar las actividades en el cuaderno y entregarlo

1. Definir qué es pantalla interactiva
2. Escribir 5 usos principales de la Pantalla Digital Interactiva (PDI)
3. Consultar 5 ventajas de la pantalla digital interactiva
4. Consultar 5 desventajas de la misma.
5. Escribir el significado de los siguientes términos:
*Interactivo *Táctil *Digital *Simulaciones y Software.
6. Buscar el precio de 3 pantallas digitales y escribirlos en el cuaderno con la marca de las mismas
7. Realizar dibujo de una pantalla digital interactiva.

"Cada día es una nueva oportunidad para aprender y crecer."

