

Educación DIGITAL

Concepto y alcance de la educación digital

DEFINICIÓN: La educación digital es el uso de tecnología para transformar el proceso de enseñanza-aprendizaje. Su alcance actual es lograr métodos más inclusivos, dinámicos y adaptados a las necesidades del estudiante. Busca modernizar el rol docente y fomentar el aprendizaje colaborativo y personalizado.

EJEMPLOS: Usar Moodle para recibir tareas, ver materiales digitales y entregar trabajos desde el celular o computadora.

Competencias digitales esenciales

1. Alfabetización en información y datos → Leer un artículo y verificar la fuente antes de compartirlo.
2. Comunicación y colaboración → Coordinar un asado con amigos en un grupo de WhatsApp.
3. Creación de contenidos digitales → Diseñar una invitación en Canva y enviarla por redes.
4. Seguridad → Crear contraseñas seguras y activar 2FA en cuentas bancarias.
5. Resolución de problemas → Actualizar WhatsApp para que vuelva a funcionar bien.

Habilidades del siglo XXI

- Pensamiento crítico → Analizar si un algoritmo se resuelve correctamente un problema.
- Creatividad → Diseñar un prototipo original en Scratch.
- Colaboración → Trabajar en equipo para crear una app sencilla.
- Comunicación → Presentar el proyecto con una exposición digital clara.

Herramientas digitales útiles en educación

1. Google Slides (presentaciones)
 - ✓ Permite colaborar en línea en tiempo real.
 - ✗ Requiere internet estable.
2. Kahoot! o Google Forms (encuestas)
 - ✓ Muestran y dan retroalimentación inmediata.
 - ✗ Puede ser caótico con muchos participantes.
3. Google Sheets (análisis de datos)
 - ✓ Facilita cálculos y gráficos automáticos.
 - ✗ Necesita aprender fórmulas y funciones.
4. YouTube o Google Scholar (información y videos)
 - ✓ Ofrece recursos variados y explicaciones visuales.
 - ✗ Hay mucho de contenido y no siempre confiable.