

APLICACIONES Y HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE WEB 3.0

¿Qué es Aplicaciones y herramientas de Aprendizaje en la Web?

Las Aplicaciones de Aprendizaje: Programas o plataformas diseñadas con un propósito educativo final para el usuario. Ofrecen un entorno completo para aprender un idioma, gestionar un curso, o practicar una habilidad

y las Herramientas de Aprendizaje: Componentes o utilidades que realizan una función específica para apoyar el proceso educativo. Pueden estar integradas en aplicaciones o ser independientes (ej. un corrector gramatical, una calculadora científica, un diccionario online, un generador de mapas conceptuales). Es decir, las aplicaciones son los "vehículos" completos para aprender, mientras que las herramientas son los "accesorios" o "instrumentos" específicos que facilitan ese viaje de aprendizaje.



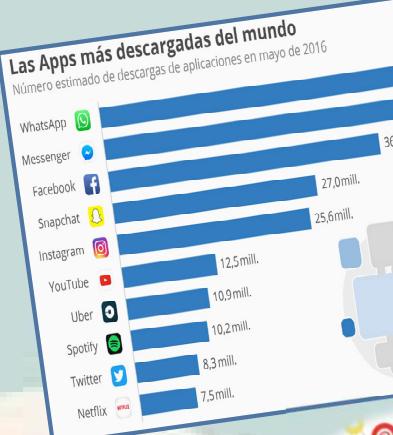
Ventajas

- ❖ **Acceso Universal:** Permiten aprender desde cualquier lugar y momento.
- ❖ **Personalización:** Adaptan el contenido al ritmo individual del estudiante.
- ❖ **Recursos Ricos:** Uso de multimedia, simulaciones y gamificación.
- ❖ **Ahorro de Costos:** Menos necesidad de infraestructura física y materiales impresos.
- ❖ **Actualización Rápida:** Los contenidos se modifican y actualizan al instante.



Desventajas

- ❖ **Brecha Digital:** Requieren dispositivos y conexión a Internet estable.
- ❖ **Distracción/Falta de Foco:** El entorno web facilita la dispersión.
- ❖ **Interacción Limitada:** Reducen el contacto humano directo y la socialización.
- ❖ **Curva de Aprendizaje:** Exigen conocimientos técnicos a docentes y alumnos.
- ❖ **Calidad Variable:** Hay exceso de información y recursos de dudosa fiabilidad.



Cuales son los Riesgos de las redes sociales

Sus principales riesgos son la vulneración de la privacidad, la propagación de la desinformación (*fake news*), el ciberacoso y la adicción o dependencia de su uso.



¿Que son redes sociales?: Son Plataformas digitales donde personas, grupos u organizaciones interactúan socialmente, comparten contenido (texto, fotos, videos) y crean comunidades virtuales.



Las características esenciales de las redes sociales son:

- ✓ Perfil de Usuario;
- ✓ Interacción Social
- ✓ Contenido Compartido
- ✓ Conexión Global
- ✓ Información en Tiempo Real
- ✓ Comunidades Virtuales

Plataformas Educativas: Son software o sitios web para la gestión, distribución y seguimiento de actividades de enseñanza y aprendizaje en línea (e.g., Moodle, Canvas, Google Classroom).



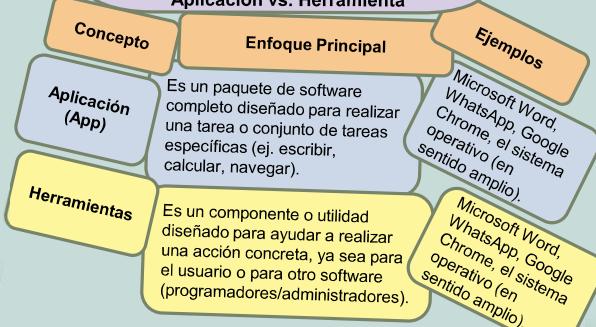
Aulas Virtuales: Es el entorno o espacio digital específico dentro de una plataforma educativa donde interactúan docentes y estudiantes, simulando un aula física con materiales, foros y tareas.

Características de las aplicaciones de aprendizaje en la web

Aplicación	Función Principal	Ejemplos
LMS	Gestión completa de cursos, materiales y evaluaciones.	Moodle, Google Classroom
MOOCs / Recursos Abiertos	Acceso gratuito a lecciones, videos y ejercicios sobre diversas materias.	Khan Academy, MéxicoX
Aprendizaje de Idiomas	Enfocadas en práctica de vocabulario, gramática y pronunciación.	Duolingo, Babbel



Diferencia entre Aplicación vs. Herramienta



Microsoft Word, WhatsApp, Google Chrome, el sistema operativo (en sentido amplio).

Microsoft Word, WhatsApp, Google Chrome, el sistema operativo (en sentido amplio).