

2.5. Ejemplos Prácticos de Tecnología Educativa en el Aula

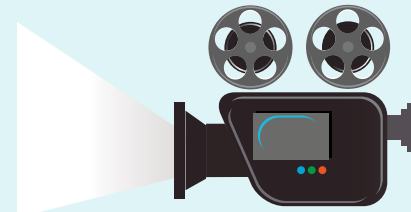
En esta sección se realiza una breve descripción de elementos actuales de tecnología digital, considerados en los elementos del “mundo digital”. En ningún momento se considera que estos describan la totalidad de los mismos, pero si generar una visión general de los mismos. Específicamente, en la Tabla 6 se presentan los elementos hardware más destacado; por otra parte, en la Tabla 7 se ilustran algunos elementos de aplicativos software ampliamente utilizados en la actualidad.



...

Tabla 6.
Ejemplos Prácticos de Herramientas de Tecnología Educativa-Ejemplos Digitales. ■ ■ ■



Nombre	Función	Ilustración
Pizarra digitales	Dispositivo tecnológico que de manera interactiva permite conectar diferentes herramientas de video, el cual proyecta sobre una superficie táctil presentaciones digitales, Ayuda a la comprensión de estudiantes con diferentes tipos de necesidades educativas especiales.	
Video Beam	Recurso didáctico que conectado a un ordenador proyecta imágenes, presentación, videos entre otras herramientas tecnológicas sobre superficies lisas. Permite una mejor visualización ampliando las imágenes permitiendo a los asistentes una mejor comprensión	
Tablets portátiles	Recurso de tecnología avanzada táctil para el apoyo estudiantil con capacidad para procesamiento de información en tiempo real, navegación en internet, interacción con aplicaciones especiales para la educación. Se encuentran en el mercado gran variedad de fabricantes con diferentes sistemas operativos.	
Smartphone	La telefonía móvil, y en particular el uso de transmisión de datos, se ha convertido en una poderosa herramienta para el e-learning; comunicación entre los estudiantes, seguimiento de procesos, entre otros.	

...

Tabla 7.
Ejemplos de Elementos Software Asociados a Tecnología Educativa



SOFTWARE		
Nombre	Función	Ilustración ⁴
Wiki Foro	Es un sitio web colaborativo el cual puede ser editado por cada uno de los participantes. Los usuarios pueden crear, editar, borrar o modificar el contenido de manera fácil y rápida. Cuando alguien edita una página wiki, sus cambios aparecen inmediatamente en la web, sin pasar por ningún tipo de revisión.	
Líneas de tiempo	Son recursos muy útiles ya que cuentan con representación gráfica, e interactiva de una serie de eventos organizados cronológicamente. Las líneas de tiempo son herramientas apropiadas para la investigación ya que antes de desarrollarlas se debe tener un previo conocimiento del tema a tratar.	
Blogs	Estos elementos se consideran una bitácora digital, el cual se actualiza periódicamente con textos o artículos; generalmente de uno o varios autores constantes; apareciendo primero el más reciente. En este tipo de espacios existe un administrador, el cual es el gestor de la información. Este espacio generalmente cuenta con la posibilidad de redactar comentarios por los visitantes.	

Tabla 7. Ejemplos de Elementos Software Asociados a Tecnología Educativa

SOFTWARE		
Nombre	Función	Ilustración ⁴
Mapas mentales digitales	Estrategias utilizadas para organizar ideas, palabras, tareas, sinónimos todos ellos ligadas a una palabra o un tema. Eficaces para un rápido análisis y memorización de la información.	
Redes sociales	Se describen como estructuras sociales compuestas por personas que cuentan con características en común; sin embargo los vínculos pueden ser muy variados según su naturaleza. Este concepto social es consolidado enormemente los últimos años, siendo entonces una estrategia de interés para la tecnología educativa y su difusión. Entre las redes sociales más destacadas se cuenta con Facebook, twitter, hi5, entre muchos otros	
Servicios almacenamiento en la nube.	El uso de la computación en la nube es un recurso virtual que se utiliza para desarrollar el aprendizaje de manera didáctica, almacenando cualquier tipo de información como texto plano, presentaciones, tablas, imágenes en carpetas compartidas con los estudiantes donde cada uno de los participantes puede agregar o modificar la información permitiendo así un rápido acceso a la información algunos ejemplos de este recurso son: googleDocs, DropBox	