

FUNDAMENTO DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA

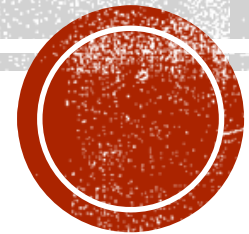
Taller 4

Expertos en Tecnología Instruccional

Yoliberth Camacho Sánchez

Profa. Laylannie Torres

6 de junio de 2014



REFLEXIONA

**Nuestra recompensa se encuentra en el
esfuerzo y no en el resultado. Un esfuerzo
total es una victoria completa.**

Mahatma Gandhi (1869-1948) Político y pensador indio.



INTRODUCCIÓN

En la continua búsqueda de resolver problemas, satisfacer las necesidades y deseos humanos nace la tecnología. En el área educativa vemos como se asocian los métodos, técnicas, medios y herramientas. Esta asociación es aplicada con el fin de lograr el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Ante toda necesidad, la tecnología ha sido capaz de reformarse para cumplir las expectativas de cada ambiente en particular. Para conocer un poco más la amplitud de la tecnología, tendremos la oportunidad de definir conceptos propios al tema del Taller 4: Expertos en Tecnología Instruccional.



OBJETIVOS

- Al finalizar el estudio de los conceptos, el estudiante podrá:
 - Nombrar ejemplos de tecnología asistida.
 - Evaluar la importancia de los E-portfolios como método de evaluación.
 - Identificar tecnologías del siglo XXI.



CONCEPTOS A DEFINIR

- Tecnología Asistida
- E-portfolios
- Tecnologías del Siglo XXI
- Nube



TECNOLOGÍA ASISTIDA

- Es aquella tecnología que es usada por la comunidad de personas con discapacidades para que puedan tomar parte de las mismas actividades realizadas por personas que no tienen discapacidades.
- Se le conoce también como tecnología de adaptación o de ayuda.
 - Ejemplos:
 - **Accesos y controles del medioambiente:** botones, teclados especiales y control remoto
 - **Aparatos que ayudan a escuchar:** audífonos, amplificadores
 - **Instrucción basada en computadora:** “software” que ayude al estudiante con dificultades de aprendizaje en lectura, escritura, matemáticas, entre otras
 - **Soporte visual:** libros con letra grande, “software” de computadora que habla
 - **Movilidad:** sillas de ruedas, andadores



**¿QUÉ OTRO EJEMPLO DE TECNOLOGÍA
ASISTIDA PUEDES OFRECER?**



E-PORTFOLIOS

- Es una aplicación informática a la que accedemos a través de un navegador que permite reunir, gestionar, organizar y distribuir información relacionada con la vida académica y/o profesional de una persona.
- Según Barbera (2006) el e-portfolio se configura como un sistema de evaluación integrado en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Consiste en una selección de evidencias/muestras que tiene que recoger y aportar el estudiante a lo largo de un periodo de tiempo determinado y que responde a un objetivo concreto.

Estas evidencias permiten al alumnado demostrar qué está aprendiendo, a la vez que posibilitan al profesor un seguimiento del progreso de este aprendizaje.



**¿CÓMO FUE TU EXPERIENCIA AL TRABAJAR
CON TU E-PORTFOLIO?**



TECNOLOGÍAS SIGLO XXI

- Se puede considerar tecnologías del siglo XXI a todas aquellas máquinas o artefactos que funcionen con un sistema digital de por medio.
 - Ejemplos:
 - Teléfono celular, computadoras, cámara digital, reproductor mp3
- Estos y otros tantos aparatos puestos al servicio de los seres humanos forman parte de las nuevas tecnologías del siglo XXI que caracterizan nuestra sociedad.



**¿QUÉ OTRAS TECNOLOGÍAS RECONOCES Y
PUEDES MENCIONAR?**



NUBE

- El concepto proviene del inglés “Cloud computing” y es el nombre dado al procesamiento y almacenamiento masivo de datos en servidores que alojen la información del usuario.
- Son servicios que guardarán tus archivos como información en internet. Tendrás acceso instantáneo y en todo momento a tus datos a través de dispositivos móviles o de computadoras.



**¿QUÉ VENTAJAS OBTIENE UN USUARIO DE
LA NUBE?**



PUNTOS A RECORDAR

- La tecnología asistida es también conocida como tecnología de ayuda o de adaptación.
- Las tecnologías del siglo XXI están puestas al servicio del ser humano para mejorar su calidad de vida.
- El e-portfolio permite evidenciar, por medio de la recopilación de información y su organización, el proceso de enseñanza-aprendizaje. Además es un instrumento de ayuda en orientación vocacional y profesional.
- La nube es una herramienta que cuenta con diferentes proveedores y aplicaciones con el fin de guardar nuestros archivos.



CONCLUSIÓN

Luego de finalizada la búsqueda y el estudio de los conceptos a definir, puedo concluir afirmando que la tecnología ha revolucionado nuestro entorno. Satisfacer las necesidades del ser humano para que todos podamos formar parte de las mismas actividades es un gran logro de la tecnología asistida. Durante el siglo XXI han aparecido y se han desarrollado muchos avances tecnológicos destinados a diferentes objetivos y funciones. Las nuevas tecnologías se abren paso en la medicina, medios de comunicación, en la cinematografía, la sanidad (salud), ecología y medio ambiente, entre otras. Los conceptos presentados son pequeñas muestras de la diversidad tecnológica existente.



REFERENCIAS

Castro, L. (s.f.). ¿Qué es la nube? Recuperado el 24 de mayo de 2014, de <http://aprenderinternet.about.com/od/ConceptosBasico/a/La-Nube-En-Internet.htm>

CESGA. ¿Qué es un e-portfolio o Portafolios Electrónico? Recuperado el 3 de junio de 2014, de https://www.cesga.es/es/soporte_usuarios/usr-elearning-colaboracion/usr-elearning-material-portfolio

Escalera, A. & Rey, E. (s.f.). El portafolio digital un nuevo instrumento de evaluación. Recuperado el 24 de mayo de 2014, de <http://ddd.uab.cat/pub/dim/16993748n21/16993748n21a8.txt>

Rodríguez, K. & Romero, A. & Sambruno, I. & Vallejos, N. (2009). Los avances en la tecnología para la mejora del medio ambiente. Recuperado el 3 de junio de 2014, de <http://tecnologiadelsigloxxi.wordpress.com/>

Sierra, J. (2007). ¿Qué es tecnología asistida? Recuperado el 24 de mayo de 2014, de <http://jorgesierra.blogspot.com/>

Tipos de tecnología asistida. Recuperado el 24 de mayo de 2014, de http://www.pbs.org/parents/inclusivecommunities/assistive_tech2_sp.html

