



17-2-2014

USO, CLASIFICACIÓN Y FUNCIONES DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES

ALUMNAS: ELIA SÁNCHEZ &
KARYME CORRAL

ENPCAC

LEPRI

II SEMESTRE

PROFR. CRUZ JORGE
FERNÁNDEZ ARÁMBURO



10 HERRAMIENTAS DIGITALES

1. **LearnBoost** - Permite a los profesores a controlar sus clases, ofreciendo un libro de calificaciones espectacular y el software para la gestión del aula, además brinda la facilidad de creación de planes de estudio, control de asistencia...

2. **Casa Notes** - Permite a los maestros a que rápidamente personalicen las notas típicas que se envían a los padres o se entregan a los estudiantes, permite a los profesores personalizar algunos de los contenidos, elegir un esquema de color y agregar un gráfico. Las notas pueden ser impresas en blanco y negro o color. Los profesores pueden elegir si las notas deben estar en inglés o en español.

3. **Classroom Architect** - Esta herramienta proporciona una oportunidad para la experimentación con el diseño de su salón de clase.

4. **Checklist para apoyar el Aprendizaje Basado en Proyectos / Problemas o PBL:**

Para hacer una lista de proyectos para tus estudiantes, deberás elegir el nivel del grado de tus alumnos y el tipo de proyecto que deseas que ellos hagan. Puedes elegir entre la escritura, presentación, multimedia y otros proyectos de ciencia.

5. **QuizStar** - Utiliza QuizStar para crear ejercicios interactivos en línea para tus alumnos, envía exámenes a tus estudiantes. Estos son calificados de forma automática y podrás ver la calificación en línea.

6. **RubiStar** - Es una herramienta gratuita para ayudar a los maestros a crear rúbricas de calidad rápidamente. Los usuarios registrados pueden guardar y editar en línea sus rúbricas. Podrás acceder a ellas desde cualquier computadora con Internet.

7. **Remindr** - Para aquellos que necesitan recordatorios, sólo necesitas escribir tu recordatorio y definir a dónde quieres que llegue, puede ser a tu correo electrónico, a tu cuenta de twitter o como mensaje de texto a tu celular.

8. **Super Teacher Worksheets** - Hojas de trabajo en Inglés para descargar. Están disponibles sobre Matemáticas, Lectura, Escritura, Ortografía, Organizadores, Gramática, Fonética, Sudoku, Días festivos, Ciencias, Geografía y recursos para maestros como reconocimientos, hojas con líneas, cuaderno de calificaciones en Excel y más.

9. **The Homework Zone** - Escribe la tarea en línea. Proporciona a los maestros un sitio web gratuito y sencillo de usar en donde rápidamente podrán asignar las tareas, fechas de exámenes, guías de estudio, hojas de trabajo para imprimir, eventos, anuncios y páginas web personalizadas en Internet.

10. **Assignment Calculator** - Este calculador de tareas podrá indicarte los pasos y procesos por los que tendrás que pasar, así como las fechas indicadas para cada uno, con el objetivo de que tengas lista tu tarea a tiempo, con sólo indicar el tema, la fecha de inicio y cuando deberás concluirlo.

HERRAMIENTAS DIGITALES

Las herramientas digitales son todos aquellos software o programas intangibles que se encuentran en las computadoras o dispositivos, donde le damos uso y realizamos todo tipo de actividades y una de las grandes ventajas que tiene el manejo de estas herramientas, es que pueden ayudar a interactuar más con la tecnología de hoy en día, nos ayuda a comunicarnos y hacer otro tipo de cosas por medio de ella, con el fin de desarrollar competencias y habilidades en los estudiantes para ser utilizadas en la educación, que además de ser un apoyo para el aprendizaje, también da paso a la innovación de una búsqueda hacia mejores manejos sobre estos materiales.

SU USO

Las herramientas digitales sin duda alguna tienen muy variados y numerosos usos:

- Como medios de comunicación ya que superan las barreras del espacio y el tiempo. Permiten que dos o más personas establezcan comunicación por medio de mensajes escritos desde distintas partes del mundo en tiempo real. Además de la posibilidad de que la información circule de manera rápida y efectiva.
- En educación para que el trabajo en clase sea más entretenido y provechoso. Son un material de apoyo para enriquecer el contenido que se aborda, los alumnos pueden buscar más datos un tema de su interés.
- Se usan en la investigación de cualquier tema o área, permiten a los investigadores compartir su información y hacer recopilaciones.
- Se emplean en el llenado de algunos documentos que ponen al alcance instituciones gubernamentales, pero también hacen más fácil el manejo de papeleo mediante archivos digitales.
- Mediante estas se pueden contestar y crear encuestas sobre un tema.
- Permiten crear bases de datos de cualquier tipo.
- Son parte de la diversión porque ponen al alcance de las personas juegos y otras cosas interesantes.

Las herramientas digitales tienen un sinnúmero de usos pero estos, entre otros, son los más comunes.

CLASIFICACIÓN

Existe una gran cantidad de herramientas digitales, las cuales se clasifican según las necesidades que tenga el usuario y que principalmente son de gran utilidad para los docentes, esto debido a las ventajas que presentan.

Su clasificación:

- CMS(Content Management System)
- Redes Sociales
- Lector de RSS
- Marcadores Sociales
- Edición Multimedia
- Publicar 2.0
- FTP Gratuitos
- Acortadores de URL
- Disco Virtual
- Streaming

CMS (Content Management System)

Es un sistema de gestión de contenido es una plataforma ideal para crear y administrar contenido digital. Permiten crear documentos, modificarlos y colgarlos en la web sin necesidad que el usuario requiera conocimientos sobre programación.

- Blogs
- Wordpress
- Blogger
- Wikis
- Pb Works
- Wikis

Redes Sociales

Poseen una interfaz dinámica para compartir datos y fomentar la comunicación. Los datos que se comparten varían desde textos simples, fotos, audio, hasta videos en HD (high definition).

- Facebook
- Twitter
- Yahoo Respuestas
- YouTube

Lector de RSS

Se utiliza para difundir información actualizada frecuentemente a usuarios que se han suscrito a la fuente de contenidos. El formato permite distribuir contenidos sin necesidad de un navegador, utilizando un software diseñado para leer estos contenidos RSS. A pesar de eso, es posible utilizar el mismo navegador para ver los contenidos RSS.

- Google Reader
- RSS Reader
- BlogLines
- Feed Reader

Marcadores Sociales

Debido a la gran información que se encuentra en internet se hace muy tedioso encontrar páginas de interés. Es por eso que para solucionar este problema se han desarrollado los marcadores sociales. Una innovadora forma de almacenar, clasificar y compartir elementos de interés

- Digg
- Delicious

Edición Multimedia

Un comunicador en la actualidad requiere de herramientas digitales que permitan modificar, retocar y mejorar la calidad de los contenidos que elabora.

- Movie maker
- Picassa
- Photoshop online

- Soundation
- Audacity

Publicar 2.0

- Goeat
- Google docs
- Slide share

FTP Gratuitos

F T P (Protocolo de Traslferencia de Archivos) es el servicio que permite transmitir archivos entre sistemas conectados. Por lo general se usa para levantar una página web hacia un hosting seleccionado.

- FTP Commander Free
- File zilla

Acortadores de URL

Debido al exceso de información hay cada vez más links o url extensos llegando a veces a ser muy complicados y tediosos de recordar o de presentar.

- Bit.ly
- Ow.ly

Disco Virtual

Un disco virtual es aquel servicio que proporciona es espacio limitado o ilimitado para el almacenamiento de archivos vía online.

- RapidShare
- Megaupload

Streaming

Es un tipo de tecnología que permite observar y escuchar elementos multimedia sin necesidad de descargar en la computadora.

- Ustream
- Livestream

SU FUNCIÓN

Facilitar la realización de actividades relacionadas con una tarea.

Se pueden utilizar herramientas tales como Microsoft office, Messenger o paginas sociales.

Las herramientas digitales son importantes porque:

- Ayudan a mejorar la calidad de vida de los usuarios y la calidad de la información.
- Permiten establecer un sistema de comunicación rápida y efectiva.
- Facilitan la comunicación y relación entre las personas desde diferentes partes del mundo.
- Las TIC son un medio de comunicación y socialización y a su vez facilita el contacto con el resto del mundo.
- Permite la búsqueda y adquisición de mucha y variada información.
- Las TIC también mejora el proceso de enseñanza-aprendizaje, crea conocimientos con otras culturas, aporta seguridad y predicciones al ciudadano, puedes crear bases de datos y fomenta la creatividad, ocio y acceso a bibliotecas

VENTAJAS

El uso de las herramientas digitales en los centros educativos brinda la posibilidad de desarrollar habilidades y capacidades en los alumnos; de las principales se muestran las siguientes:

Aprendizaje cooperativo. Los instrumentos que proporcionan las TIC facilitan el trabajo en grupo y el cultivo de actitudes sociales ya que propician el intercambio de ideas y la cooperación.

- **Alto grado de interdisciplinariedad.** Permite realizar diversos tipos de tratamiento de una información muy amplia y variada.
- **Alfabetización tecnológica (digital, audiovisual).** Profesor y estudiante sienten la necesidad de actualizar sus conocimientos y muy particularmente en lo referente a la tecnología digital, formatos de audio y video, edición y montaje, etc.

RESPECTO A LAS VENTAJAS QUE POSEE EL PROFESOR FRENTE A LAS TIC:

Alto grado de interdisciplinariedad. Hoy día, el docente tiene que saber un poco de cada cosa, desde el punto de vista instrumental y operacional (conexión de equipos de audio, video...) manejo y actualización de software, diseño de páginas web, blog y muchas cosas más. El docente podrá interactuar con otros profesionales para refinar detalles.

- **Aprovechamiento de recursos.** Muchas veces con la proyección de un video o el uso de una buena simulación, pueden ser suficientes para el aprendizaje. Por otro lado, el uso del papel se puede reducir a su mínima expresión reemplazándolo por el formato digital. En estos momentos, una enciclopedia, libros e informes entre otros, pueden ser almacenados en un CD o "pen drive" y pueden ser transferidos vía web a cualquier lugar donde la tecnología lo permita.
- **Aprendizaje cooperativo.** El profesor aprende con sus estudiantes, profesores con profesores, gracias a la cooperación y trabajo en equipo.
- Es necesario la capacitación continua de los docentes por lo que tiene que invertir recursos

- Frecuentemente el Profesor se siente agobiado por su trabajo por lo que muchas veces prefiere el método clásico evitando de esta manera compromisos que demanden tiempo y esfuerzo.

RESPECTO A LAS VENTAJAS QUE POSEE EL ALUMNO CON LAS TIC SON:

Aprovechamiento del tiempo. El estudiante puede acceder a la información de manera casi instantánea, puede enviar sus tareas y asignaciones con solo un “clic”.

- **Aprendizaje cooperativo.** Los estudiantes aprenden con su profesor y los estudiantes pueden aprender entre ellos, gracias a la cooperación y trabajo en equipo.

- **Motivación e interés.** Los chicos hoy día poseen destrezas innatas asociadas con las nuevas tecnologías por lo que de forma muy natural, aceptan y adoptan el uso del computador en sus actividades de aprendizaje.

CIBERGRAFÍA

<http://www.educadoresdigitales.org/2010/08/10-herramientas-digitales-que.html>

<https://docs.google.com/document/d/1HPLGyfbg9XbygQChUcRkAO0OiSub0Lv hHnqDKxgZK5g/edit?pli=1>

<https://docs.google.com/document/d/.../edit?pli=1>