

Herramientas de comunicación/Communication Tools



Abuelos/
Grandparents

Hoy/
Today







Mis sitios en Internet

La página del distrito escolar:

La página del estado:

Un sitio de apoyo para el programa de estudios:

Un sitio para planear para su profesión:

www.doleta.gov/youth_service/yocorner

Sitio del Internet con un problema de matemáticas (para hacer con la familia):

Mis sitios favoritos:

“Los estudiantes pueden aprender matemática más a fondo mediante el uso apropiado de la tecnología. La tecnología no debe ser utilizada para reemplazar la comprensión básica o las intuiciones; más bien, debe usarse para fomentar dicha comprensión y las intuiciones.”

Reimpresión autorizada por Principios y estándares para la matemática a nivel escolar (*Principles and Standards for School Mathematics*) Derechos de autor © 2000 de The National Council of Teachers of Mathematics, Inc. (NCTM) Todos los derechos reservados

“Students can learn more mathematics more deeply with the appropriate use of technology. Technology should not be used as a replacement for basic understandings and intuitions; rather, it can and should be used to foster those understandings and intuitions.”

“Los estudiantes pueden aprender más a fondo las matemáticas por medio del uso apropiado de tecnología. No se debe usar la tecnología para reemplazar un entendimiento básico o intuiciones; pero si, puede y debe usarse para enriquecer ese entendimiento e intuiciones.”

Reimpresión con permiso de *Principles and Standards for School Mathematics*
Propiedad literaria © 2000 por The National Council of Teachers of Mathematics, Inc.
Todos los derechos reservados

Internet es una red de comunicación global que conecta millones de computadoras. Desde 1999, Internet ha tenido más de 200 millones de usuarios a nivel mundial y dicho número aumenta rápidamente. Más de 100 países están conectados intercambiando información, noticias, y opiniones.

Excelentes sitios que ponen la historia de Internet a nuestro alcance:



<http://www.isoc.org/>

Hobbes' Internet Timeline v6.1

de

Robert H'obbes' Zakon

Evangelizador de la Internet

<http://www.zakon.org/robert/internet/timeline/#Growth>

Un sitio que pone la historia de la World Wide Web a nuestro alcance:



<http://www.w3.org/History.html>

Explorando el Internet solo



Si no tiene una computadora en casa, puede ir a la biblioteca local para usar una. Debajo hay unos sitios informativos para ayudarle a entender el mundo de las computadoras. También hay unos buscadores para ayudarle a navegar en la red. Los sitios de Internet cambian constantemente. Los siguientes estaban activos en abril del 2003.

Sitios informativos del Web



wombat.doc.ic.ac.uk/foldoc



Online Translator
systransoft.com/



Online Dictionary for Computer and Internet Terms
webopedia.com/



Web Surfing Tutorial
www.mcli.dist.maricopa.edu/webhound/index.html



The Search Engine of Search Engines
www.searchenginecolossus.com/
www.searchenginecolossus.com/Mexico.html

Buscadores en inglés



www.yahoo.com/



www.yahooligans.com/



www.google.com/

Buscadores en español



espanol.yahoo.com/



www.iguana.com.mx/



México
www.google.com.mx/

Lista de términos del Internet



Internet: una red de comunicación global que conecta millones de computadoras. A partir de 1999, la Internet cuenta con más de 200 millones de usuarios a nivel mundial y dicho número sigue aumentando rápidamente. Más de 100 países están conectados al intercambio de información, noticias, y opiniones.

Sistema navegador de la red World Wide Web: un sistema de servidores de Internet que soporta primordialmente documentos cuyo formato de programación se encuentra en lenguaje de marcas hipertextuales (HTML, por sus siglas en inglés) que permite enlaces a otros documentos, así como gráficos, audio y archivos de video. Esto significa que puede saltar de un documento simplemente haciendo clic sobre vínculos activos. No todos los servicios de Internet son parte del sistema navegador World Wide Web.

Sitios o página en la red: una página (sitio) en el sistema navegador World Wide Web. Cada sitio contiene una página principal, que es el primer documento que los usuarios ven cuando entran en el sitio. El sitio también puede contener documentos adicionales y archivos. Cada sitio le pertenece a, y está mantenido por, un individuo, compañía u organización.

Una página web: un documento en el sistema navegador World Wide Web. Cada página se identifica por un localizador uniforme de recurso (URL, por sus siglas en inglés).

HTML: siglas de lenguaje de marcas hipertextuales, el protocolo o comandos utilizados para presentar información documentos y conectarla entre sí con hipervínculos en forma de páginas web.

Navegador: forma abreviada de decir navegador de la web, una aplicación de software usada para localizar y mostrar páginas de la red. Dos navegadores populares son Netscape Navigator y Microsoft Internet Explorer. Ambos son navegadores gráficos, lo cual significa que pueden mostrar tanto texto como gráficos. Así mismo, la mayoría de los navegadores modernos pueden presentar información multimedia, incluyendo sonido y video aunque requieren programas adicionales para algunos formatos.

Buscador: programa que revisa los documentos en busca de palabras claves y arroja una lista de documentos en donde se encontraron estas palabras. Aunque un buscador es en realidad una clasificación general de programas, este término se usa específicamente para describir sistemas como Google y Lycos que les permiten a los usuarios buscar documentos en el sistema World Wide Web. Típicamente, un buscador funciona enviando un *web crawler* o araña de la red para revisar tantos documentos como sea posible. Otro programa, llamado *indexer* o creador de índices lee estos documentos y crea un índice basado en las palabras que contiene cada documento. Cada buscador usa un algoritmo privado para crear sus índices así que, idealmente, sólo arroja resultados significativos después de cada búsqueda.

Lista de términos del Internet



URL: Una abreviatura para “Uniform Resource Locator,” la dirección mundial de los documentos y otros recursos de la gran red mundial (WWW).

HTTP: Una abreviatura para “HyperText Transfer Protocol”, procedimiento usado por la red. HTTP define cómo se formatean y transmiten los mensajes y cuales acciones deben ejecutar los servicios de la red y el localizador en función a varias ordenes. Por ejemplo, cuando ponen URL en su localizador, éste manda la orden en HTTP al servidor de la red dándole orden de traer y transmitir la página de la red solicitada.

Sitos en la red en nuestro recorrido para padres

Para hacer el recorrido para padres en Internet, escriba la dirección www.math.arizona.edu/~mapps en el campo para direcciones del navegador y haga clic sobre

Parent Tour

Los sitios en la red que va a visitar en el recorrido

Figure This!
Math Challenges for Families

www.figurethis.org/index40.htm



www.ed.gov/index.jsp



www.nctm.org/corners/family/websites.htm



enc.org/weblinks/math/



illuminations.nctm.org/index.html



mathforum.org/pow/



mathforum.org/dr.math/

Enlaces a otros sitios de matemáticas

education.ti.com/us/student/main.html

www.coolmath.com/

www.csun.edu/~vceed009/puzzles.html

www.gnarlymath.com/gnarlink.html

www.eduplace.com/parents/

www.eduplace.com/kids/

oncampus.richmond.edu/academics/as/education/projects/webunits/math/sport.html

www.math.ucalgary.ca/~laf/colorful/games.html

math.rice.edu/~lanius/Lessons/

www.dpgraph.com/janine/mathpage/handson.html

www.purplemath.com/index.htm

www.umanitoba.ca/faculties/education/edlab/math_resources.html

www.edinformatics.com/timss/timss_intro.htm

www.doyourmath.com

www.exploremath.com

www.nationalmathtrail.org

www.mathgoodies.com

www.learner.org/exhibits/dailymath

www.mathdork.com

www.math.com

mighty-mm-math.caffeinated.org