

Reseña de mapas disponibles en Internet

Por EDUTEKA · 2005-05-28

Sitios de Internet con diversos tipos de mapas, tanto estáticos (similares a los de papel), como dinámicos (permiten aumentar ciertas zonas para lograr mayor detalle). Incluyen de diversos países y regiones del mundo: mapas físicos, de división política, históricos y temáticos.

RESEÑA DE SITIOS DE

MAPAS DISPONIBLES EN INTERNET

Desde hace muchos siglos el hombre viene representando el mundo conocido a través de mapas. Para ello, ha utilizado diferentes medios a su alcance, según la época: observación, exploración (terrestre, marítima, aérea), métodos de representación, instrumentos y materiales para plasmar los mapas resultantes (tablillas de arcilla, seda, papel, archivos digitales). Solo hasta el siglo XVI se acuñó la palabra “Atlas” para designar las colecciones de mapas; mapas que han venido haciéndose cada vez más ricos en información, exactitud y rigor, gracias al progreso tanto en los instrumentos disponibles, como en los métodos de representación.

La cartografía ha cobrado mucha importancia en la actualidad debido al fenómeno de la globalización y al desarrollo de los medios de comunicación que han convertido a la Tierra en una aldea global [1]. Además, la cartografía se ha beneficiado enormemente con los adelantos tecnológicos modernos; especialmente con la fotografía aérea y satelital que han dado un nuevo impulso a la ciencia cartográfica.

Por otro lado, Internet se ha convertido en una excelente herramienta para acceder a sitios que ofrecen mapas digitales en diferentes formatos. Estos mapas digitales son

básicamente de dos tipos: estáticos y dinámicos. Los primeros son similares a los mapas de los atlas de papel, solo que en formato digital (jpg, gif, pdf, etc). En Internet abundan los sitios que ofrecen la posibilidad de descargar este tipo de mapas con la consiguiente facilidad para localizar y descargar el mapa del país o de la región geográfica que se necesite.

Con respecto a los mapas dinámicos, se puede afirmar que estos imprimen un verdadero avance al área de geografía. Los sitios que ofrecen mapas dinámicos presentan por lo general un planisferio, del cual, el estudiante marca un área de interés que inmediatamente se ve aumentada (por ejemplo, Europa). En la visualización del mapa que se genera, el estudiante puede marcar un área particular para visualizarla con mayor detalle (por ejemplo, España). De esta manera se puede visualizar un mapa que contenga desde un continente, hasta una ciudad (por ejemplo, Madrid). Finalmente, la mayoría de sitios que ofrecen sistemas para generar mapas dinámicos, dan la posibilidad de imprimir el mapa resultante o de descargarlo en un formato estático (jpg, gif, pdf, etc).

Los sitios que presentamos a continuación, ofrecen distintos tipos de mapas tanto dinámicos, como estáticos. Hemos seleccionado, de entre los miles de recursos disponibles, los que consideramos muy buenos, procurando no repetir recursos que ofrezcan los mismos tipos de mapas, en aras de ofrecer una variedad de experiencias con mapas digitales lo más amplia posible.

| MAP MACHINE |

|

<http://plasma.nationalgeographic.com/mapmachine/search.html>

INGLÉS

|



|

Atlas dinámico desarrollado por la prestigiosa sociedad “National Geographic”. Permite explorar cientos de mapas cartográficos, imágenes

satelitales (GlobeXplorer) y mapas históricos en forma totalmente interactiva. Los mapas están agrupados en varias categorías: mapas del mundo (satelitales), planeación de viajes, educadores y estudiantes, países y continentes, conservación y ecología, el espacio y, mapas históricos. |

| MAPAS.COM.CO |

|

<http://www.mapas.com.co/>

|

| Sistema de mapas dinámicos de algunas ciudades colombianas (Bogotá, Soacha, Cali, Medellín) que permite realizar búsquedas por dirección, lugar o tipo de sitio (banco, estaciones de metro, clínicas, hospitales o universidades). |

| **GENERADOR DE MAPAS** |

|

<http://stellwagen.er.usgs.gov/mapit/>

Traducción de Google de esta página al español

INGLÉS

|



|

Recurso desarrollado por el gobierno de los Estados Unidos para generar, de manera interactiva, mapas de una región geográfica de cualquier parte del mundo a partir de sus coordenadas de latitud y longitud (genera un mapa en proyección mercator que se puede descargar en formato png o ps). A pesar de que está en inglés es muy sencillo de utilizar; basta con llenar un formulario de 7 instrucciones que traducimos a continuación:

- Ingrese los pares de coordenadas (longitud/latitud) en el cuadro del frente.
- Seleccione el método para determinar la amplitud del mapa (Agregar 10% a la amplitud del mapa / Amplitud exacta del mapa)
- Seleccione el método de trazar las coordenadas (Puntos / Líneas conectoras / Puntos & líneas conectoras / No trazar coordenadas)
- Seleccione el trazo de la topografía (Si / No)
- Ubique etiquetas en el mapa (longitud / latitud / tamaño de fuente / ángulo / tipo de fuente / justificación / etiqueta)
- Seleccione el trazo de fronteras políticas (Si / No)
- Seleccione el trazo de ríos (Si / No)

Presione este botón para dar la orden: "Make the map!" (Haga el mapa!)

|

| **ATLAS DE INDICADORES BÁSICOS DE SALUD** |

|

<http://www.paho.org/Spanish/DD/AIS/indexatlas.htm>

ESPAÑOL

|



| Presentación de indicadores de salud (año 2001) por medio de una colección ordenada de mapas temáticos dinámicos. Este Atlas tiene como objetivo mostrar la situación de salud desde la perspectiva regional, así como

evidenciar los problemas que son compartidos por ciertos conjuntos de países. Incluye indicadores demográficos, socioeconómicos, de mortalidad, de morbilidad y de recursos, acceso y cobertura. |

| MAPAS CLIMÁTICOS GLOBALES |

|

******<http://www.fao.org/WAICENT/FAOINFO/SUSTDEV/Eldirect/CLIMATE/EIsp0002.htm>

INGLÉS**

|



| Sitio de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación que contiene mapas y animaciones sobre clima, temperatura y lluvia en el mundo. . |

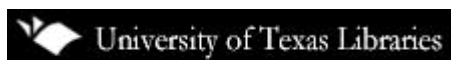
| COLECCIÓN DE MAPAS DE LA BIBLIOTECA PERRY - CASTAÑEDA |

|

******<http://www.lib.utexas.edu/maps/>

INGLÉS **

|



|  THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN La Universidad de Texas (USA) pone a disposición de los usuarios de Internet, de Básica y Media, una colección muy completa de mapas estáticos (jpg, pdf) del mundo. Incluye: mapas de división política, de relieve, históricos, temáticos, croquis (outline), etc. Dedicada además, una sección a los mapas de países que revisten especial interés en el momento. |

| EL MUNDO |

|

http://go.hrw.com/atlas/span_hm/world.htm

ESPAÑOL

|

|  Sitio que ofrece mapas estáticos (gif) de todos los países del mundo, organizados por continente, con un nivel de detalle básico (orografía, relieve y principales ciudades). Además, proporciona información fundamental acerca de cada país. El sitio fue desarrollado por MapQuest, una compañía de Pennsylvania, que en los años 60s se inició elaborando mapas de carreteras de los Estados Unidos y desde 1996 se dedica a ofrecer toda su experiencia cartográfica en Internet. |

| XPEDITIONS ATLAS |

|

**<http://www.nationalgeographic.com/xpeditions/atlas/>

INGLÉS **

|

|  Sitio de la National Geographic que ofrece una completa colección de mapas estáticos (gif, pdf) del mundo, listos para imprimir o realizar copia de ellos. Incluye mapas detallados (nombres de países y ciudades) o en forma de croquis. |

| CROQUIS DE PAISES |

|

**<http://geography.about.com/library/blank/blxindex.htm>

INGLÉS**

|

|



Colección de croquis de países del mundo listos para imprimir. |

| BIBLIOTECA DE MAPAS DE LA ONU |

|

**<http://www.un.org/depts/dhl/maplib/maplib.htm>

INGLÉS **

|



| Colección de la Organización de Naciones Unidas de mapas de países del mundo. |

| INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI |

|

**<http://www.igac.gov.co:8080/>

ESPAÑOL **

|



| Sitio que ofrece, en formato estático (pdf), el mapa oficial de Colombia, los mapas de todos los departamentos, los mapas con la ubicación de Colombia en América y Sudamérica y, algunos mapas temáticos (atractivos turísticos, ecoturismo, físico, hidrografía, político y regiones naturales). El Instituto Geográfico Agustín Codazzi es una entidad gubernamental encargada de la elaboración y actualización del mapa oficial de la República; además, desarrolla políticas y ejecuta planes en materia de cartografía, agrología, catastro y geografía. |

| PAIS GLOBAL |

|

******<http://www.pais-global.com.ar/mapas/mapa00.htm>

ESPAÑOL ******

|



|

Colección de mapas históricos digitalizados por Esteban

Crevari del Atlas de Historia Universal - J. V. Vives. Incluye 77 mapas estáticos (jpg) comentados que van desde el “paleolítico superior” hasta la “segunda guerra mundial”. |

| **CARTOGRAFÍA** |

|

******<http://www.ucm.es/info/antigua/cartografia.htm>

ESPAÑOL ******

|



|

Autor: Universidad Complutense de Madrid - Facultad de Geografía e Historia.

País: España

Selección de mapas históricos que ilustran los principales cambios que vivieron las civilizaciones antiguas de Asia, Europa y América, desde su surgimiento hasta su declive. Para facilitar una comprensión global de estos sucesos, las civilizaciones se ubican en una Línea de Tiempo que va desde el año 3000 aC. hasta el año 500 dC. A través de ella se accede a los mapas.

|

OTROS SITIOS QUE OFRECEN MAPAS

MAPAS DINÁMICOS

MAPAS Y GEOGRAFÍA - NATIONAL GEOGRAPHIC (Inglés, varios formatos)

<http://www.nationalgeographic.com/maps/>

Central de recursos cartográficos de la prestigiosa Sociedad Geográfica Nacional de Inglaterra.

VISUALIZADOR DE LA TIERRA Y LA LUNA (Inglés)

<http://www.fourmilab.ch/earthview/vplanet.html>

Muestra un planisferio dinámico en el que se aprecian las regiones que en el momento de realizar la consulta están de día o de noche.

MAPAS ESTÁTICOS

ATLAS DE SITIOS DEL MUNDO (Inglés, formato GIF)

<http://www.sitesatlas.com/Maps/>

MAPAS PÚBLICOS DE BIBLIOTECA PERKINS - UNIVERSIDAD DUKE (Inglés,

<http://docs.lib.duke.edu/maps/index.htm>

OUTLINE MAPS (Inglés, formato PDF)

<http://www.eduplace.com/ss/maps/>

RESEÑA DE MAPAS DE LA UNIVERSIDAD DE IOWA (Inglés)

http://www.cgrer.uiowa.edu/servers/servers_references.html

INFOMINE (Inglés)

<http://infomine.ucr.edu/cgi-bin/search?maps>

GALERÍA DE IMÁGENES SATELITALES (Inglés)

<http://landsat.usgs.gov/gallery/main/>

NOTAS DEL EDITOR:

[1] En el año 1964 el sociólogo canadiense Marshall McLuhan, profesor de la Universidad de Toronto, se refería de forma novedosa y muy decidida a las transformaciones que los "media" electrónicos iban a introducir en la cultura, en el arte, en la enseñanza y en las costumbres y modos de vida de los años noventa. Las tecnologías son prolongaciones de los sentidos humanos que nos llevan a la era de la simultaneidad, y con ella, a una nueva sociedad tribal planetaria: la aldea global.

CRÉDITOS

Documento elaborado por EDUTEKA con información proveniente de los sitios reseñados.

*Publicación de este documento en EDUTEKA: Septiembre 03 de 2005.

Última modificación de este documento: Septiembre 03 de 2005*.