

Cómo encontrar datos estadísticos

Mònica Bonich
Albert Cervera
Gema Santos

PID_00168953



Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu



Los contenidos de este material se publican bajo una licencia Creative Commons de tipo Reconocimiento-no comercial-CompartirIgual (BY-NC-SA) versión 3.0 España (jurisdicción española), que permitirá copiarlos, distribuirlos, comunicarlos públicamente y hacer obras derivadas, siempre citando la autoría y la fuente, para usos no comerciales. Si estos contenidos se transforman, la obra generada estará sometida a una licencia Creative Commons igual, similar o compatible con las mismas licencias.

Índice

Introducción	5
1. Datos estadísticos	7
2. Datos estadísticos sobre el uso de internet	10
Ejercicios de autoevaluación	11
Solucionario	13
Bibliografía	14

Introducción

Para llevar a cabo un estudio o investigación, en ocasiones, en lugar de artículos, libros, etc. se necesitan datos numéricos. Estos datos pueden tener formas diversas: resultados de una investigación, número de habitantes de una población, hábitos de uso de internet, fórmulas químicas, etc. En este apartado, nos centraremos en los datos estadísticos.

1. Datos estadísticos

Según Montanyà (2005), para poder utilizar los datos estadísticos, estos deben ser comparables. Por este motivo, hay organismos que han redactado unos indicadores o elementos de los que se recogerán datos y los criterios para recogerlos. Entre tales organismos, están los siguientes:

- ONU ISIC
- RAMON Eurostat Metadata Server para el ámbito europeo
- CNAE del Instituto Nacional de Estadística para el ámbito español

Las agencias o fuentes estadísticas son entidades que recogen, procesan y distribuyen datos. Se especializan en ámbitos temáticos o geográficos:

El Instituto de Estadística de Cataluña recoge los datos estadísticos oficiales sobre demografía, economía, sociedad y territorio de Cataluña. También ofrece una lista de Indicadores de la Unión Europea con los que compara Cataluña, España, la zona euro y la Unión Europea. En el apartado Otras webs se recogen enlaces a otras agencias de recogida de datos y a otros recursos de interés.

Uoc Competencias Informacionales -- Idescat



<http://www.youtube.com/watch?v=HTTEwBbhxOY>

En España, el Instituto Nacional de Estadística es el encargado de coordinar las diferentes oficinas de recogida de datos de la Administración que forman parte del Inventario de Operaciones Estadísticas de la Administración Central del Estado y también los datos de las agencias de ámbito territorial, como IDESCAT.

Se pueden consultar las estadísticas recogidas sobre entorno físico y medio ambiente, demografía y población, sociedad, economía, ciencia y tecnología, agricultura, industria, energía y construcción, y servicios. Se puede consultar toda la información por separado o conjuntamente desde la base de datos INEbase. También expiden certificados de datos estadísticos.

Otra agencia española de recogida de datos estadísticos es el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), que, principalmente, se encarga de realizar encuestas y de analizar los resultados obtenidos.

El Sistema Estadístico Europeo está coordinado por la Oficina de Estadística de la Unión Europea. Esta agencia recoge datos estadísticos de toda la Unión Europea y también de cada una de las agencias de los países miembros. Los datos resultantes se pueden consultar en Eurostat. Incluye otras bases de datos como COMEXT sobre comercio exterior y producción.

En la esfera internacional, hay diferentes organismos que elaboran estadísticas, entre los que destaca la ONU. La información se encuentra en la base de datos Undata. Desde la página principal se puede acceder a las agencias de cada país. También permite hacer la búsqueda conjunta en varias bases de datos, como por ejemplo: World Tourism Indicators (OMC), World Telecommunications Indicators Data (UIT), parte de los datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), datos sobre la infancia de (Unicef), etc.

Por otro lado, se puede consultar el total de los datos de la OCDE en su sitio web. También se puede descargar el *OECD Factbook*, que se publica anualmente. Otros anuarios de datos que se publican sobre desarrollo, tecnología y economía se pueden encontrar en bibliotecas, como por ejemplo en la Biblioteca Virtual de la UOC.

Otra organización que elabora estadísticas es el Banco Mundial. La recopilación de sus datos se encuentra abierta en Data World Bank. Recoge datos de unos trescientos indicadores de más de doscientos países diferentes de las siguientes áreas temáticas: agricultura y desarrollo rural, infraestructuras, ayuda, trabajo y subvenciones sociales, economía y deuda externa, pobreza, educación, sector privado, energía y minería, sector público, entorno, ciencia y tecnología, finanzas, desarrollo social, sanidad, desarrollo urbano. El hecho de que sean de libre consulta responde a la Iniciativa de Datos de Acceso Abierto (Open Data Initiative) del Banco Mundial.

UOC Competencias Informacionales – Datos del Banco Mundial



EL BANCO MUNDIAL
Trabajando por un mundo en progreso

Datos

Países Temas Indicadores Índices Noticias Base de Datos Productos Opciones avanzadas

Indicadores en inglés Español Francés Español

GDP growth (annual %)

Datos muestran dificultades para cumplir ODM debido a crisis financiera de 2008

Si bien estos no aparecen de manera explícita al crecimiento económico, las mediciones de ingreso per cápita están estrechamente correlacionadas con los indicadores de pobreza, salud y educación que se utilizan en general.

Encuentra un indicador

0:00 / 1:07 360p

<http://www.youtube.com/watch?v=ydLRBkjmQM>

Además de las agencias también las empresas, las asociaciones y los medios de comunicación elaboran estadísticas a partir de sus propios datos o de encuestas realizadas. Suelen ser datos especializados en cuanto a tema y a ámbito geográfico.

Los datos económicos y empresariales se pueden consultar en la base de datos Factiva Reuters, ya que a menudo no son de libre acceso en internet.

Por otro lado, para determinados estudios también puede ser interesante consultar artículos sobre datos estadísticos y económicos. Se pueden encontrar en bases de datos como Econlit.

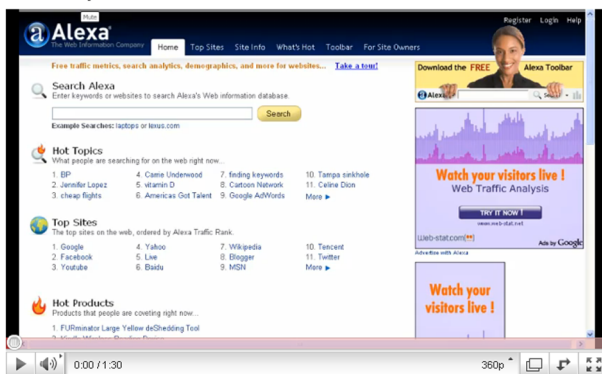
Últimamente, la tendencia Open Access, que promueve el acceso abierto y libre al conocimiento, también apuesta por tener depósitos de datos en acceso abierto que sean resultado de las investigaciones. Lo que Tim Berners Lee llama *linked data*. Este concepto incluye los datos estadísticos anteriormente mencionados, pero va más allá e incluye cualquier tipo de dato.

2. Datos estadísticos sobre el uso de internet

Hoy en día, la presencia de las organizaciones en internet está muy extendida, por lo que resulta muy importante para ellas conocer su visibilidad en la red y el uso que se hace de sus sitios web.

Hay diferentes herramientas para este fin. Una de las más conocidas es Alexa. Muestra el número de visitas, el perfil de los visitantes, su recorrido por la página, etc., y permite comparar estos datos con los de otras páginas web.

UOC Competencias Informacionales -- Estadísticas web



http://www.youtube.com/watch?v=0x_28nhhGpQ

Otra herramienta es Google Analytics, que ofrece la posibilidad de comprobar las estadísticas de uso de un sitio web concreto. Para ello, se debe introducir en el código fuente de la página que queremos analizar un motor de seguimiento que proporciona el propio Google Analytics.

Otras aplicaciones web, como por ejemplo los blogs, tienen sus propias herramientas para recoger estadísticas de uso, por ejemplo WordPress Stats.

Ejercicios de autoevaluación

Consulta la herramienta Alexa y responde a las siguientes preguntas. Puedes consultar el vídeo de ayuda.

1. El portal de la Open University del Reino Unido tiene...
 - a) ...entre 3.000 y 4.000 sitios web que lo enlazan.
 - b) ...entre 4.000 y 5.000 sitios web que lo enlazan.
 - c) ...entre 400 y 500 sitios web que lo enlazan.

 2. Su porcentaje de consultas diario es...
 - a) ...superior al de la Universidad de Berkeley.
 - b) ...inferior al de la Universidad de Berkeley.
 - c) ...similar al de la Universidad de Berkeley.

 3. El porcentaje de ranking mundial es...
 - a) ...superior al de la Universidad de Berkeley.
 - b) ...inferior al de la Universidad de Berkeley.
 - c) ...similar al de la Universidad de Berkeley.

 4. El número más elevado de accesos proviene de...
 - a) ...Google.
 - b) ...Facebook.
 - c) ...Infojobs.

 5. Con respecto a la audiencia,...
 - a) ...hay más hombres que mujeres que consultan la página de la Open University.
 - b) ...hay igual número de hombres que de mujeres que consultan la página de la Open University.
 - c) ...hay más mujeres que hombres que consultan la página de la Open University.
-

Consulta la base de datos World Bank Data y responde a las siguientes preguntas. Puedes consultar el vídeo de ayuda.

6. ¿Cuál fue el número de patentes licenciadas en España por personas residentes el año 2008?
 - a) 3.632.
 - b) 2.527.
 - c) 1.810.

7. ¿Cuál era la esperanza de vida media de las mujeres de Ruanda el año 2006?
 - a) 41 años.
 - b) 73 años.
 - c) 52 años.

8. Di cuál de las frases siguientes es cierta.
 - a) Las mujeres de Ruanda el año 2008 tenían una esperanza de vida superior a la del año 2005.
 - b) Las mujeres de Ruanda el año 2008 tenían una esperanza de vida inferior a la del año 2005.
 - c) Las mujeres de Ruanda el año 2008 tenían una esperanza de vida igual a la del año 2005.

9. ¿Si queremos saber el porcentaje del producto interior bruto que Bélgica utiliza para usos militares, cuál de los apartados siguientes tendremos que consultar?
 - a) Desarrollo social.
 - b) Sector público.
 - c) Sector financiero.

10. ¿Dónde encontraremos el número de contrataciones de líneas de móvil por cada cien habitantes?

- a) En sector financiero.
- b) En ciencia y tecnología.
- c) En desarrollo social.

11. ¿Cuál de estos países tenía más porcentaje de tierras de regadío el año 2006?

- a) Japón.
- b) Chipre.
- c) España.

Solucionario

Ejercicios de autoevaluación

1. b

2. c

3. b

4. a

5. c

6. a

7. c

8. a

9. b

10. a

11. a

Bibliografía

Alexa: the web information company [en línea]. <<http://www.alexa.com/>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Berners-Lee, T (2009). "On the next web" [enregistrament de vídeo] *TED Conference, February 2009*. <http://www.ted.com/talks/tim_berniers_lee_on_the_next_web.html> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Biblioteca URV. *Com trobar informació estadística* [en línea]. <http://www.urv.cat/biblioteca/trobar_informacio/estadistica.html> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Centro de Investigaciones Sociológicas [en línea]. <<http://www.cis.es>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

European Comission. *Eurostat* [en línea]. <<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Google Analytics [en línea]. <<http://www.google.com/intl/es/analytics>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Institut d'Estadística de Catalunya. Web de l'estadística oficial de Cataluña [en línea]. <<http://www.idescat.cat/>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Instituto Nacional de Estadística [en línea]. <<http://www.ine.es>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Intute. *Statistics and Data* [en línea]. <<http://www.intute.ac.uk/statistics>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Montañà Lacambra, Rosa (2005). "Fonts estadístiques i biblioteques: estat de la qüestió". *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*, diciembre, núm. 15. <<http://www.ub.edu/bid/15montan.htm>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

Organisation for economic co-operation and development [en línea]. <<http://www.oecd.org>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

The World Bank [en línea]. <<http://www.worldbank.org>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

United Nations Statistics Division [en línea]. <<http://unstats.un.org>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]

WordPress [en línea]. <<http://es.wordpress.com>> [Fecha de consulta: 14 de junio de 2010]