

# Las 10 Bases De Datos Más Grandes Del Mundo



## Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Pachuca






El Hombre Alimenta el Ingenio en Contacto con la  
Ciencia.



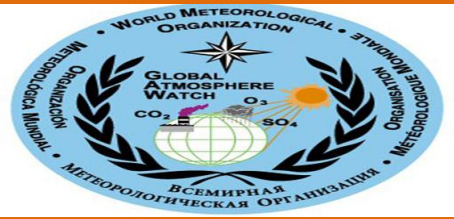
### Fundamentos de Bases de Datos

08/02/2015

**Integrantes:** Jiménez Ballesteros Roberto Ángel  
Gamero Palafox Benito  
García López David  
Pérez Arellano José Enrique  
Bautista Gutiérrez Gustavo

**Docente:** Eric León Olivares

Nombre de la B.D	Aplicación	Tamaño	Crecimiento Diario
<p><b>Biblioteca del Congreso (Library of Congress)</b></p> 	<p>Biblioteca (Guarda archivos gubernamentales de los estados unidos además de periódicos revistas etc.)</p>	<p>130, 000,000 archivos. 20 terabytes de datos.</p>	<p>10,000 elementos/día</p>
<p><b>Agencia Central de Inteligencia (CIA)</b></p> 	<p>Guarda información sobre más de 250 naciones</p>	<p>Desconocido su base de datos se desconoce ya que no se permite saber su tamaño.</p>	<p>100 artículos/mes ≈ 3 artículos/día</p>
<p><b>Amazon</b></p> 	<p>Tienda en línea incluyendo información general personal (teléfono dirección de número, etc.), recibos, listas de regalo, y prácticamente cualquier tipo de datos de la página web se puede extraer de sus usuarios mientras están conectados.</p>	<p>59, 000,000 de usuarios. 250,000 libros. 42 terabytes de información.</p>	<p>No se tiene la estimación de lo que crece exponencialmente al día.</p>
<p><b>YouTube</b></p> 	<p>Biblioteca de videos Esta base de datos es la más grande contiene 60% de todos los videos vistos en línea así como los datos de los usuarios de sus cuentas.</p>	<p>45 terabytes de videos</p>	<p>65,000 videos/día 1.86 terabytes en promedio en un mes</p>
<p><b>ChoicePoint</b></p> 	<p>Información de la población estadounidense direcciones y números telefónicos, registros de conducir, antecedentes penales, etc.</p>	<p>42 terabytes de información personal</p>	<p>No se tiene la estimación de lo que crece exponencialmente al día.</p>

<p><b>Sprint</b></p> 	<p>Telecomunicación Su base de datos es de que realizar un seguimiento de todas las llamadas que tienen lugar en su red</p>	<p>+53,000,000 de suscriptores 2.85 trillones</p>	<p>365,000,000 datos de llamadas/día</p>
<p><b>Google</b></p> 	<p>Se dedica a la búsqueda de información en la red</p>	<p>Se desconoce el tamaño de la base de datos de Google por su infinidad de información</p>	<p>91 millones de búsquedas por día</p>
<p><b>AT&amp;T</b></p> 	<p>Telecomunicación Su base se dedica a guardar datos sobre el número de llamadas, la hora y la duración de la llamada y varias otras categorías de facturación.</p>	<p>323 terabytes 1.9 trillones de registros telefónicos</p>	<p>Se desconoce pero en realidad se puede decir que se crecen unos 15 terabytes al mes.</p>
<p><b>National Energy Research Scientific Computing Center</b></p> 	<p>Investigación La base de datos está al tanto de una gran cantidad de información, incluyendo la investigación de energía atómica, experimentos de física de alta energía, las simulaciones del universo temprano y más.</p>	<p>2.8 peta bytes de datos</p>	<p>Se desconoce el tamaño de la base de datos como crece al día.</p>
<p><b>World Data Center for Climate</b></p> 	<p>Investigación Base de datos fácilmente accesibles en la web que incluye información sobre la investigación del clima y las tendencias climáticas previstas, así como 110 terabytes (o 24.500 DVD) el valor de los datos de simulación del clima.</p>	<p>220 terabytes de datos web. 6 peta bytes de datos</p>	<p>Su crecimiento exponencial se desconoce por el tipo de datos que maneja</p>

**Peta bytes:** Un Peta byte es una unidad de cantidad de información cuyo símbolo es **PB** y equivale a un 1, 000, 000, 000, 000, 000 de bytes.

**Terabytes:** Un terabyte es una unidad de cantidad de información cuyo símbolo es **TB** y equivale a un billón de bytes.

### **Conclusión**

La conclusión a la que llegamos es que las bases de datos pueden contener diferentes tipos de datos personales científicos digitales secretos etc. Que los datos son muy importantes para la sociedad ya que ellos nos pueden indicar que es lo mejor que podemos hacer tomar las mejores decisiones así como predicciones y estimaciones a futuro como por ejemplo como sobre el comportamiento del clima.

### **Conocimientos adquiridos**

Los conocimientos adquiridos es de cómo se comportan y actúan las bases de datos en la sociedad también de le tamaño al que pueden llegar con la finalidad de guardar información así de como son importantes y variadas en el mundo para diferentes usos y aplicaciones.

### **Bibliografía:**

- Compare Business Products. (2010). Top 10 Largest Databases in the World. March 17, 2010, de compare Business Products Sitio web: <http://www.comparebusinessproducts.com/fyi/10-largest-databases-in-the-world>
- 20MINUTOS.ES.. (2007). Las 10 bases de datos más grandes del mundo. 19/02/2007, de 20MINUTOS.ES. Sitio web: <http://www.20minutos.es/noticia/203609/0/bases/datos/grandes/>
- Sinnexus. (2012). Las 10 bases de datos más grandes del mundo. 2007, de Sinnexus Sitio web: [http://www.sinnexus.com/blog/bases\\_datos\\_top.aspx](http://www.sinnexus.com/blog/bases_datos_top.aspx)