



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



El uso del Internet como herramienta de Investigación



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



“Un analfabeto será aquél que no sepa dónde ir a buscar la información que requiere en un momento dado para resolver una problemática concreta. La persona formada no lo será a base de conocimientos inamovibles que posea en su mente, sino en función de sus capacidades para conocer lo que precise en cada momento”.

(Alvin Toffler, La Tercera Ola, 1994)



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Crecimiento exponencial

La Internet es un inmenso recurso - y que está creciendo a una tasa cada vez mayor. Al momento de realizar una búsqueda de información de índole académico, puede ser una experiencia difícil.

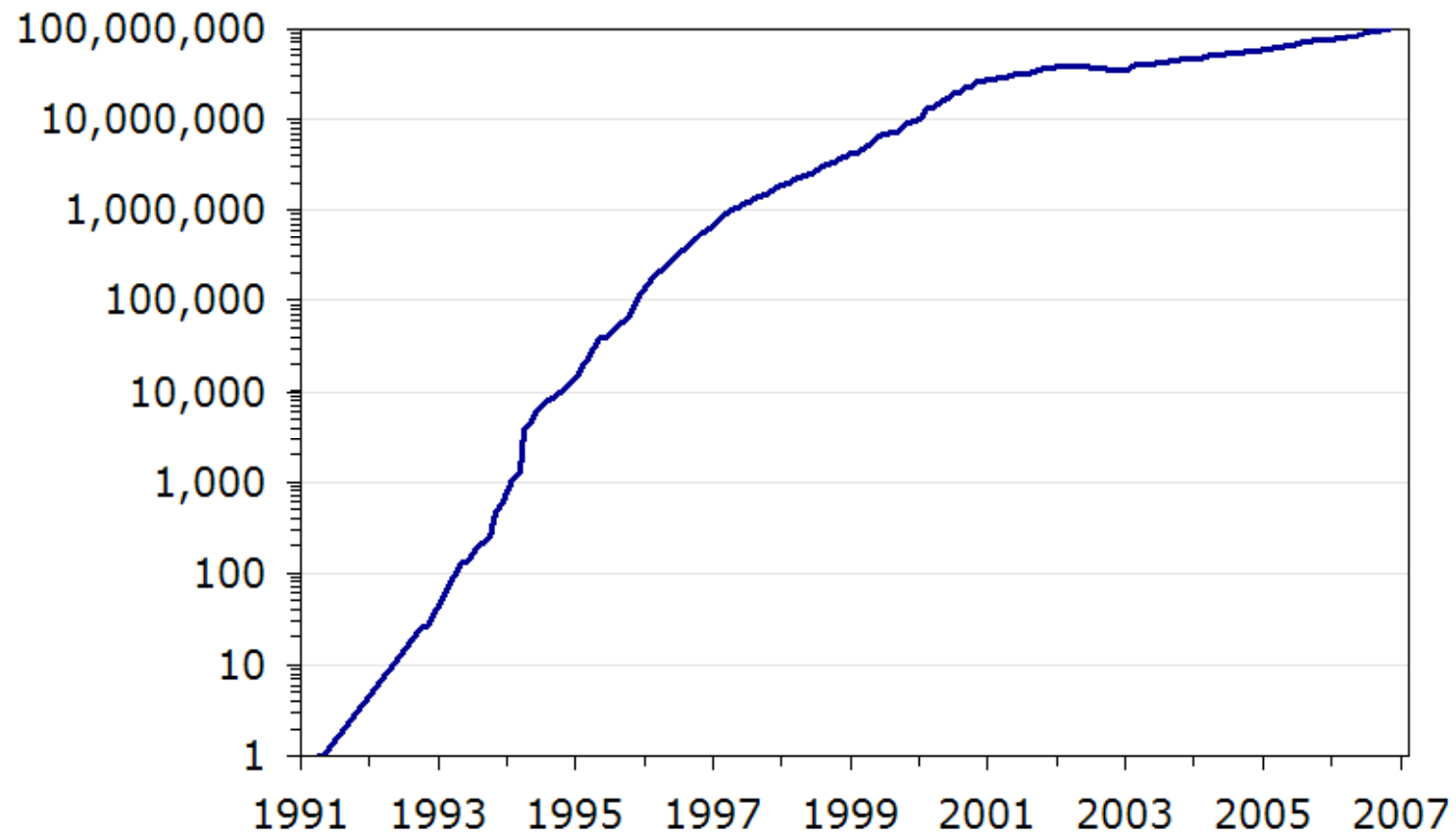


UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Crecimiento exponencial



El número de los websites del Internet por año desde la fundación del Web



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Crecimiento exponencial

Como muestra el grafico, la Web ha experimentado tres etapas del crecimiento:

- 1991-1997: Crecimiento explosivo, en un índice del 850% por año.
- 1998-2001: Crecimiento rápido, en un índice del 150% por año.
- 2002-2006: Madurando crecimiento, en un índice del 25% por año.

Si la Web mantiene esta tasa de crecimiento, se espera que para el 2010 habrían 200 millones de lugares que visitar en el Internet



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Búsqueda e Investigación en la Internet

- Sociedad caracterizada por el constante desarrollo de la información y la comunicación, la Internet es sin duda el fenómeno tecnológico de mayor envergadura.
- El uso del Internet ya no es una novedad sino que se está convirtiendo en algo tan común como el teléfono y la televisión.
- Los estudiantes universitarios deben desarrollar destrezas que les permitan utilizar la Internet como recurso para acceder información, realizar investigaciones y comunicarse de manera efectiva.



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Búsqueda e Investigación en la Internet

- La Internet ha transformado la computadora en una biblioteca virtual que nunca cierra sus puertas, y que está repleta de recursos como bases de datos, libros electrónicos, fotografías, mapas, música y revistas en línea.
- Mantenernos al margen de los avances tecnológicos tendrá como resultado el que no podamos adaptarnos adecuadamente al futuro.
- La Internet se está convirtiendo en una tecnología indispensable para funcionar de manera exitosa en el trabajo, en la escuela, en los negocios y en nuestra vida personal.



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



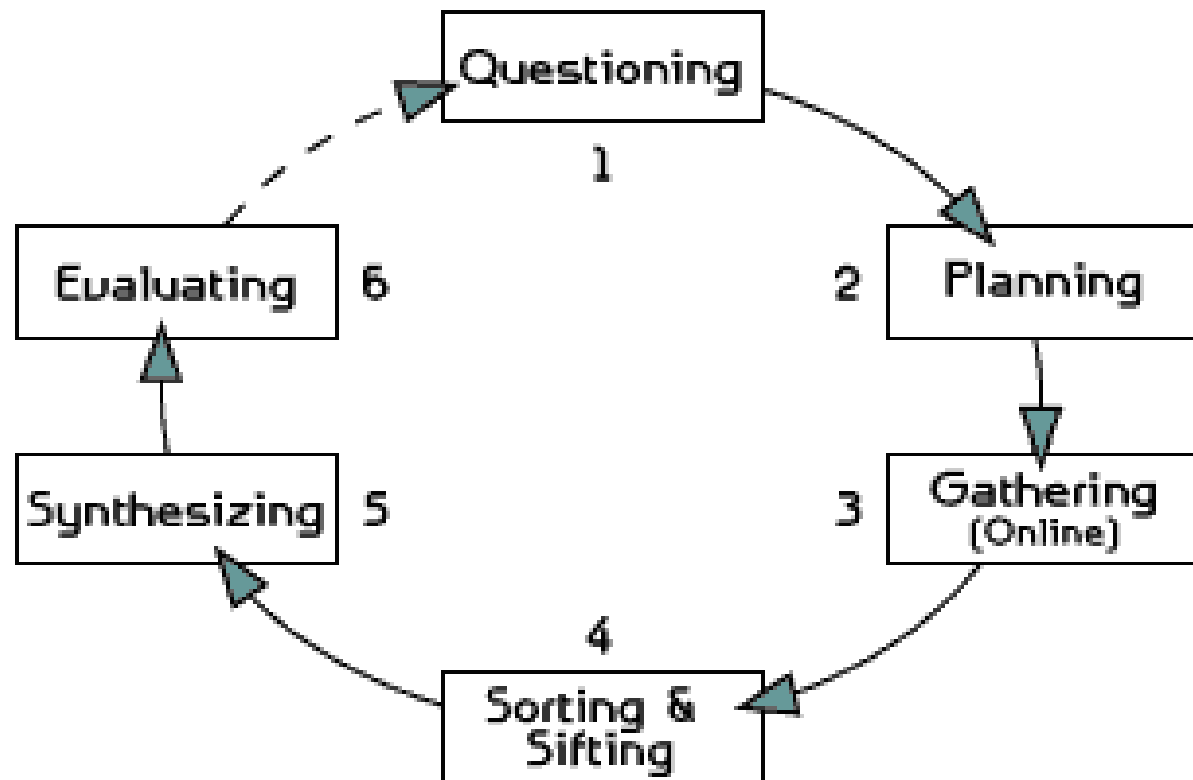
Búsqueda e Investigación en la Internet

Para maximizar las ventajas de utilizar la Internet como recurso en las investigaciones debes:

1. Saber cómo comportarte dentro de un marco ético al interaccionar con otras personas a través de la Red.
2. Conocer de estrategias de búsqueda para que encuentres la información que necesitas.
3. Conocer sobre derechos de autor para utilizar lo que encuentres de manera legítima.
4. Saber distinguir entre información que merece credibilidad y aquella cuya calidad y certeza es menor.
5. Saber cómo citar la información que has encontrado y que pretendes utilizar.



Proceso de Búsqueda



Barron y Ivers (1996) esbozaron el siguiente ciclo para los proyectos de investigación en línea.



Proceso de Búsqueda

- Paso 1: Cuestionamiento --- Antes de entrar al Internet, los estudiantes deben estructurar sus preguntas.
- Paso 2: Planificación --- Los estudiantes deben desarrollar una estrategia de búsqueda con una lista de lugares para investigar.
- Paso 3: Recolección --- Los estudiantes usan la Web para reunir y recopilar información.
- Paso 4: Clasificación y depurar --- Estudiantes analizar y clasificar los datos que se reunieron en la Web.
- Paso 5: Sintetizar --- Los estudiantes integran la información en la lección, y sacar conclusiones.
- Paso 6: Evaluación --- los estudiantes evalúan los resultados y, en caso necesario, inician el proceso de otra vez.



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Entender las opciones de búsqueda

A pesar de los desafíos de encontrar información de calidad en Internet, hay una serie de herramientas de búsqueda que un investigador puede utilizar para su ventaja.

Los dos más comunes son:

- Motores de búsquedas (Search Engine)
- Metabuscadores (Meta Search Engines)
- Motores de Búsqueda Alternativos (Alternative Search Engines)



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Entender las opciones de búsqueda

- Motores de búsquedas (Search Engine)



- Metabuscadores (Meta Search Engines)



- Motores de Búsqueda Alternativos (Alternative Search Engines)





UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Internet para la comunidad de discapacitados

- Las tecnologías del Internet reducen la barrera entre las personas etiquetadas como "discapacitados" y la mayoría de la población.
- En la red, el ser ciegos o sordos o incapaces de caminar no constituye ningún obstáculo importante, lo cual trae como consecuencia que el Internet rompe estas barreras físicas de las personas.



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Ejemplo de superación

- Liz Ball trabaja en una ONG en Inglaterra llamada “Sense”.
- Se encuentra estudiando a tiempo parcial para un PhD en investigación de orientación y servicios de movilidad para personas ciegas y deficientes visuales.



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Ejemplo de superación

- Equipada con un lector de pantalla y una pantalla “braille”, la revolución del Internet ha sido un cambio de vida para muchas personas sordo-ciegas.





UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



“El World Wide Web representa un nuevo concepto en tecnología, la biblioteca en su escritorio, el diccionario en sus yemas de los dedo, el sonido en su oído. No hay nada que oigamos o veamos que no este disponible en WWW”.

(Sangster, 1995)



UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Av. Francia No. 129, Gazcue
Santo Domingo D. N., República Dominicana
Tel.: (809) 689-4111 • Fax (809) 687-9384



Luis E. Bayonet Robles

- Doctorando en Ingeniería Informática
Sociedad de la Información y el Conocimiento
- Maestría en Informática Educativa