

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**



HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA EN INTERNET

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**



¿QUÉ SON HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA?

- ❖ Son herramientas que permiten a los usuarios localizar información disponible en Internet de manera interactiva. Sus bases de datos son una especie de inventario de archivos existentes en Internet.
- ❖ Como resultado de la exploración, las herramientas de búsqueda presentan una lista ordenada de documentos que cumplen completa o parcialmente los criterios exigidos por el usuario.

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**




¿QUÉ SON HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA?

- ❖ Es importante recordar que los resultados de una búsqueda en Internet cambian con el pasar de los días debido a la aparición y desaparición constante de las páginas en la red.
- ❖ Las herramientas de búsqueda que se utilizan actualmente para recuperar información del Internet son: directorios, motores de búsqueda y meta buscadores.

<http://www.damisela.com/web/buscadores/index.htm>

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**




COMPONENTES FUNDAMENTALES DE LAS HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA

- ❖ Robot – Programa desarrollado específicamente para navegar la red de vínculo en vínculo.
- ❖ Índice - Es una base de datos que contiene una copia completa o parcial de los documentos reunidos por el robot.
- ❖ Mecanismo de búsqueda - Es un programa que permite al usuario indagar en la base de datos a partir de una página Web y que entrega los resultados de la búsqueda.











DIRECTORIOS TEMÁTICOS

❖ Son bases de datos más pequeñas y menos actualizadas. Se coloca la información por temas y categorías en sus índices de forma manual. No realizan búsquedas “en vivo” sino que almacenan datos de sitios y ofrecen enlace a éstos.

- Ejemplos:
 - ✓ [Yahoo](#)
 - ✓ [LookSmart](#)











EJEMPLO DE DIRECTORIOS TEMÁTICOS

❖ [Yahoo](#)

- Es uno de los servicios de directorio más antiguos y grandes de la Web y posee una herramienta de búsqueda dentro del mismo. Está organizado en forma de índice jerárquico de temas y los resultados de la búsqueda son ordenados por categoría, mostrando el título del sitio, URL y una pequeña descripción. Su operador por defecto es OR.








Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**

MOTORES DE BÚSQUEDA

❖ Bases de datos más amplias y actualizadas. Se coloca la información en sus índices de manera automática y sin ordenarla. Se requiere utilizar al máximo las opciones de búsqueda porque contienen más información.

- Ejemplos:
 - ✓ [Altavista](#)
 - ✓ [Google](#)
 - ✓ [HotBot](#)








Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**

EJEMPLOS DE MOTORES DE BÚSQUEDA

❖ [Google](#)

- Es la mayor base de datos existente, presta sus servicios a otros buscadores como Yahoo y se actualiza con gran regularidad. Añade automáticamente el operador AND entre las palabras claves que se escriben y sin utilizar NEAR, ofrece resultados que consideran la cercanía entre los términos.

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**

EJEMPLOS DE MOTORES DE BÚSQUEDA

Altavista

- Es un motor de búsqueda que indiza páginas mediante claves. Actualmente incluye un servicio de directorio y permite filtrar los resultados por idioma, tipo de recurso y fecha. En la búsqueda simple, el operador por defecto es OR.



Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**

META BUSCADORES

- ❖ Son aquellos que no tienen bases de datos propias, sino que permiten la búsqueda en varias bases de datos simultáneamente desde una única interfaz. Envían su búsqueda a varios motores por lo que dependen de que éstos estén disponibles en el momento.
 - Ejemplos:
 - ✓ [WebCrawler](#)
 - ✓ [StartingPoint](#)



Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**

EJEMPLO DE META BUSCADORES

❖ WebCrawler

- Es un meta buscador que se ha transformado en un portal y consigue la ayuda de otros motores para acelerar la búsqueda de páginas Web. Solo está disponible en el idioma inglés y no provee para realizar una búsqueda avanzada. En su lugar, se utiliza un directorio al comenzar la exploración para refinar la búsqueda. Su operador por defecto es OR.



Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER** **PONCE** **CAI**

TIPOS DE BÚSQUEDA

❖ Básica - La búsqueda se puede hacer a través de palabras o frases, o una combinación de ambas. Una de las mejores alternativas para vincular palabras en una frase, es el uso de las comillas ("").



Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ Utilicemos el ejemplo “gobernadores de puerto rico” para hallar documentos con los mandatarios del país. Alta Vista, por ejemplo, permite requerir palabras, con el uso del signo +, o prohibirlas con el signo -, de esta manera, con +, ej. gobernadores de puerto rico + piñero, encontrará páginas con los mandatarios, incluyendo Piñero; con -, ej. gobernadores de puerto rico - betancourt le indicará que los traiga todos exceptuando este apellido.

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER PONCE CAI**

altavista Web Images MP3/Audio Video News

Family Filter: off Help

gobernadores de puerto rico + piñero **FIND** [Advanced Search](#) [Settings](#)

SEARCH: ☐ Worldwide ☒ USA RESULTS IN: ☐ All languages ☒ Spanish

AltaVista found 87 results

gobernadores de Puerto Rico
Gobernadores de Puerto Rico. Gobernante Actual ... 169- JESÚS T. PIÑERO. 1946 - 1948. 170- LUIS MUÑOZ MARÍN. 1948 - 1964. 171- ROBERTO SÁNCHEZ VILELLA ...
www.villabapr.com/gob.htm • [Translate](#)
[More pages from villabapr.com](#)

gobernadores de Puerto Rico-datos y fotos
GOBERNADORES DE PUERTO RICO "La Tierra de Borinquen ... Gobernador de Puerto Rico de 1946-1948. JESUS T PIÑERO. Nació en Carolina, el 16 de abril de 1897. ...
www.prfrogui.com/geocities/gobernadores.htm • [Translate](#)
[More pages from prfrogui.com](#)

Jesús T. Piñero Jiménez: primer gobernador de Puerto Rico
 Jesús T. Piñero Jiménez: Primer Gobernador de Puerto Rico ... ESÚS T. PIÑERO JIMÉNEZ estudió en la Universidad de Puerto Rico, pasando a luego ...
www.preb.com/biog/jtpinero.htm • [Translate](#)
[More pages from preb.com](#)








Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ Si se tiene duda sobre la ortografía de una palabra o se requiere información sobre las variedades de la misma, el signo * es de gran utilidad. Con la palabra **profes*** verá documentos que contienen al menos una palabra como profesor, profesión, profess, profession, professor, etc.








Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER PONCE CAI**



Web Images MP3/Audio Video News

Family Filter: off Help

profes*

FIND [Advanced Search](#) [Settings](#)

SEARCH: ☐ Worldwide ☒ USA RESULTS IN: ☐ All languages ☒ Spanish

Sponsored Matches [Become a sponsor](#)

Profes
Find, compare & buy. Compare & Buy from 1000's of Stores.
www.Dealtime.com/toolsandhardware

Profes
Save on Tools & Hardware. Find. Compare. Buy.
www.Shopping.com/toolsandhardware

AltaVista found 319,000 results

Profes.net
Comunidades de profesores de Infantil, Primaria y Secundaria. Un servicio de Ediciones SM. ... Desde **Profes.net** hemos preparado este especial, donde podrás encontrar ...
www.profes.net • [Translate](#)
[More pages from profes.net](#)

Cuaderno del Profesor
Cuaderno del Profesor. Bitácora sobre Educación y TIC. Cuaderno ... Ciencia y Sociedad. cuaderno#2. Educación. Foto Semana. General. lunaTICs. PDI. Recursos ...
e-profes.net/blog • [Translate](#)
[More pages from e-profes.net](#)











RECOMENDACIONES

❖ Se debe tener precaución al utilizar letras mayúsculas y acentos: con bogota encontrará referencias sobre bogota, bogotá, Bogotá o BOGOTA; en cambio, si utiliza boGOTA o bogotá, sólo hallará textos con boGOTA o bogotá (exactamente como lo escribió).











[Traductor](#)
[Google Académico](#)
[Blogs](#)
[Gmail](#)
[Más ▼](#)

[Historial web](#)
[Configuración de búsqueda](#)
[Acceder](#)

SafeSearch estricto ▼

Cerca de 135,000,000 resultados (0.11 segundos) Google.com in English [Búsqueda avanzada](#)

[Bogotá - Wikipedia, la enciclopedia libre](#) 

Bogotá, oficialmente **Bogotá** Distrito Capital (D. C.), es la ciudad capital de la República de Colombia. Está organizada como Distrito Capital, gozando de ...

es.wikipedia.org/wiki/Bogotá - En caché - Similares

Turismo en Bogotá	Bosa
Santa Fe (Bogotá)	Kennedy
Área Metropolitana de Bogotá	Antonio Nariño (Bogotá)
Sumapaz	San Cristóbal (Bogotá)

[Más resultados de wikipedia.org »](#)

[Bogotá - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  - [Traducir esta página]

Bogotá, Distrito Capital from 1991 to 2000 called Santa Fé de **Bogotá**, is the ...

en.wikipedia.org/wiki/Bogotá - En caché - Similares

[Mostrar más resultados de wikipedia.org](#)

[Portal de la Ciudad de Bogotá](#) 

Sitio oficial del gobierno distrital. Información general y sectorial, programas y planes, noticias, agenda cultural y servicios de información al ...

www.bogota.gov.co/ - En caché - Similares

[Bogota DC Colombia](#) 

Bogota, Colombia, **Bogotá** **Bogota** D.C Santafe de **Bogota** Informacion Hoteles, Restaurantes, Mapas, Recetas, Fotos, etc.

www.bogota-dc.com/ - En caché - Similares

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER PONCE CAI**

altavista Web Images MP3/Audio Video News Family Filter: off Help

Bogotá **FIND** [Advanced Search](#) [Settings](#)

SEARCH: ☐ Worldwide ☒ USA RESULTS IN: ☐ All languages ☒ Spanish

AltaVista found 4,450,000 results

[Terra Colombia - ¿Qué es lo tuyo? Lo tuyo es Terra](#)
Terra ofrece además un completo paquete de soluciones web ... De Santa Fe y Millonarios animaron el clásico en **Bogotá**. Gente Colombia. Cajas en desconectado ...
www.terra.com.co • [Translate](#)
[More pages from terra.com.co](#)

[espanol.weather.com - Tiempo Local - Bogota, Colombia](#)
Condiciones actuales. Bogota, Colombia. Reportado a Bogota, Colombia. ... Selector de ciudades. **Bogotá**. Buenos Aires. Caracas. México DF. Rio de Janeiro. Santiago ...
espanol.weather.com/weather/local/COXX0004 • [Translate](#)
[More pages from espanol.weather.com](#)

[Bogotá - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)
... en la sabana de **Bogotá**, en la Cordillera Oriental, rama ... **Bogotá** está en las coordenadas 4° 39' 0" N 74° 3' 0" O. ... Catedral Primada de **Bogotá** ...
es.wikipedia.org/wiki/Bogota • [Translate](#)
[More pages from es.wikipedia.org](#)

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ Es posible restringir la búsqueda a cierta parte del documento, utilizando algunas instrucciones escritas en minúscula y seguidas inmediatamente por dos puntos:

- **host:semana.com**: recuperará páginas cuya dirección Web incluya el término semana.com.
- **link:justice.gov**: recuperará páginas que contengan al menos un vínculo con una, cuya dirección Web incluya el término justice.gov.











RECOMENDACIONES

- **text:reciclaje:** recuperará páginas que contengan la palabra reciclaje en cualquier parte visible de su texto.
- **title:"justicia juvenil":** recuperará páginas con la frase justicia juvenil en su título.
- **image:comet.jpg:** recuperará páginas con el dibujo de un cometa en su texto.





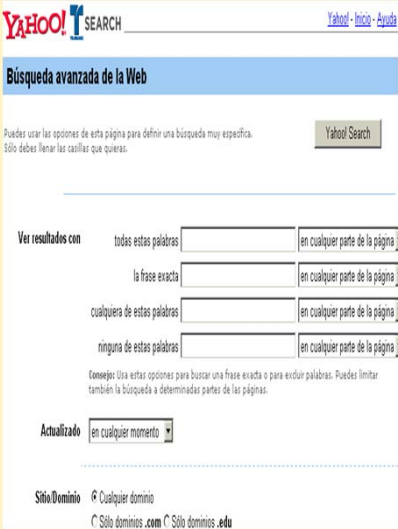






TIPOS DE BÚSQUEDA

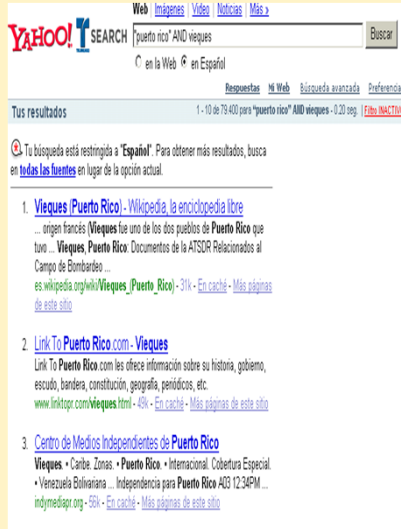
❖ Avanzada- Las reglas para definir palabras y frases son las mismas utilizadas para las búsquedas simples. Sin embargo, aquí son necesarios los operadores booleanos AND, OR y NOT además de otros como NEAR para combinarlas.



Universidad Interamericana de Puerto Rico Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ Con "puerto rico" AND vieques, asegurará que ambos términos se encuentren en los documentos.

Web | Imágenes | Video | Noticias | Más >

YAHOO! SEARCH "puerto rico" AND vieques

en la Web en Español

Respuestas Mi Web Búsqueda avanzada Preferencias

Tus resultados 1 - 10 de 79-410 para "puerto rico" AND vieques - 0.20 seg [Editar](#) [MACTAG](#)

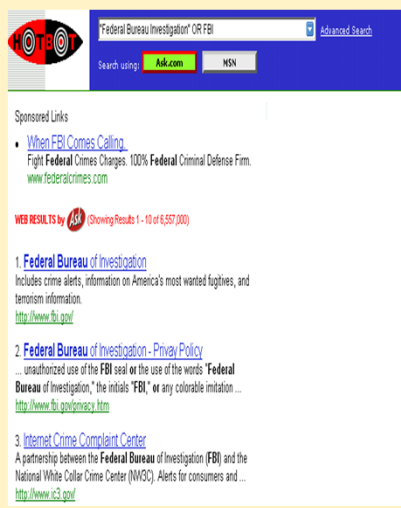
⚠ Tu búsqueda está restringida a "Español". Para obtener más resultados, busca en [todas las fuentes](#) en lugar de la opción actual.

- Vieques (Puerto Rico) - Wikipedia, la enciclopedia libre**
... origen francés **Vieques** fue uno de los dos pueblos de **Puerto Rico** que tuvo ... **Vieques, Puerto Rico**: Documentos de la ATSDR Relacionados al Campo de Bombardeo ... es [wikipedia.org/wiki/Vieques_\(Puerto_Rico\)](http://wikipedia.org/wiki/Vieques_(Puerto_Rico)) - 31% - [En caché](#) - [Más páginas de este sitio](#)
- Link To Puerto Rico.com - Vieques**
[Link To Puerto Rico](#) com les ofrece información sobre su historia, gobierno, escudo, bandera, constitución, geografía, periódicos, etc. www.linktopr.com/Vieques.html - 43% - [En caché](#) - [Más páginas de este sitio](#)
- Centro de Medios Independientes de Puerto Rico**
Vieques • Caribe Zonas • **Puerto Rico** • Internacional Cobertura Especial • Venezuela Bolivariana ... Independencia para **Puerto Rico** A33 12:34PM ... indymediar.org - 53% - [En caché](#) - [Más páginas de este sitio](#)

Universidad Interamericana de Puerto Rico Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ Utilice "Federal Bureau Investigation" OR FBI, para hallar páginas en las cuales al menos uno de los términos esté presente.

"Federal Bureau Investigation" OR FBI Advanced Search

Search using [Ask.com](#) [MSN](#)

Sponsored Links

- When FBI Comes Calling**
Fight **Federal Crimes** Charges. 100% **Federal Criminal Defense Firm**. www.federalcrimes.com

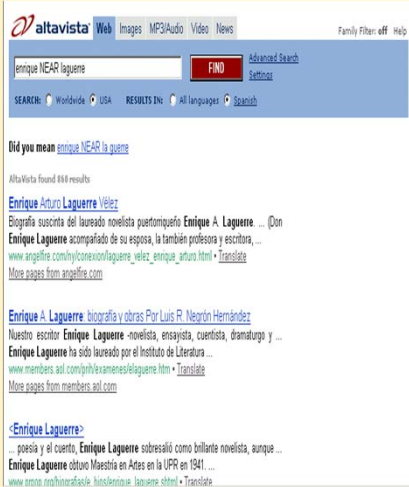
WEB RESULTS by Ask (Showing Results 1 - 10 of 5,557,300)

- Federal Bureau of Investigation**
Includes crime alerts, information on America's most wanted fugitives, and terrorism information. <http://www.fbi.gov/>
- Federal Bureau of Investigation - Privacy Policy**
... unauthorized use of the FBI seal or the use of the words "Federal Bureau of Investigation," the initials "FBI," or any colorable imitation ... <http://www.fbi.gov/privacy.htm>
- Internet Crime Complaint Center**
A partnership between the **Federal Bureau of Investigation (FBI)** and the National White Collar Crime Center (NWCC). Alerts for consumers and ... <http://www.ic3.gov/>

Universidad Interamericana de Puerto Rico Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ Con **enrique NEAR laguerre**, encontrará documentos que incluyan el nombre de este personaje en diferente forma, Enrique Laguerre, Laguerre, Enrique, enrique laguerre.



Universidad Interamericana de Puerto Rico Yo soy la **INTER PONCE CAI**

RECOMENDACIONES

❖ **vegetal AND NOT espárragos**: esta clave es equivalente a vegetal y no espárragos. Recuperará documentos que contengan la palabra vegetal que no incluya espárragos. No use **vegetal NOT espárragos**, pues obtendrá otro resultado.











USO DE ALGUNOS DE LOS OPERADORES BOOLEANOS SEGÚN HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA

OPERADOR	HERRAMIENTA DE BÚSQUEDA
OR	AltaVista, AOL Search, Excite, Google, HotBot, MSN, Lycos, WebCrawler
AND	AltaVista, AOL Search, Excite, Google, HotBot, Lycos, WebCrawler
NOT	AltaVista, AOL Search, Excite, Google, HotBot, Lycos, WebCrawler
NEAR	AltaVista, AOL Search, Lycos, WebCrawler











REFERENCIAS

Ballari, T. (s.f.). *Motores de búsqueda en Internet: Un enfoque generacional*. Recuperado de <http://www.unlu.edu.ar/~tyr/tyr/TYR-motor/ballari-motor.pdf>

Oller, J. (2003). *Elementos teórico-prácticos útiles para comprender el uso de los motores de búsqueda en Internet*. Recuperado de http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352003000600007&lng=es&nrm=iso

Silvestrini, M. (2003). *Métodos de búsqueda en el Web*. Recuperado de <http://acpon1.ponce.inter.edu/cai/talleres/busquedaweb.htm>

Torres, A. (2003). *El uso de los buscadores en Internet*. Recuperado de <http://eprints.rclis.org/archive/00001772/01/uso.pdf>

Universidad Interamericana de Puerto Rico

Yo soy la **INTER**
PONCE CAI



PREPARADO POR:
MARÍA SILVESTRINI, DIRECTORA CAI
JACQUELINE VARGAS JORGE, PERSONAL DE APOYO

REVISADO Y ACTUALIZADO
JUNIO 2011