

Interfaces Gráficas

Índice

- Introducción
- Cómo buscan los usuarios
- Interfaces en la actualidad
- Conclusiones

Introducción

Introducción

- La RI puede estudiarse desde dos puntos de vista
 - Técnica
 - Aspectos técnicos en el modelado, desarrollo e implementación de un sistema RI
 - Humanística
 - Comprensión de los usuarios
- El punto de unión entre el usuario y el sistema RI es la interfaz gráfica
- En gran medida, la calidad de la interfaz y su usabilidad determinara la calidad de sistema RI percibida por el usuario
 - Ejemplo cajero automático

Cómo Buscan los usuarios

Cómo Buscan los usuarios

- Las búsqueda pueden tener diferentes grados de complejidad
 - Búsqueda sencilla:
 - Predicciones meteorológicas
 - Fecha de la revolución francesa
 - Búsqueda compleja:
 - Planificar vacaciones
 - Búsqueda de trabajo
- Las interfaces de búsqueda deben
 - Permitir realizar búsquedas de muy diversa índole
 - Tener en cuenta cómo piensan los usuarios a la hora de enfrentarse a una búsqueda

Cómo Buscan los usuarios

- La interacción del usuario con la interfaz depende de:
 - Tipo de tarea a realizar
 - Cantidad de tiempo disponible
 - Esfuerzo dispuesto a invertir
 - Experiencia y conocimiento
- Tipo de búsquedas
 - Informativa:
 - Resolución de preguntas
 - Piezas pequeñas de información: números, fechas, hechos, nombres de ficheros, nombres de sitios web, etc.
 - Exploratoria
 - Aprendizaje
 - Requiere más de una consulta
 - Invertir tiempo en leer múltiples documentos y sintetizar la información
 - Investigación: obtener un amplio conocimiento de un campo en particular

Cómo Buscan los usuarios

- La búsqueda de información es parte de un proceso mucho más amplio → “*sensemaking*” (Dar sentido a las cosas)
 - Proceso iterativo por el que se formula una representación conceptual de una gran cantidad de información
- La búsqueda no es el fin
- La búsqueda es el primer paso en el proceso de toma de decisiones
- Una vez obtenidos los documentos relevantes, el usuario tendrá que analizarlos y extraer el conocimiento de ellos para dar lugar respuesta a la necesidad de información inicial

Cómo Buscan los usuarios

- El proceso clásico de búsqueda de información puede describirse como un ciclo compuesto de cuatro actividades:
 1. Identificación del problema
 2. Articulación de la necesidad de información
 3. Formulación de la consulta
 4. Evaluación de resultados
- El proceso clásico supone que las necesidades de información no varían con el tiempo
- El proceso de búsqueda es dinámico,
 - Los usuarios aprenden a medida que buscan
 - Las necesidades de información se ajustan de forma iterativa al explorar los resultados

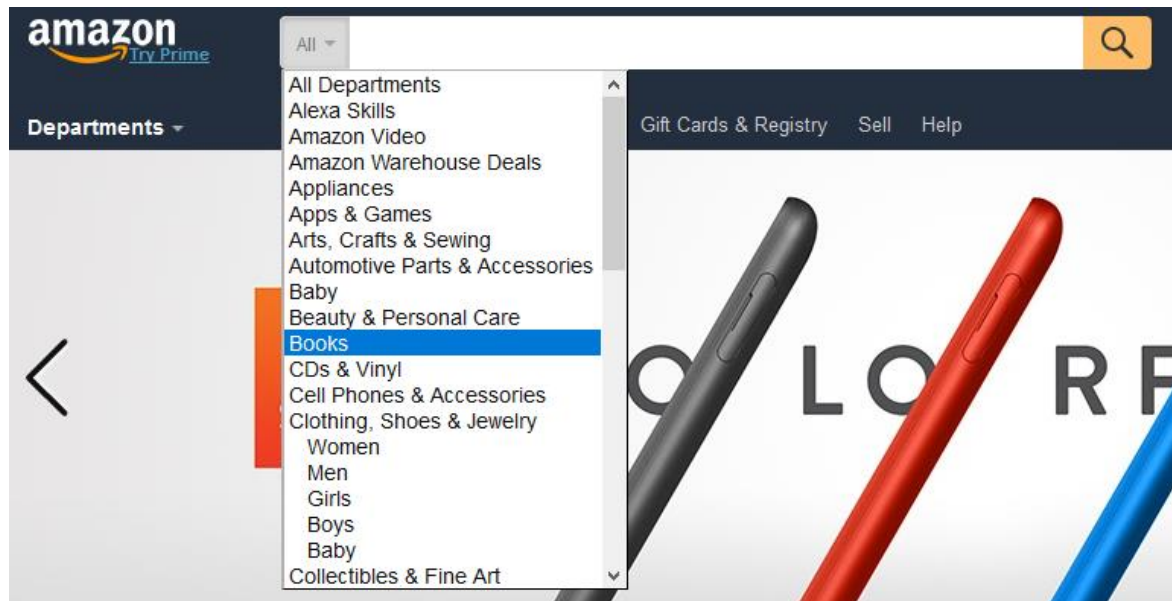
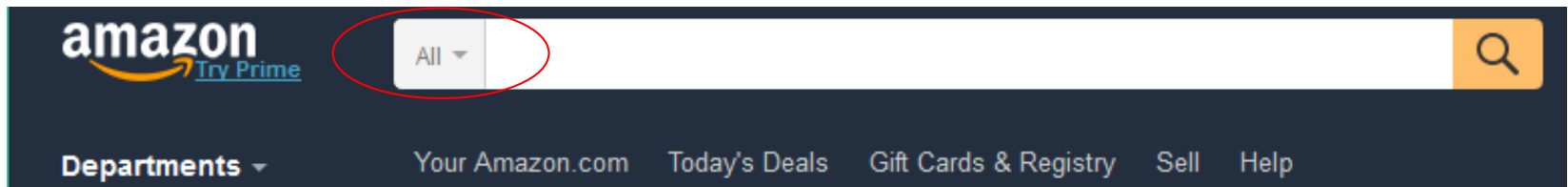
Cómo Buscan los usuarios

- Los usuarios no suelen utilizar búsquedas complejas (*orientación*)
 - Lanzan una consulta inicial
 - Observan los primeros resultados que devuelve el sistema
 - Reformulan la consulta hasta estar más cerca del objetivo deseado
- Características de las búsquedas orientativas
 - Consultas rápidas
 - Consultas imprecisas
 - Exploración rápida de resultados

Cómo Buscan los usuarios

- No todos los buscadores tienen como entrada un cuadro de búsqueda donde situar palabras clave
- Algunos buscadores permiten examinar detenidamente la estructura de la información almacenada empezando en algún punto
 - El usuario comienza en un punto de la estructura y se mueve en ella
- Este tipo de búsqueda necesita de un buen conjunto de enlaces útiles y bien jerarquizados
 - En caso contrario el usuario no encontrará útil el sistema
- Ejemplo: búsqueda de los drives de un modelo particular de una tarjeta gráfica

Cómo Buscan los usuarios



Cómo Buscan los usuarios

- Observaciones generales sobre el proceso de búsqueda
 - Las consultas se modifican levemente
 - Los usuarios suelen buscar por la misma información que buscaron en el pasado
 - Suelen utilizar una estrategia diferente
 - La determinación de la relevancia es una tarea muy compleja para los usuarios
 - Cuanto menos expertos son en una temática, mayor es la sensación de que todos los documentos son relevantes
 - Sesgo hacia los primeros resultados
 - Expertos y “novatos” tienen estrategias de búsqueda diferentes

Interfaces en la Actualidad

Interfaces en la Actualidad

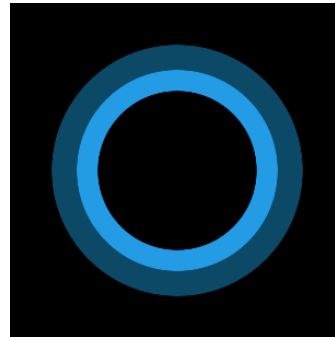
¿Cómo empieza un proceso de búsqueda actualmente?

Interfaces en la Actualidad

- La web ha reemplazado a las fuentes tradicionales de información
 - Enciclopedias
 - Manuales
 - Listado telefónico
- La forma común de empezar una sesión en Internet es acudiendo a un buscador web
- Otras formas de comenzar una sesión
 - Marcadores / favoritos
 - delicious.com
 - Directorios

Interfaces en la Actualidad

- Formas de interactuar con la web de un motor de búsqueda:
 - Palabras escritas
 - Selección de enlaces
 - En desarrollo: palabras habladas



Interfaces en la Actualidad

ESPECIFICACIÓN DE LA CONSULTA

Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta

- La interfaz común se compone de un cuadro de búsqueda
- Existe una relación entre el tamaño del formulario y la longitud de la consulta
 - En formularios pequeños, los usuarios tienden a escribir consultas pequeñas
 - En formularios grandes, los usuarios escriben consultas grandes
- Los formularios pueden tener más de un campo
 - Búsqueda avanzada

Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta



Buscar con Google

Voy a tener suerte


YAHOO!

Buscar en la Web



Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta



Búsqueda avanzada

Buscar páginas con...

Haz lo siguiente en el cuadro de búsqueda

todas estas palabras:

esta palabra o frase exactas:

cualquiera de estas palabras:

ninguna de estas palabras:

números desde el:

hasta

Escribe las palabras importantes: terrier ratonero tricolor

Escribe las palabras exactas entre comillas: "terrier ratonero"

Escribe OR entre todas las palabras que quieras: miniatura OR estándar

Añade un signo menos delante de las palabras que no quieras que aparezcan: -roedor, -"Jack Russell"

Escribe dos puntos seguidos entre los números y añade una unidad de medida: 10..35 kg, 300..500 euros, 2010..2011

A continuación, limitar los resultados por...

idioma:

cualquier idioma

Busca páginas en el idioma que selecciones.

región:

cualquier región

Busca páginas publicadas en una región determinada.

última actualización:

en cualquier momento

Busca páginas actualizadas en el periodo de tiempo especificado.

sitio o dominio:

Busca un sitio (como wikipedia.org) o limita los resultados a un dominio como, por ejemplo, .edu, .org o .gov.

los términos que aparecen:

en cualquier lugar de la página

Busca términos en toda la página, en el título de la página o en la dirección web, o enlaces a la página que estás buscando.

SafeSearch:

Mostrar los resultados más relevantes

Indica a SafeSearch si quieres que filtre contenido sexualmente explícito.

tipo de archivo:

cualquier formato

Busca páginas en el formato que prefieras.

derechos de uso:

sin filtrar por licencia

Busca páginas que puedas utilizar libremente.

Búsqueda avanzada

Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta

- Los formularios pueden dar pistas sobre lo que hay que introducir en el formulario

The screenshot displays the WordReference.com website interface. At the top, a purple header bar contains the text "WordReference.com | Online Language Dictionaries" on the left and "English-Spanish Dictionary" on the right. Below the header, a light gray search bar area features a text input field with the placeholder text "Word lookup". To the right of the input field is a dropdown menu currently showing "English-Spanish", and further right is a magnifying glass icon. In the top right corner of the search area, there is a button labeled "Foros". Below the search bar, the page is divided into three columns. The leftmost column, titled "Ver También:", contains a list of links: "2", "20", "22", "2D", "2nd", "3", and "300". The middle column is titled "Spanish-English Dictionary" and contains the following text: "Type a word in the search box above to find its translation.", "WordReference has two dictionaries, a [Spanish verb conjugator](#) and some very active [forums](#).", and "The *WordReference English-Spanish Dictionary* is a living, growing dictionary." The rightmost column is currently empty.

Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta

Booking.com🗺️ € 🇪🇸 ❤️ Mis listas 📍Hazte una cuenta Inicia sesión

[Encuentra ofertas](#) [¡Destinos para inspirarte!](#) [¿Qué tal fue tu estancia?](#) [Casas y apartamentos](#) [Booking.com Business](#)

🔍 **Preparados, listos, ¡a viajar!**
Explora el mundo de día, duerme como un rey de noche.

Destino, nombre del alojamiento o dirección:

Tu fecha de check-in Tu fecha de check-out

Viaje de: ☐ Trabajo ☐ Ocio ?


Busca: ☒ Todos los alojamientos ☐ Hoteles
☐ Casas y apartamentos

Habitaciones Adultos Niños

☐ Abrir resultados en el mapa


Buscar

Madrid 🇪🇸
Principales razones para visitar este lugar:
museos, cultura, compras




[Hoteles, apartamentos y mucho más en Madrid »](#)

Sevilla 🇪🇸
Principales razones para visitar este lugar:
monumentos, comer tapas, catedral





[Hoteles, apartamentos y mucho más en Sevilla »](#)

Granada 🇪🇸
Principales razones para visitar este lugar:
monumentos, historia, comer tapas



[Hoteles, apartamentos y mucho más en Granada »](#)

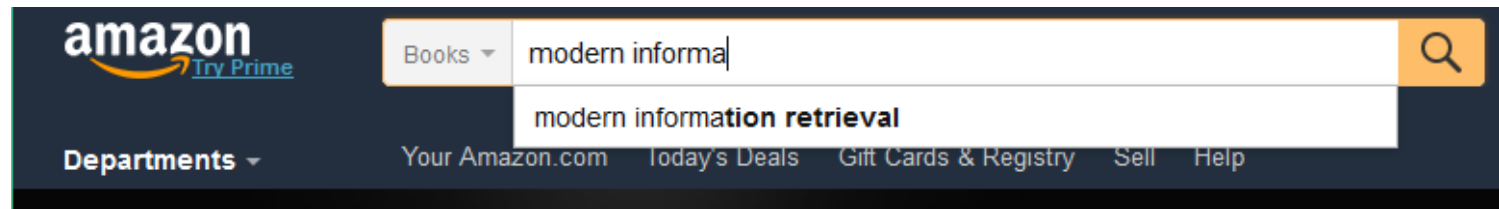
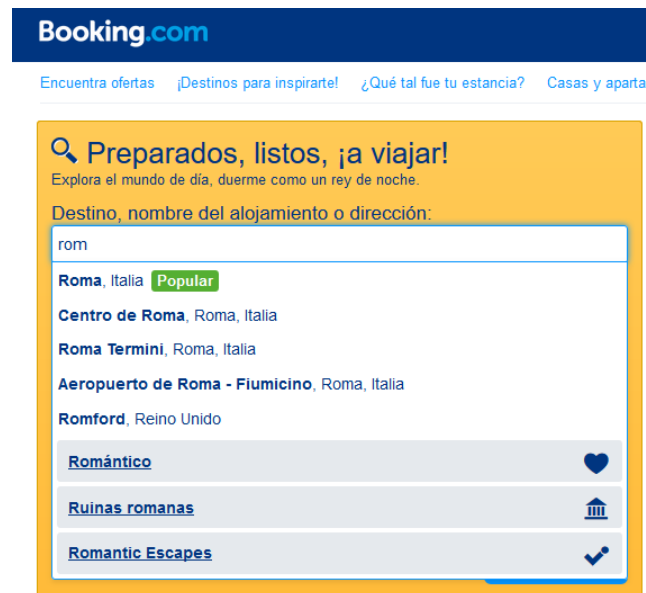
**Añadimos ofertas nuevas todos los días**
Incluidas las ofertas secretas para usuarios registrados. Nunca pagarás cargos de gestión • ¡Ahorral • [¡Igualamos el precio](#)

**1.079.932 alojamientos en todo el mundo**
Entre los que hay 541.456 opciones de alquiler vacacional en 96.745 destinos en 227 países y territorios

Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta

- Los formularios pueden mostrar sugerencias



Interfaces en la Actualidad

Especificación de la consulta

- Las sugerencias pueden venir de diferentes fuentes:
 - Palabras del índice que contengan el prefijo introducido
 - Palabras del índice con la secuencia de letras en cualquier posición
 - Consultas similares que otros usuarios han realizado en el pasado
 - Historial del usuario

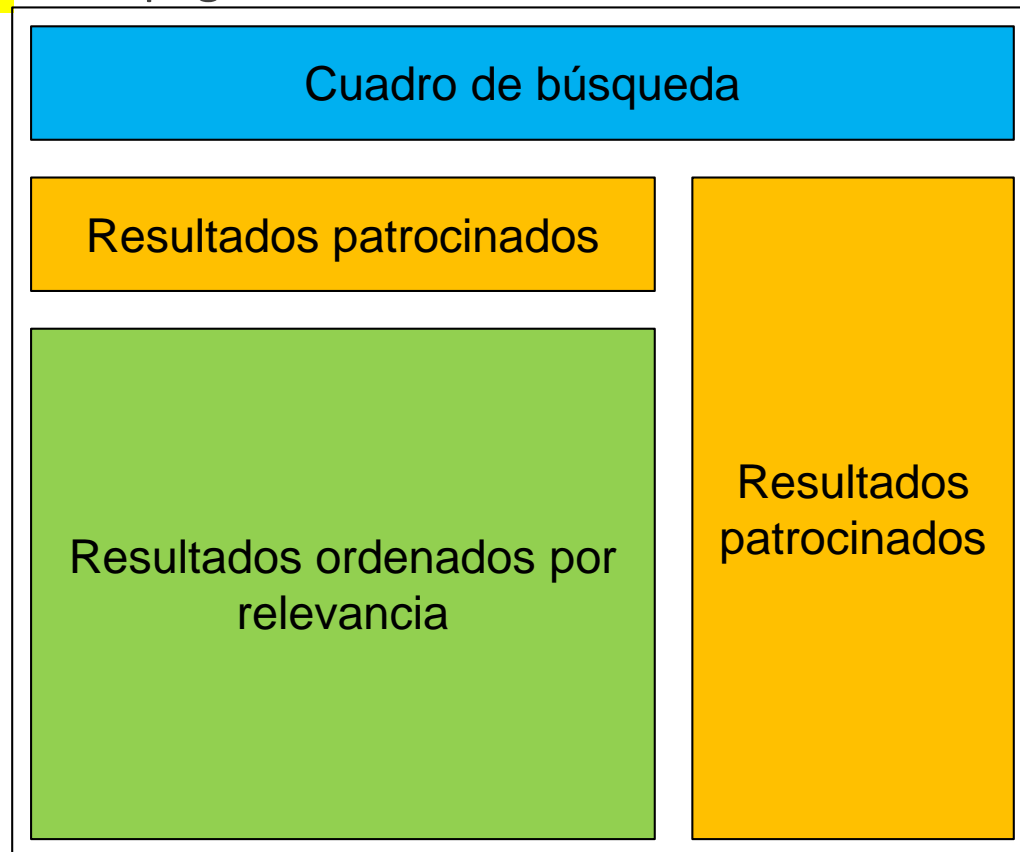
Interfaces en la Actualidad

VISUALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados

- Estructura de la página de resultados de un buscador



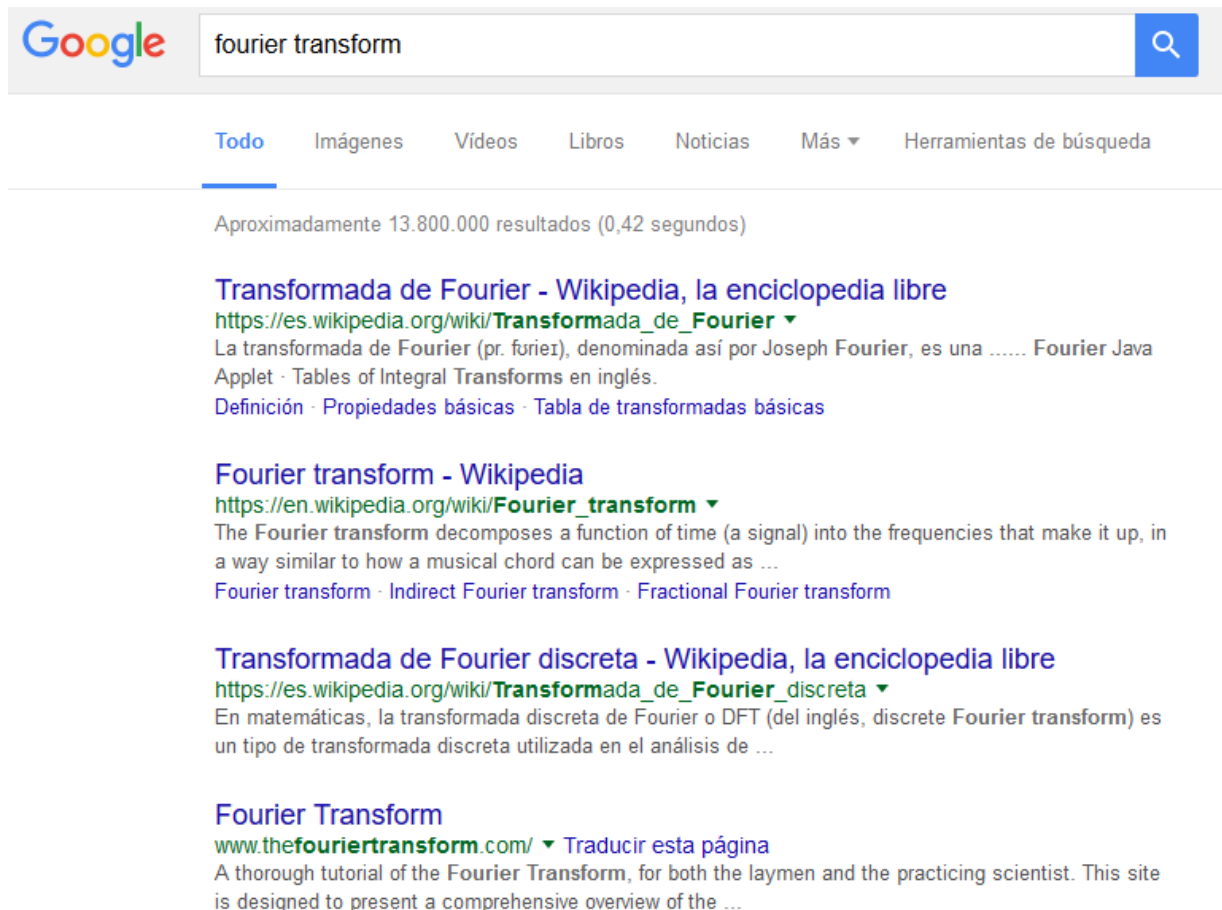
Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados


- El objetivo principal de un buscador es mostrar un conjunto de documentos relevantes al usuario
- El modo en que los resultados se visualizan determinará la interpretación por parte del usuario
- Los resultados tienen que mostrar el documento al que hacen referencia, o al menos una porción del texto asociado
 - El resumen o documento sustituto es una parte crucial en la visualización de los resultados
 - La calidad del resumen afecta a la percepción del usuario
- En la búsqueda web, el resultado se suele componer de:
 - Título de la web
 - URL
 - Resumen (muestra las coincidencias con los términos de la consulta resaltadas)
 - Metadatos

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



The image shows a Google search interface with the query "fourier transform" entered in the search bar. Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Imágenes", "Videos", "Libros", "Noticias", "Más", and "Herramientas de búsqueda". The "Todo" tab is selected. Below the tabs, it says "Aproximadamente 13.800.000 resultados (0,42 segundos)". The search results are listed below, each with a title, a URL, and a brief description.

Google 

[Todo](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Libros](#) [Noticias](#) [Más ▼](#) [Herramientas de búsqueda](#)

Aproximadamente 13.800.000 resultados (0,42 segundos)

Transformada de Fourier - Wikipedia, la enciclopedia libre
[https://es.wikipedia.org/wiki/Transformada_de_Fourier ▼](https://es.wikipedia.org/wiki/Transformada_de_Fourier)
La transformada de Fourier (pr. *fuɾiɛɾ*), denominada así por Joseph Fourier, es una Fourier Java Applet · Tables of Integral Transforms en inglés.
[Definición](#) · [Propiedades básicas](#) · [Tabla de transformadas básicas](#)

Fourier transform - Wikipedia
[https://en.wikipedia.org/wiki/Fourier_transform ▼](https://en.wikipedia.org/wiki/Fourier_transform)
The Fourier transform decomposes a function of time (a signal) into the frequencies that make it up, in a way similar to how a musical chord can be expressed as ...
[Fourier transform](#) · [Indirect Fourier transform](#) · [Fractional Fourier transform](#)

Transformada de Fourier discreta - Wikipedia, la enciclopedia libre
[https://es.wikipedia.org/wiki/Transformada_de_Fourier_discreta ▼](https://es.wikipedia.org/wiki/Transformada_de_Fourier_discreta)
En matemáticas, la transformada discreta de Fourier o DFT (del inglés, discrete Fourier transform) es un tipo de transformada discreta utilizada en el análisis de ...

Fourier Transform
[www.thefouriertransform.com/ ▼](http://www.thefouriertransform.com/) Traducir esta página
A thorough tutorial of the Fourier Transform, for both the laymen and the practicing scientist. This site is designed to present a comprehensive overview of the ...

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados

YAHOO!

Web

Imágenes

Videos

Noticias

Respuestas

Cualquier fecha

Último día

Última semana

Último mes

En toda la Web

En español

En España

Fourier transform - Wikipedia
en.wikipedia.org/wiki/Fourier_transform En caché
Fourier transforms; Continuous **Fourier transform**: **Fourier** series: Discrete-time **Fourier transform**: Discrete **Fourier transform**: Discrete **Fourier transform** over a ring

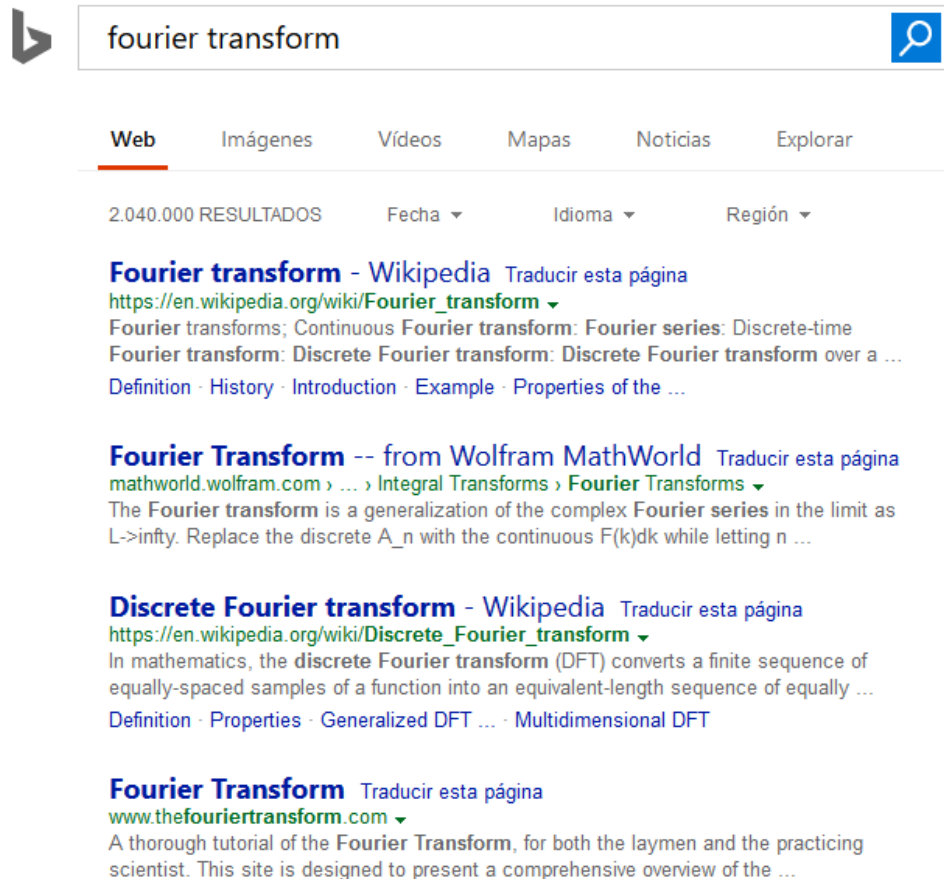
Fourier Transform -- from Wolfram MathWorld
mathworld.wolfram.com › ... › [Integral Transforms](#) › [Fourier Transforms](#)
The **Fourier transform** is a generalization of the complex **Fourier** series in the limit as $L \rightarrow \infty$. Replace the discrete A_n with the continuous $F(k)dk$ while letting $n \rightarrow \infty$.

Discrete Fourier transform - Wikipedia
en.wikipedia.org/wiki/Discrete_Fourier_transform En caché
In mathematics, the discrete **Fourier transform** (DFT) converts a finite sequence of equally-spaced samples of a function into an equivalent-length sequence of equally ...

Fourier Transform
www.thefouriertransform.com En caché
A thorough tutorial of the **Fourier Transform**, for both the laymen and the practicing scientist. This site is designed to present a comprehensive overview of the ...

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



A screenshot of a search engine results page for the query "fourier transform". The search bar at the top shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for "Web", "Imágenes", "Videos", "Mapas", "Noticias", and "Explorar". The "Web" tab is selected. Below the tabs, it shows "2.040.000 RESULTADOS" and filters for "Fecha", "Idioma", and "Región". The results are listed below, each with a title, a link to the source, and a brief description.

Fourier transform - Wikipedia Traducir esta página
https://en.wikipedia.org/wiki/Fourier_transform ▼
Fourier transforms; Continuous Fourier transform; Fourier series; Discrete-time Fourier transform; Discrete Fourier transform; Discrete Fourier transform over a ...
Definition · History · Introduction · Example · Properties of the ...

Fourier Transform -- from Wolfram MathWorld Traducir esta página
mathworld.wolfram.com > ... > Integral Transforms > Fourier Transforms ▼
The Fourier transform is a generalization of the complex Fourier series in the limit as $L \rightarrow \infty$. Replace the discrete A_n with the continuous $F(k)dk$ while letting $n \rightarrow \infty$.

Discrete Fourier transform - Wikipedia Traducir esta página
https://en.wikipedia.org/wiki/Discrete_Fourier_transform ▼
In mathematics, the discrete Fourier transform (DFT) converts a finite sequence of equally-spaced samples of a function into an equivalent-length sequence of equally ...
Definition · Properties · Generalized DFT ... · Multidimensional DFT

Fourier Transform Traducir esta página
www.thefouriertransform.com ▼
A thorough tutorial of the Fourier Transform, for both the laymen and the practicing scientist. This site is designed to present a comprehensive overview of the ...

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados

- Actualmente, una búsqueda por palabras clave permite recuperar información textual e información multimedia
 - Imágenes relacionadas
 - Videos
- Si existe un buscador especializado en la temática, se deberán mostrar primero los resultados en él (google scholar)
- Los buscadores pueden ofrecer respuestas precisas a preguntas concretas
 - Definiciones
 - Meteorología
 - Estado de vuelos
 - Resultado de partidos
 - Cambio de divisas
 - Etc.

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



The screenshot shows a Google search interface with the query "playa" entered in the search bar. Below the search bar, navigation tabs include "Todo" (selected), "Imágenes", "Maps", "Vídeos", "Noticias", "Más", and "Herramientas de búsqueda". The results section indicates approximately 342,000,000 results found in 0.53 seconds. Under the "Imágenes de playa" section, five thumbnail images of beaches are displayed. Below these, a link for "Más imágenes de playa" is visible. The first organic search result is from Wikipedia, titled "Playa - Wikipedia, la enciclopedia libre", with the URL <https://es.wikipedia.org/wiki/Playa>. The snippet defines a beach as a deposit of sediments and lists related topics: "Tipos de sedimentos", "Pendiente y forma", "Formación", and "La playa como hábitat".

Google

playa

Todo Imágenes Maps Vídeos Noticias Más Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 342.000.000 resultados (0,53 segundos)

Imágenes de playa Denunciar imágenes

Más imágenes de playa

Playa - Wikipedia, la enciclopedia libre
<https://es.wikipedia.org/wiki/Playa> ▼
Una **playa** es un depósito de sedimentos no consolidados que varían entre arena y grava, excluyendo el fango ya que no es un plano aluvial o costa de ...
Tipos de sedimentos · Pendiente y forma · Formación · La playa como hábitat


Interfaces en la Actualidad


Visualización de los resultados


Google michael jackson thriller

Todo Videos Imágenes Noticias Shopping Más Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 15.200.000 resultados (0,55 segundos)

 Michael Jackson - Thriller - YouTube
<https://www.youtube.com/watch?v=sOnqjKJTmaA>

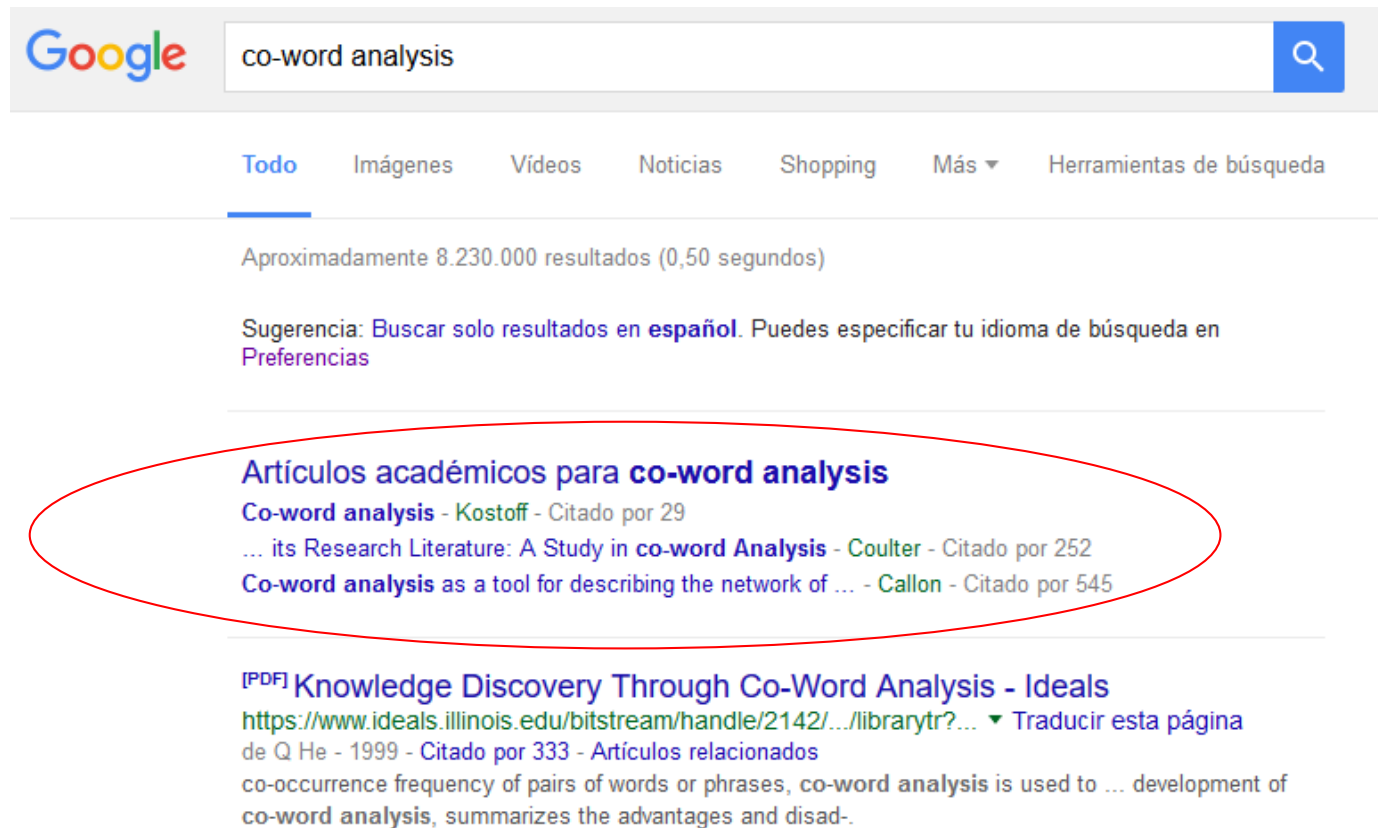
 Michael Jackson - Thriller (Short Version) - YouTube
<https://www.youtube.com/watch?v=4V90AmXnguW>
3 oct. 2009 - Subido por michaeljacksonVEVO
Music video by Michael Jackson performing Thriller. (C) 1982, 2008 MJJ Productions Inc.

 Michael Jackson - Thriller | Immortal Version - YouTube
<https://www.youtube.com/watch?v=T3wmW3RZBok>
6 mar. 2014 - Subido por Albertonchu
Thriller video version from Michael Jackson's Immortal Cirque du Soleil.
Facebook: <http://facebook.com> ...

Michael Jackson's Thriller - Wikipedia, la enciclopedia libre
https://es.wikipedia.org/wiki/Michael_Jackson's_Thriller
Thriller es un video musical creado para promocionar la canción del mismo nombre (Thriller) del artista estadounidense Michael Jackson. El video fue dirigido ...

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



Google

co-word analysis

Todo Imágenes Vídeos Noticias Shopping Más ▼ Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 8.230.000 resultados (0,50 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar tu idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

Artículos académicos para co-word analysis

Co-word analysis - [Kostoff](#) - Citado por 29

... its Research Literature: A Study in **co-word Analysis** - [Coulter](#) - Citado por 252

Co-word analysis as a tool for describing the network of ... - [Callon](#) - Citado por 545

[PDF] **Knowledge Discovery Through Co-Word Analysis - Ideals**

[https://www.ideals.illinois.edu/bitstream/handle/2142/.../librarytr?... ▼](https://www.ideals.illinois.edu/bitstream/handle/2142/.../librarytr?...) Traducir esta página

de Q He - 1999 - Citado por 333 - [Artículos relacionados](#)

co-occurrence frequency of pairs of words or phrases, **co-word analysis** is used to ... development of **co-word analysis**, summarizes the advantages and disad-

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



The image shows a Google search interface. At the top, the Google logo is on the left, followed by a search bar containing the word "inteligencia". To the right of the search bar is a blue magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for "Todo" (selected), "Imágenes", "Noticias", "Vídeos", "Libros", "Más", and "Herramientas de búsqueda". Below the tabs, it says "Aproximadamente 59.900.000 resultados (0,50 segundos)". The main content area shows the word "inteligencia" in a large font, followed by the text "nombre femenino". Below this, there are two numbered definitions: 1. "Facultad de la mente que permite aprender, entender, razonar, tomar decisiones y formarse una idea determinada de la realidad. 'es un hombre de inteligencia privilegiada' sinónimos: entendimiento, intelecto" and 2. "Ser dotado de inteligencia. 'algunos creen que una inteligencia superior rige el universo'". At the bottom of the content area, there is a chevron icon pointing down and the text "Traducciones, origen de palabras y más definiciones".

Google

inteligencia

Todo Imágenes Noticias Vídeos Libros Más Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 59.900.000 resultados (0,50 segundos)

inteligencia

nombre femenino

1. Facultad de la mente que permite aprender, entender, razonar, tomar decisiones y formarse una idea determinada de la realidad.
"es un hombre de inteligencia privilegiada"
sinónimos: **entendimiento**, **intelecto**
2. Ser dotado de inteligencia.
"algunos creen que una inteligencia superior rige el universo"

Traducciones, origen de palabras y más definiciones

Danos tu opinión

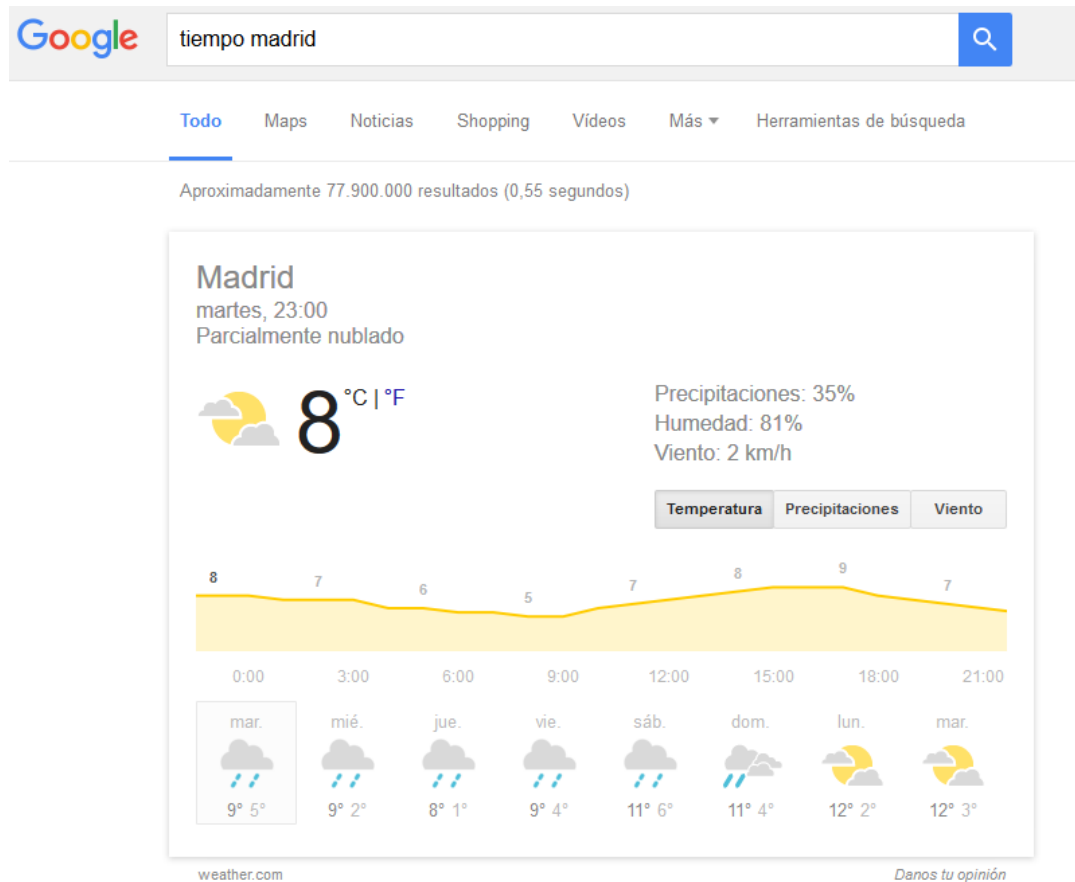
Inteligencia - Wikipedia, la enciclopedia libre

<https://es.wikipedia.org/wiki/Inteligencia>

La **inteligencia** (del latín, *intellegentia*) es la capacidad de pensar, entender, razonar, asimilar, elaborar información y emplear el uso de la lógica. El Diccionario ...


Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados

Google 


[Todo](#) [Maps](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más ▾](#) [Herramientas de búsqueda](#)

Aproximadamente 2.100 resultados (0,22 segundos)

Actualizado hace 9 m 11 s

Iberia Vuelo 3118

EN HORA

MAD —————  ————— **LIS**

Madrid · Mar., 22 nov.			Lisboa · Mar., 22 nov.		
Salida programada	Terminal	Puerta	Llegada estimada	Terminal	Puerta
23:10	4	J50	23:33	1	-
			Llegada programada 23:25		

Se muestra la hora local del aeropuerto Danos tu opinión

[Iberia flight IB3118 - Flightradar24](#)
<https://www.flightradar24.com/data/flights/ib3118> ▾ Traducir esta página

IB3118 (Iberia) - Live flight status, scheduled flights, flight arrival and departure times, flight tracks and playback, flight route and airport.

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



Google real madrid atletico


Todo Vídeos Noticias Imágenes Maps Más ▼ Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 15.000.000 resultados (0,43 segundos)

Real Madrid contra Atlético Madrid

LaLiga
Fin - sábado, 19 de noviembre, 20:45
Estadio Vicente Calderón, Madrid

	Atlético Madrid	0
	Real Madrid	3

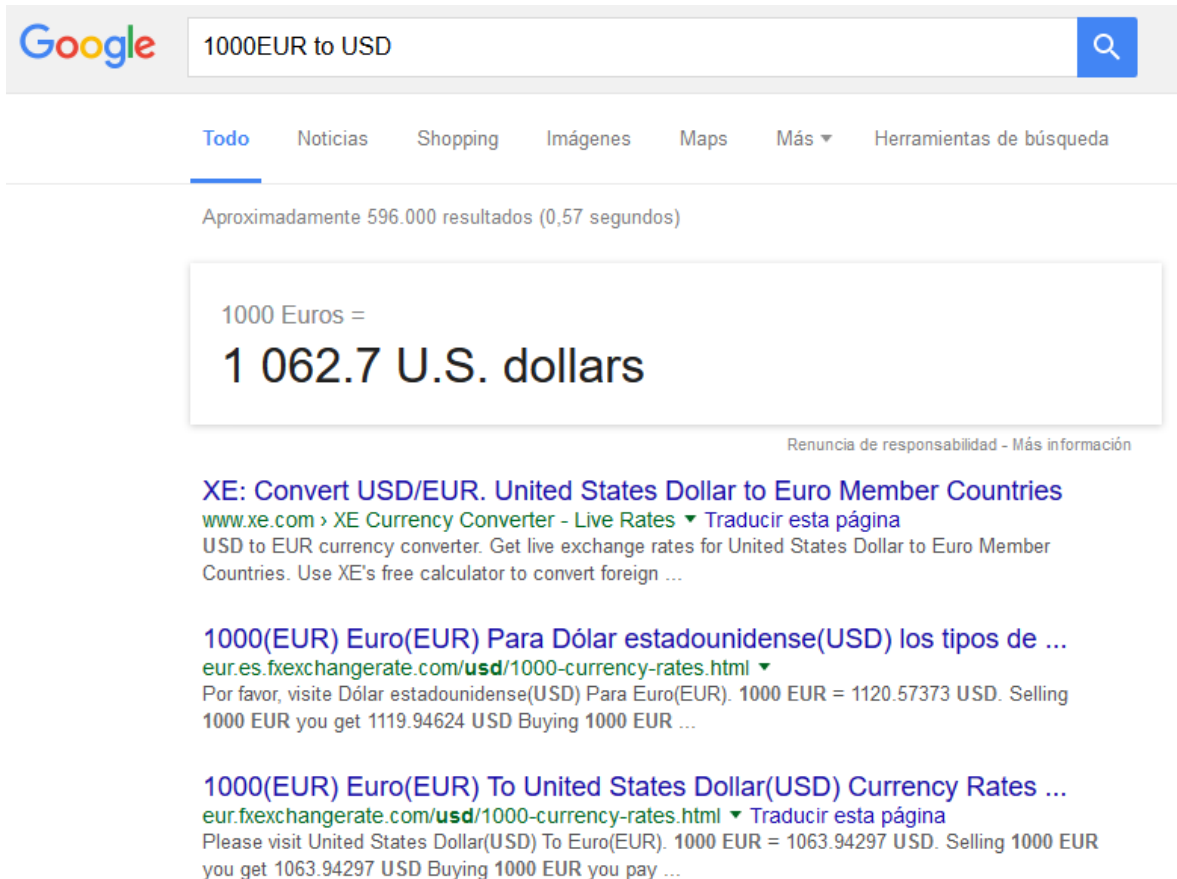


Todos los horarios corresponden a la Hora de Verano de Europa Central

Calendario y resultados

Interfaces en la Actualidad

Visualización de los resultados



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "1000EUR to USD". Below the search bar, there are navigation links: "Todo", "Noticias", "Shopping", "Imágenes", "Maps", "Más", and "Herramientas de búsqueda". The search results show "Aproximadamente 596.000 resultados (0,57 segundos)". The main result is a box containing the text "1000 Euros =" and "1 062.7 U.S. dollars". Below this box, there is a link "XE: Convert USD/EUR. United States Dollar to Euro Member Countries" with a sub-link "www.xe.com > XE Currency Converter - Live Rates" and a button "Traducir esta página". The text below the link says "USD to EUR currency converter. Get live exchange rates for United States Dollar to Euro Member Countries. Use XE's free calculator to convert foreign ...". Below this, there is another link "1000(EUR) Euro(EUR) Para Dólar estadounidense(USD) los tipos de ..." with a sub-link "eur.es.fxexchangerate.com/usd/1000-currency-rates.html" and a button "Traducir esta página". The text below the link says "Por favor, visite Dólar estadounidense(USD) Para Euro(EUR). 1000 EUR = 1120.57373 USD. Selling 1000 EUR you get 1119.94624 USD Buying 1000 EUR ...". Below this, there is a third link "1000(EUR) Euro(EUR) To United States Dollar(USD) Currency Rates ..." with a sub-link "eur.fxexchangerate.com/usd/1000-currency-rates.html" and a button "Traducir esta página". The text below the link says "Please visit United States Dollar(USD) To Euro(EUR). 1000 EUR = 1063.94297 USD. Selling 1000 EUR you get 1063.94297 USD Buying 1000 EUR you pay ...".

Google 1000EUR to USD

Todo Noticias Shopping Imágenes Maps Más Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 596.000 resultados (0,57 segundos)

1000 Euros =
1 062.7 U.S. dollars

Renuncia de responsabilidad - Más información

XE: Convert USD/EUR. United States Dollar to Euro Member Countries
www.xe.com > [XE Currency Converter - Live Rates](#) Traducir esta página
USD to EUR currency converter. Get live exchange rates for United States Dollar to Euro Member Countries. Use XE's free calculator to convert foreign ...

1000(EUR) Euro(EUR) Para Dólar estadounidense(USD) los tipos de ...
eur.es.fxexchangerate.com/usd/1000-currency-rates.html Traducir esta página
Por favor, visite Dólar estadounidense(USD) Para Euro(EUR). 1000 EUR = 1120.57373 USD. Selling 1000 EUR you get 1119.94624 USD Buying 1000 EUR ...

1000(EUR) Euro(EUR) To United States Dollar(USD) Currency Rates ...
eur.fxexchangerate.com/usd/1000-currency-rates.html Traducir esta página
Please visit United States Dollar(USD) To Euro(EUR). 1000 EUR = 1063.94297 USD. Selling 1000 EUR you get 1063.94297 USD Buying 1000 EUR you pay ...

Interfaces en la Actualidad

REFORMULACIÓN DE CONSULTAS

Interfaces en la Actualidad

Reformulación de Consultas

- Existen diversas técnicas para ayudar al usuario a reformular una consulta inicial
 - Mostrar términos relacionados con la consulta
 - Identificar consultas relacionadas
 - Sugerencia de correcciones
 - Los logs de consultas pueden ayudar a detectar los errores más comunes
 - El buscador puede decidir qué resultados mostrar
 - Consulta con errores
 - Consulta sin errores

Interfaces en la Actualidad

Reformulación de Consultas

[Information Retrieval authors/titles recent submissions - arXiv.org](https://arxiv.org)

<https://arxiv.org> > cs - Traducir esta página

Information Retrieval. Authors and titles for recent submissions. Tue, 31 May 2016; Mon, 30 May 2016; Thu, 26 May 2016; Wed, 25 May 2016; Tue, 24 May 2016.

Búsquedas relacionadas con information retrieval

mean average precision

mean average precision example

recuperacion de informacion

sistemas de recuperacion de informacion

tecnicas de recuperacion de informacion

busqueda de informacion en internet

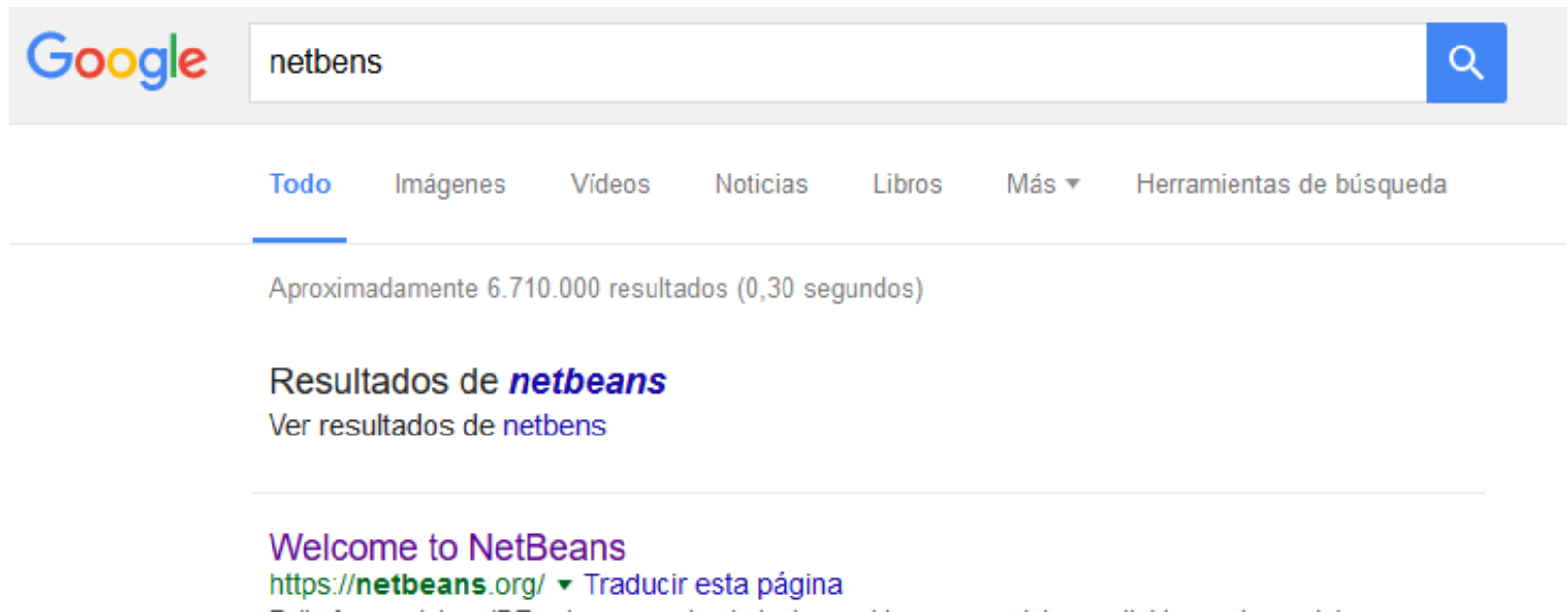
en qué se basa la recuperación de la información

diseño



Interfaces en la Actualidad

Reformulación de Consultas



Conclusiones

Conclusiones

- Las interfaces de los buscadores han evolucionado junto con los modelos de recuperación de información
- La calidad de la interfaz gráfica de un sistema de recuperación de información determinará en gran medida la calidad final percibida por el usuario
 - La usabilidad influirá en la percepción del usuario
- Las interfaces deben de permitir realizar consultas de tipos muy diferentes
- Las búsquedas pueden ser exploratorias o informativas
- El proceso de búsqueda es dinámico: el usuario irá variando la consulta hasta obtener los resultados esperados
- Las interfaces deben de ayudar al usuario a reformular su consulta