

Tema 1:

LA TENDENCIA EN RED

Índice:

1. Breve reseña histórica de Internet
2. La tecnología soporte de Internet
3. Servicios y aplicaciones de Internet
4. Servicios de red de la Red Corporativa de la UPV/EHU
5. Intranet/Extranet. Conceptos básicos
6. Portales y motores de búsqueda

1. Breve reseña histórica de Internet

¿Qué es Internet?

- Internet es una nueva vía para obtener **información**, un potente **canal de comunicación**, un **canal de distribución y comercialización**, y un vínculo que permite estrechar la **colaboración entre empresas y organizaciones**.
- Internet ha supuesto una **revolución** sin precedentes en el mundo de la informática y de las comunicaciones.

Un poco de historia...

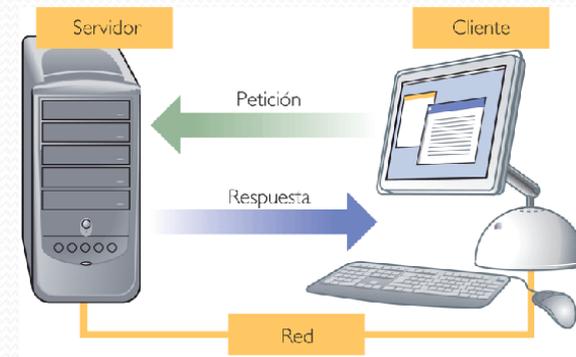
- La primera descripción documentada sobre las interacciones sociales a través del trabajo en red en la que se discute sobre el concepto de *Red Galáctica* data de 1962 y es recogida en un memorándum de J.C.R. Licklider, del M.I.T. Éste estableció un programa de investigación denominado DARPA.
- En 1969, el Departamento de Defensa de EEUU creó la primera red de ordenadores llamada ARPANET, embrión de Internet.
- Su filosofía de red y sus protocolos fueron copiados por otras redes en los años 80: BITNET, USENET,...
- EN 1995 El Consejo Federal de la Red de EEUU definió el término Internet y se mostró al gran público con la aparición de su interface gráfica: la World Wide Web.

(más información en: <http://www.ati.es/DOCS/internet/histint/>)

2. La tecnología soporte de Internet

Modelo Cliente/Servidor

En la red se diferencia entre **nodos cliente** y **nodos servidor**. Un *programa cliente* (instalado en un *nodo cliente*) pide un servicio y el *programa servidor* (instalado en un *nodo servidor*) se encarga de su realización y envío de resultados al programa cliente.



Protocolo TCP/IP (*Transmission Control Protocol / Internet Protocol*)

- Permite la comunicación entre redes y equipos de casi cualquier tipo.
- **TCP**: divide el mensaje en paquetes
 - Cada paquete dispone de la información necesaria para viajar de forma independiente hasta su destino
 - Se llama *router* al servidor (*host*) que contiene el software necesario para decidir cómo enrutar las transmisiones.
- **IP**: define el sistema de direccionamiento de Internet
 - Cada nodo de la red tiene una dirección IP exclusiva.
 - Las direcciones IP están formadas por cadenas de cuatro números separadas por puntos. Ejemplo: 158.227.168.22

Algunos protocolos basados en TCP/IP:

Protocolo	Propósito
SMTP (<i>Simple Mail Transfer Protocol</i>)	Correo electrónico
TELNET (<i>TELecommunicationNetwork</i>)	Conexión remota
NNTP (<i>Network News Transfer Protocol</i>)	Grupos de debate
HTTP (<i>HyperText Transfer Protocol</i>)	Transporte de ficheros hipertexto del WWW

- El protocolo **DNS** (*Domain Name System*) se encarga de asignar nombres de dominio a las direcciones IP y de localizar los servidores de correo de cada dominio. (Ejemplo: ikasle.ehu.es)
- Las direcciones de Internet están clasificadas por **dominios**
 - **.edu** – sitios educativos
 - **.com** – sitios comerciales
 - **.gov** – sitios gubernamentales
 - **.mil** – sitios militares
 - **.net** – sitios de administración de la red
 - **.org** – organizaciones sin ánimo de lucro
- Una dirección de correo electrónico incluye:
Identificación de usuario@nombre_servidor.subdominio.dominio

3. Servicios y aplicaciones de Internet

- **TELNET**
- **FTP**
- **Correo electrónico**
- **Listas de distribución / Grupos de noticias**
- **CHAT o IRC**
- **WWW**

TELNET

- Permite la conexión a un servidor remoto para trabajar sobre él como si se estuviera directamente conectado.
- En una conexión Telnet el ordenador local se convierte en cliente y solicita los servicios del *host* (servidor).
- Es necesario que el usuario tenga una cuenta en el ordenador remoto (*login* y *password*).

FTP

- Permite transferir ficheros entre distintos ordenadores conectados a Internet.
- Es necesario conocer la dirección IP o el nombre del servidor del/al cual se desea bajar/subir ficheros.
- Hace falta un *login* y un *password*.
- Si el servidor es público en el login se introduce **anonymous**.

Listas de distribución

- Permiten establecer una comunicación multidireccional entre los miembros suscritos a la lista.
- Se pueden emplear como herramienta adecuada para grupos de trabajo, para establecer foros electrónicos de discusión.
- Los mensajes se reciben directamente en el buzón de correo.
- Las listas disponen de uno o varios administradores o moderadores.
- Cada miembro siempre puede saber quién lee sus mensajes.
- Tipos de listas de distribución:
 - **Públicas:** cualquier usuario puede suscribirse a la lista.
 - **Privadas:** el propietario de la lista decide quién puede suscribirse a la misma.
- Figuras de las listas de distribución:
 - **Propietario:** es el responsable de la lista privada.
 - **Moderador:** en caso de ser una lista moderada, es él quien decide qué mensajes se envían a los miembros. No tiene por qué ser el propietario.

Grupos de noticias

- Son grupos de discusión sobre diferentes temas.
- Similares a las listas de distribución pero con la diferencia de que no es posible saber quién ha enviado cada mensaje y quién lo ha leído.
- Identificadores jerárquicos:
 - **alt.** Grupos alternativos de debate
 - **biz.** Negocios
 - **news.** Información general
 - **rec.** Hobbies, deportes, arte
 - **sci.** Científico
 - **soc.** Social
 - **talk.** Debates de carácter genérico.

CHAT o IRC

- Permite ponerse en contacto con otros usuarios e intercambiar información (texto, imagen, voz) en tiempo real.
- Cada participante se da a conocer a través de un seudónimo o *nickname* y no es necesario identificarse.

4. Servicios de red de la Red Corporativa de la UPV/EHU

1. E-mail web
2. Bilatu
3. Tablón de anuncios
4. Lista de distribución
5. Consigna
6. FTP anonymous
7. Ekasi/Moodle/Moodletic
8. Bildu/Gorde

E-mail web. Correo electrónico Ikasle.



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Correo vía web

Euskara | Castellano



DESCARGA DE CERTIFICADOS
izenpe

Mediante esta página Ud. podrá leer su correo electrónico de forma segura desde cualquier ordenador que disponga de un Navegador de Web. No le hará falta disponer de un cliente de correo electrónico instalado.

Para ello su Navegador debe reconocer la Autoridad Certificadora IZENPE. De esta forma podrá establecerse una sesión segura entre su navegador y nuestro servidor.

Nombre de usuario:

Bilatu: consulta de direcciones

The screenshot shows the Bilatu website interface. At the top left is the logo of the University of the Basque Country (UPV/EHU) with the text "Universidad del País Vasco" and "Euskal Herriko Unibertsitatea". At the top right is the word "BILATU". Below the header is a navigation bar with "Inicio", "euskera", "castellano", and "UPV/EHU". The date "16 de Febrero de 200" is visible on the right. The main content area has a breadcrumb "Estás en: Inicio / Búsqueda avanzada" and a section titled "BÚSQUEDA". A message says "Introduzca los campos por los que desea realizar la búsqueda." Below this is a form with three input fields: "Apellidos/ Nombre", "Teléfono", and "Correo electrónico". A "BUSCAR" button is located to the right of the "Apellidos/ Nombre" field. On the left side of the page, there is a vertical menu with the following items: "Recuperar contraseña", "Recuperar", "Recuperar vía móvil", "Administradores de contraseñas", "Visualizar", "Login", "Login", "Contraseña", "Modificar", "Quién soy yo", and "Búsqueda avanzada".

Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

BILATU

Inicio euskera castellano UPV/EHU 16 de Febrero de 200

Estás en: Inicio / Búsqueda avanzada

BÚSQUEDA

Introduzca los campos por los que desea realizar la búsqueda.

Datos personales

Apellidos/ Nombre

Teléfono

Correo electrónico

BUSCAR

Recuperar contraseña

Recuperar

Recuperar vía móvil

Administradores de contraseñas

Visualizar

Login

Login

Contraseña

Modificar

Quién soy yo

Búsqueda avanzada

Tablón de anuncios: publicación de anuncios, comunicados y documentaciones de la Universidad, evitando el correo masivo.



The screenshot shows a web interface for the 'Tablón de Anuncios'. At the top left, there is a search bar with a 'Buscar' button. Below it is a navigation menu with the following items: '>> Inicio', 'Vicegerencia de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones', 'Vicegerencia TIC', 'Presentación', 'Organigrama', 'Estructura', 'Centro de informática de gestión (CIG)', 'Servicio de información y comunicación (SIC)', and 'Centros de...'. The main content area is titled 'Tablón de Anuncios' and contains a list of links: 'Diario', 'Semanal', 'Histórico de Anuncios', 'Corporativo', 'Institucional', 'PDI', 'PAS', 'Alumnado', 'Servicios UPV-EHU', 'Cursos, congresos...', 'Cultura y Social', 'Sindical', and 'Varios'.

Buscar

Tablón de Anuncios

- [Diario](#)
- [Semanal](#)
- [Histórico de Anuncios](#)
- Corporativo
 - [Institucional](#)
 - [PDI](#)
 - [PAS](#)
 - [Alumnado](#)
 - [Servicios UPV-EHU](#)
 - [Cursos, congresos...](#)
 - [Cultura y Social](#)
 - [Sindical](#)
 - [Varios](#)

Listas de distribución.

list.ehu.es Mailing Lists

Welcome!

Below is a listing of all the public mailing lists on list.ehu.es. Click on a list name to get more information about the list, or to subscribe, unsubscribe, and change the preferences on your subscription. To visit the general information page for an unadvertised list, open a URL similar to this one, but with a '/' and the list name appended.

List administrators, you can visit [the list admin overview page](#) to find the management interface for your list.

If you are having trouble using the lists, please contact mailman@list.ehu.es.

List

Description

AAB-COA	Lista de informacion para miembros de la Comision de Ordenacion Academica
AADASOCIACIONES-ESTUDIANTES	Informacion de las asociaciones estudiantiles de la UPV-EHU
AADCONSEJOESTUDIANTES	Consejos de Estudiantes de la UPV/EHU
AADDIDAMATE	Didactica de la Matematica y de las Ciencias Experimentales
AADEIRE	EIRE -Euskal Irakasleen Elkartea-
AADFONDO07UPVEHU	Fondo de Solidaridad 0.7% UPV / EHUko 0.7aren Elkartasun Fondoa

Consigna: servicio para intercambiar ficheros



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Euskara | Español | English

Nombre de usuario: contraseña: entrar

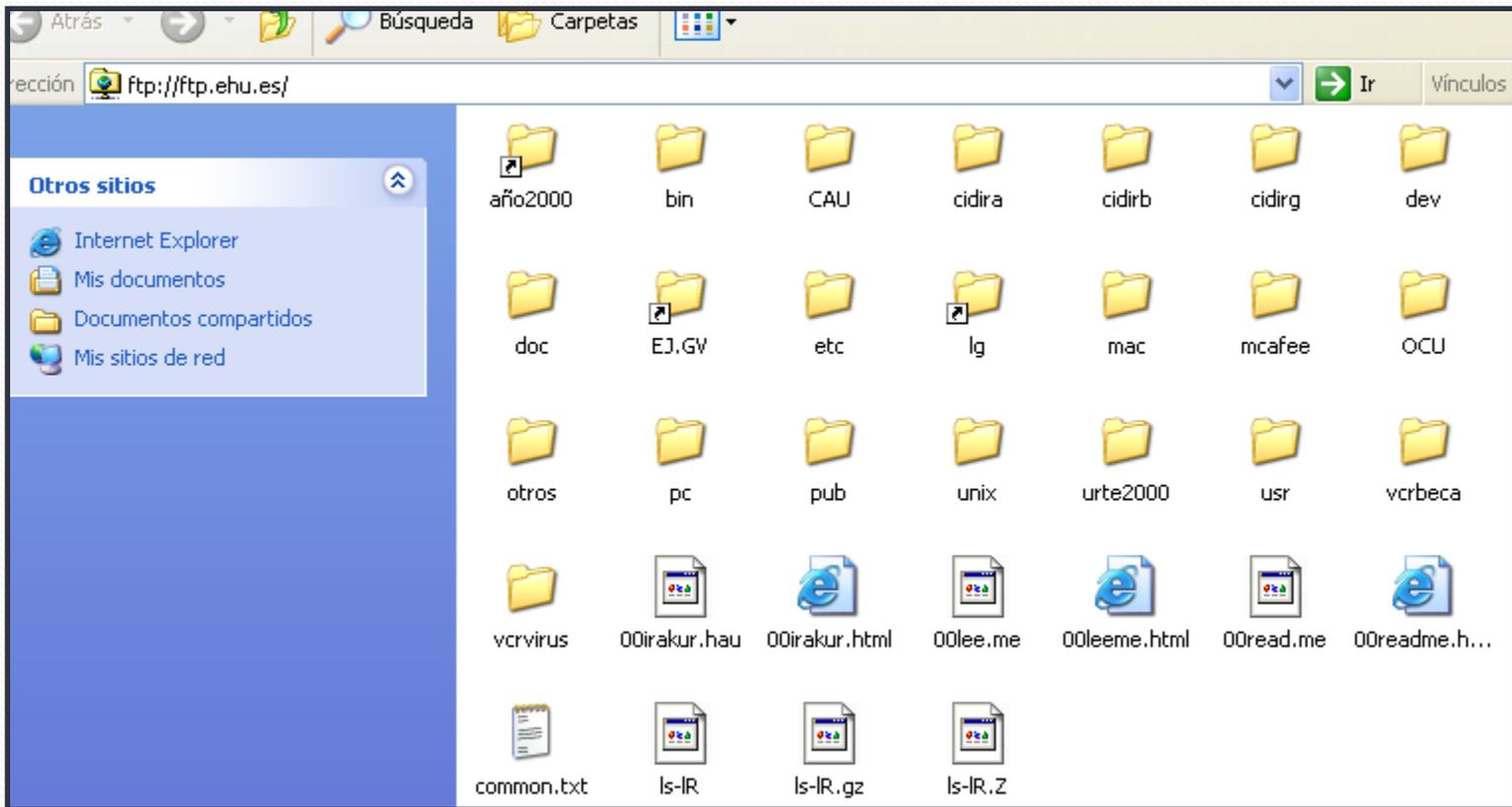
Directorio: / [¿Qué es esto? - Manual de uso](#)

Puede utilizar su nombre de usuario LDAP y contraseña de la UPV/EHU para tener acceso a todos los ficheros



<input type="checkbox"/>	Nombre [▲]	Etiqueta	Tamaño	Tipo	Modificado
<input type="checkbox"/>	 0.Dispersiones y Disoluciones.ppt		109.5 KB	Archivo	16/02/2009 11:46
<input type="checkbox"/>	 0.Presion Osmotica.ppt		78 KB	Archivo	16/02/2009 11:46
<input type="checkbox"/>	 0000-Resumen.doc		2.52 MB	Documento Word	16/02/2009 10:43

FTP anonymous



Ekasi/Moodle/Moodletic: plataformas para la docencia.

The screenshot shows the moodleTIC website interface. At the top left, there is a logo for the University of the Basque Country (Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea) and the text 'Vicegerencia de las TIC - IKT Garrantzitasia'. In the center, the 'moodleTIC' logo is displayed above the text 'Servicios CIDIR sobre plataforma Moodle' and 'Moodle plataformaren inguruko IISIG zerbitzuak'. On the top right, a dark blue box contains the text 'Usted no se ha autenticado (Entrar)' and 'Español - Internacional (e)'. Below the header, there are three main sections: 'Categorías' with a list of institution types and search links; 'Novedades / Berriak' with a news item about course requests; and 'Solicitudes de cursos' with a link to request new courses.

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Vicegerencia de las TIC - IKT Garrantzitasia

moodleTIC
Servicios CIDIR sobre plataforma Moodle
Moodle plataformaren inguruko IISIG zerbitzuak

Usted no se ha autenticado
(Entrar)
Español - Internacional (e)

Categorías

- Centros
- Organos de Gobierno
- Departamentos
- Institutos
- Otras instituciones

[Buscar cursos ...](#)
[Todos los cursos ...](#)

Novedades / Berriak

 **Solicitud de cursos (cursos, foros, encuestas...)**
de [Administradores](#) . - miércoles, 5 de marzo de 2008, 10:51

Para realizar la solicitud de un curso, foro o encuesta, es necesario rellenar el [formulario](#) que se encuentra accesible desde la página principal. El servicio moodleTIC sólo admite contenidos que no se encuentren relacionados

Solicitudes de cursos

[Para solicitar nuevos cursos, pulse aquí](#)
(Para solicitar un curso, se le solicitará que se presente de manera previa con su cuenta LDAP)



Bildu/Gorde: servicio que proporciona una zona de almacenamiento en disco

Más información en Moodle, en el documento Bildu.pdf disponible en el apartado “Documentación complementaria”

5. Intranet/Extranet. Conceptos básicos

- **INTERNET:** red pública mundial de redes de ordenadores que pueden comunicarse de forma directa y transparente entre sí compartiendo información y servicios.
- **INTRANET:** red de uso privado acotada a los usuarios de una empresa u organización, que utiliza la misma tecnología y servicios que Internet.
- **EXTRANET:** red de uso privado pero al cual tiene acceso un público determinado, como clientes y/o proveedores. Utiliza la misma tecnología y servicios que Internet. Ejemplos: CRM (*Customer Relationship Management*), SCM (*Supply Chain Management*).

6. Portales y motores de búsqueda

PORTAL

Sitio web cuyo objetivo es ofrecer al usuario, de forma fácil e integrada, el acceso a una serie de recursos y de servicios (buscadores, foros, documentos, música, chat, compra electrónica, etc.)

MOTOR DE BÚSQUEDA

Software que indexa archivos almacenados en los servidores web

YAHOO! (<http://es.yahoo.com/>)

Consigue el navegador Firefox 3.0 | Haz Y! tu página de inicio Flickr: la comunidad de las fotos

YAHOO! ESPAÑA

Web | Imágenes | Vídeos | Noticias | Compras | más ▾ en la Web en español

Buscar: Buscar en la Web

Mi Yahoo! | Correo Yahoo! Opciones ▾

- Astrología
- Chat
- Cine
- Coches
- Deportes
- Encuentros
- Finanzas
- Flickr
- Grupos
- Juegos
- Kelkoo
- Móvil
- Música
- Noticias

Hoy en Yahoo!



Alunizaje en directo

A plena luz del día, tres vehículos asaltan una tienda de lujo en la madrileña calle Serrano » [Ver vídeo](#)

Detienen a émulo del 'Solitario'

- Más noticias policiales



El vídeo del alunizaje en calle Serrano



El ultimátum de Bar Refaeli a DiCaprio



Aznar no optará a la presidencia del Madrid



El niño de 13 años se hará la prueba de ADN

NoticiasDeportesCorazónVídeo

Correo Yahoo!: [Entrar](#) [Crear tu cuenta gratis](#)

 **Correo**

 **Messenger**

 **Tiempo**



INVENTANDO EL MONOVOLUMEN CADA DÍA.


ALTAVISTA (<http://es.altavista.com/>)

AltaVista España ▼



Web Imágenes

ENCONTRAR [Búsqueda avanzada](#)
[Configuración](#)

BÚSQUEDAS: En todo el mundo España **RESULTADOS EN:** Todos los idiomas [Inglés, Español](#)

[Traducción de Babel Fish](#)  [Toolbar](#) [Answers](#) [Más preguntas >>](#)

[Soluciones Empresariales](#) [Envíe un sitio](#) [Acerca de AltaVista](#) [Política de confidencialidad](#) [Ayuda](#)

© 2007 Overture Services, Inc.

[Establezca AltaVista como su página inicial](#) [AltaVista in English](#)

MSN (<http://es.msn.com/>)

VUELING EMPRESAS

martes, 17 de febrero de 2009 [Establecer como página principal](#)

ES **msn**

Web | MSN | Imágenes | Noticias | MSN Video | Escritorio | Encarta

Live Search

Populares: Juegos | Carnaval | Chat

Bienvenido [Reestablecer predeterminado](#) [Mira tu correo](#) [INICIAR SESIÓN](#)

Hotmail
Messenger
Mi MSN
En tu móvil
Spaces

Amor & Amistad
Aprende Inglés
Bustamante
Cine
Clasificados
Corazón

Deportes
Dinero
El Tiempo
Empleo
Entretenimiento
Especiales

Especial San Valentín
Horóscopo
Juegos
Motor
MSN Reporter
Mujer

Música
Negocios
Noticias
Páginas Amarillas
Relaciones
Sexualidad

Tecnología
Tienda Microsoft
TV
Viajes
Video
Windows Live

Hoy en **msn** video

GOOGLE (<http://www.google.es/>)

La Web [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Vídeo](#) [Gmail](#) [Más ▾](#)



Buscar con Google

Voy a tener suerte

[Búsqueda avanzada](#)
[Preferencias](#)
[Herramientas del idioma](#)

Buscar en: la Web páginas en español páginas de España

¡Nuevo! Explora el océano con [Google Earth 5.0](#)

Google.es ofrecido en: [català](#) [galego](#) [euskara](#)

[Programas de publicidad](#) - [Soluciones Empresariales](#) - [Todo acerca de Google](#) - [Google.com in English](#)

[Hacer de Google mi página de inicio](#)

GOOGLE académico (<http://scholar.google.es/>): búsqueda de documentos académicos



Buscar

[Búsqueda avanzada de Google Académico](#)
[Preferencias de Google Académico](#)
[Ayuda de Google Académico](#)

Buscar en la Web Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

[Google Home](#) - [About Google](#) - [Acerca de Google Académico](#) - [Google Scholar in English](#)

©2009 Google

Imágenes: búsqueda de imágenes en la web

[La Web](#) **Imágenes** [Maps](#) [Noticias](#) [Vídeo](#) [Gmail](#) [Más](#) ▼



Buscar imágenes

[Búsqueda avanzada](#)

[Preferencias](#)

[Imágenes -- Ayuda](#)

La búsqueda de imágenes más detallada de la Web.

[Programas de publicidad](#) - [Soluciones Empresariales](#) - [Todo acerca de Google](#)

©2009 Google

Maps: búsqueda en mapas

[La Web](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Vídeo](#) [Gmail](#) [Más ▾](#)



Buscar en mapa

[Mostrar opciones de búsqueda](#)

Busca empresas, direcciones y lugares de interés. [Más información](#)

[Cómo llegar](#) [Mis mapas](#)

¡Nuevo! [Echa un vistazo a las fotos de otros usuarios](#) en Street View.

[Definir ubicación predeterminada](#)

Google Maps se ofrece en: [Catalan](#) [Basque](#) [Galician](#)

Incluye [tu negocio en Google Maps](#)

Publica [tus anuncios en Google Maps](#)



Noticias: acceso a noticias actuales

[La Web](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Video](#) [Gmail](#) [Más ▼](#)

Google
Noticias España BETA

Buscar en Noticias

Buscar en la Web

Busque y consulte 25.000 fuentes de información actualizadas continuamente

Bú

> Noticias destacadas

Noticias destacadas

España

Ir

Internacional

España

Economía

Ciencia/Tecn.

Espectáculos

Deportes

Salud

Más popular

[Alertas de noticias](#)

[Versión texto](#)

Versión estándar

[RSS](#) | [Atom](#)

[Acerca de los feeds](#)

[Noticias para móviles](#)

[Amnistía Internacional exige la detención de Bashur y su entrega ...](#)

ABC.es - hace 44 minutos

Amnistía Internacional (AI) ha afirmado que el presidente de Sudán, Omar Hassan al Bashir, debe ser detenido y entregado "inmediatamente" al Tribunal Penal Internacional (TPI), después de que este organismo anunciara este mismo día la orden de arresto ...

[Fiscal de CPI dice que el destino de Al Bachir es "sentarse ante ...](#) ADN.es

[Corte de La Haya emite orden de arresto a presidente sudanés](#) Reuters América Latina

[Europa Press](#) - [AFP](#) - [Milenio](#) - [Clarín.com](#)

[los 197 artículos informativos »](#)

[El PNV necesita una tila](#)

Diario Siglo XXI - hace 37 minutos

Las miradas de desconcierto de la noche electoral se han tornado en venablos verbales contra los adversarios políticos ante la posibilidad de perder el poder. El PNV, con su ex lehendakari Ibarretxe a la cabeza, necesita varias tazas de tila ...

[El PSE "tantea" a independientes vinculados al PNV y PP para su ...](#) COPE

[El PNV vuelve a la carga contra «un pacto frentista PSE-PP que ...](#) ABC.es

[Antena 3](#) - [La Vanguardia](#) - [elmundo.es](#)

[los 1.592 artículos informativos »](#)

[Consulte las noticias recomendadas](#)

Acceda para poder consultar noticias recomendadas a partir de su historial de búsquedas.



BBC Mundo



Tribuna Latina

Per

[De cumbres, muros y 'cerd](#)

El País (España) - 01-mar-20

[La democracia llega a Fac](#)

El País (España) - 26-feb-20

[Gisele Bündchen se casa](#)

El País (España) - 27-feb-20

[El Espanyol se conjura: ¡A](#)

Sport - 27-feb-2009 - [los 148](#)

[Doña Letizia y la medicina](#)

ABC.es - 26-feb-2009 - [los 1](#)

[Obama pone en marcha la](#)

El País (España) - 26-feb-20

[PSOE y PP arañan los últi](#)

elmundo.es - 27-feb-2009 -

En Noticias

[Fernando Alonso](#)

[Castilla y León](#)

[Patxi López](#)

[Guardia](#)

[Baltasa](#)

[Emilio](#)

Vídeo: búsqueda de vídeos

[La Web](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) **Vídeo** [Gmail](#) [Más](#) ▼



Buscar vídeos

Buscar: todos los vídeos vídeos reproducibles en Google

[Búsqueda de vídeos avanzada](#)
[Preferencias](#)
[La función SafeSearch moderada](#)

Videos populares

Soraya Arnelas - La Noche Es Para Mí (Actuació...
★ ★ ★ ☆ ☆

1
YouTube

0:00 / 3:51

[Soraya Arnelas - La Noche Es Para Mí \(Actuación ganadora - Winner performance\) HQ & Stereo Sound](#)

03:51 - 01/03/2009 - ★★☆☆☆ (165 puntuaciones)

[Compartir](#) [Notificar problema](#) - Valoración: ★★☆☆☆

Ver este vídeo en [youtube.com](#)

Live in the final of "Eurovision: El Retorno" Directo en la final de



[Soraya Arnelas - La Noche ...](#)

03:51 - ★★☆☆☆
[youtube.com](#)



[Cuidado con el angel](#)

08:46 - ★★★★★
[youtube.com](#)



[Cubby Baila el Paco](#)

01:00 - ★★★★★
[youtube.com](#)



[Pernell Whitaker vs. Poli Diaz](#)

09:55 - ★★★★★
[youtube.com](#)



[The Rock vs Hulk Hogan](#)

25:37 - ★★★★★
[dailymotion.com](#)



[RBD - Rebelde](#)

03:49 - ★★★★★
[youtube.com](#)



[Permitame - Wisin Y Yandel ...](#)

03:31 - ★★★★★



[pepe rubianes - un niño bueno](#)

02:29 - ★★★★★



[Mago De oz- La Costa Del ...](#)

04:15 - ★★★★★

Grupos: foros de debate

[Noticias](#) [Vídeo](#) [Gmail](#) [Más ▾](#)

sig2008.2009@gmail.com | [Mis grupos ▾](#) | [Favoritos](#) | [Perf](#)



Buscar en los grupos

[Búsqueda avanzada de Grupos](#)
[Preferencias](#)

Examinar los grupos [¿Qué es Grupos de Google?](#) [Visita guiada »](#)

Descubre cómo utilizan Grupos de Google otros usuarios.

[Mostrar todos los grupos en Español...](#)

 [Grupos de Artes y espectáculos](#)

 [Grupos de Ciencia/Tecn.](#)

 [Grupos de Deportes y entretenimiento](#)

 [Grupos de Economía](#)

 [Grupos de Escuelas y universidades](#)

 [Grupos de Informática](#)

 [Grupos de Noticias](#)

 [Grupos de Casa y hogar](#)

 [Grupos de Personas](#)

 [Grupos de Salud](#)

 [Grupos de Sociedad y humanidades](#)

[Examina las categorías de grupos...](#)

Mis grupos

Creación de un grupo en 3 sencillos pasos:

- 1 Crear una cuenta
- 2 Configurar tu grupo
- 3 Invitar a gente

Mi perfil y estadísticas



sig2008.2009@gmail.com

Tu actividad de siete días
Ninguna

[Ver tu perfil completo](#)

Directorio: búsquedas temáticas



[La Web](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Maps](#) [¡Nuevo!](#) [Grupos](#) [Más »](#)

Buscar en el Directorio

[Preferencias](#)
[Ayuda del Directorio](#)

La Web organizada por temas en categorías.

Artes

[Cine](#), [Música](#), [Diseño](#), [Fotografía](#), ...

Hogar

[Bricolaje](#), [Cocina](#), [Familia](#), ...

Ciencia y tecnología

[Biología](#), [Ciencias Sociales](#), [Química](#), ...

Negocios

[Construcción](#), [Empleo](#), [Turismo](#), ...

Medios de comunicación

[Digitales](#), [Radios](#), [Televisión](#), ...

Compras

[Arte](#), [Informática](#), [Regalos](#), [Vestuario](#), ...

Computadoras

[Hacking](#), [Multimedia](#), [Redes](#), [Usenet](#), ...

Tiempo libre

[Autos](#), [Mascotas](#), [Motos](#), [Nudismo](#), ...

Sociedad

[Filosofía](#), [Gente](#), [Religión](#), [Sexualidad](#), ...

Juegos

[Apuestas](#), [Internet](#), [Videojuegos](#), ...

Referencia

[Diccionarios](#), [Mapas](#), [Refranes y dichos](#), ...

Deportes

[Atletismo](#), [Fútbol](#), [Golf](#), ...

Salud

[Enfermedades](#), [Farmacia](#), ...

Regional

[África](#), [América](#), [Asia](#), [Europa](#), ...

Categoría relacionada:

[Kids and Teens > International > Español](#) (592)

Búsquedas de libros

[Maps](#) [Noticias](#) [Vídeo](#) [Gmail](#) [Más](#) ▼

Google
Búsqueda de libros BETA

Buscar libros

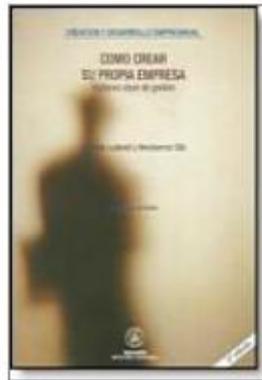
[Búsqueda avanzada de libros](#)
[Ayuda de la Búsqueda de libros de](#)

Google ha alcanzado un [acuerdo pionero](#) con escritores y editores.

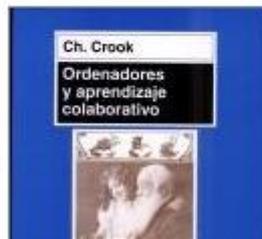
Selecciones del personal

[Internet](#)
[Actores](#)
[Madera-talla](#)
[Geometría](#)
[Surrealismo](#)
[Historias cortas](#)
[Redes de comunicación de computadores](#)
[Roma](#)
[La computación de alto desempeño](#)
[Folclore](#)
[Fotografía](#)
[Historia](#)
[Comics](#)
[Refugiados](#)
[Poesía](#)
[Ficción](#)

Interesante



Temas aleatorios: Ordenadores



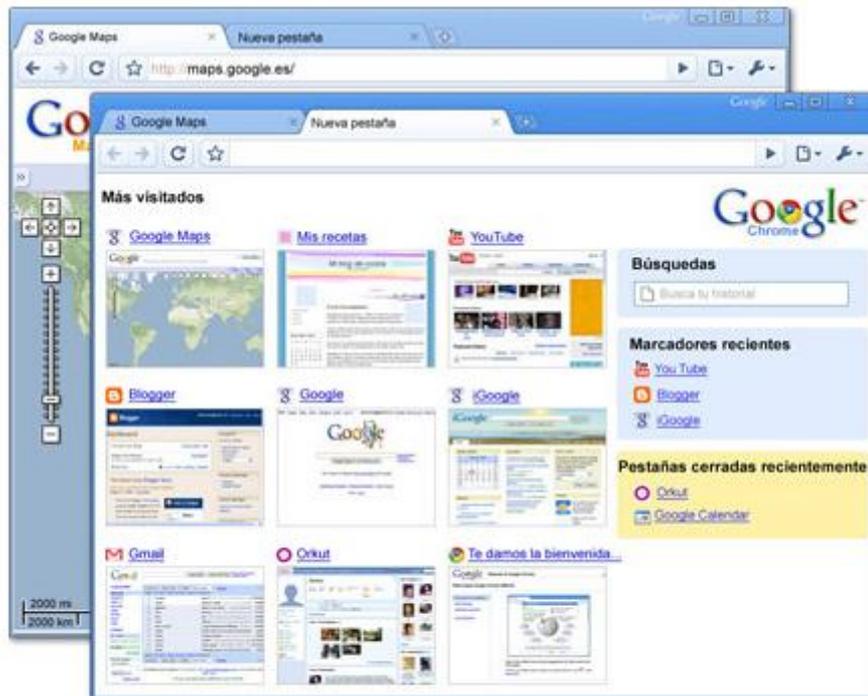
Google Chrome: nuevo navegador



español

Google Chrome: un nuevo navegador para Windows

El diseño minimalista de Google Chrome se combina con tecnología sofisticada para que el uso de la Web sea más rápido, seguro y fácil.



Descargar Google Chrome

Es gratis y se instala en tan solo unos segundos.

Para Windows Vista/XP SP2

Busca desde la barra de direcciones

Escribe en la barra de direcciones y obtén sugerencias para búsquedas y para páginas web.

Miniaturas de las páginas más visitadas

Accede a tus páginas favoritas a gran velocidad desde una pestaña nueva.

Navegación privada

Abre una ventana de incógnito cuando no quieras guardar el historial de navegación.

[Información sobre Google Chrome »](#)