



Tema 9. Internet y el World Wide Web

Curso 2003-2004



BLOQUE IV. ACCESIBILIDAD A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

- Tema 9. Internet y el Word Wide Web
- Tema 10. El consorcio Web y la WAI
- Tema 11. Validadores y analizadores de páginas Web
- Tema 12. Fiabilidad de los contenidos médicos en Internet

Prácticas 2, 3,4 y 5



INTERNET

Fundamentos



Internet

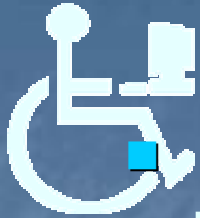
- Fundamentos
- Servicios
- Buscadores y Portales
 - Generales
 - Médicos



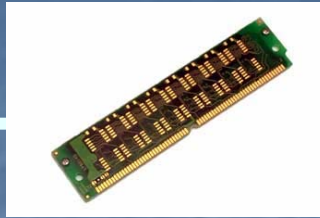
Medidas de la información

- 1 bit: {0,1}
- 1 byte: 8 bits
- 1 Kb: 1024 bytes (2^{10})
- 1 Mb: 1024 Kb
- 1 Gb: 1024 Mb
- 1 Tb: 1024 Gb

Sistemas de almacenamiento



- Disquete 3 1/2 → 1,4 Mb
- CD-ROM → 650 Mb / 700 Mb
- DVD → 17 Gb
- ZIP IOMEGA → 100 Mb / 250 Mb
- JAZ IOMEGA → 2 Gb
- Memoria RAM → 16-128 Mb+
- Disco Duro (HD) → 10-40 Gb+
- Pen drive → 16-128 Mb+
- Compact Flash → 8-128Mb+





Redes de información médica globales: Internet

■ Principios

- Interconexión de ordenadores
- Compartir recursos
- Información distribuida
- Acceso universal
- Comunicación transparente al usuario



Nuevas tecnologías de la información

- El protocolo de comunicaciones: TCP/IP
- Cada ordenador dispone de un identificador único en el mundo (IP)
- Una IP está formada por 4 bytes.
 - Ejemplo: 193.144.59.93

↓
Valor: 0-255



El protocolo de comunicaciones **TCP/IP**

- Cada equipo conectado a la red, además de la IP dispone de un nombre único
- El nombre de cada ordenador es determinado por el dominio en el que se encuentra
- Los dominios se interpretan de derecha a izquierda
 - ejemplo: orion.cdf.udc.es
 - Organismo: Univ. Coruña
 - País: España
 - solaris.dc.fi.udc.es



Arquitectura de funcionamiento

- Arquitectura Cliente-Servidor
 - Servidores de un servicio: Ofrecen información y servicios a la red
 - Clientes: equipos que se conecta a los servidores para solicitar información



Servicios en Internet

- Web: Páginas hipertexto
- FTP: Transmisión de ficheros
- Correo electrónico: Transmisión de mensajes
- News: Foros de debate
- IRC: Conversación "*on line*"
- Otros: Multi-games, Mundos virtuales, teleconferencia, teletrabajo, etc.



Web: World Wide Web

- El más difundido
- Transmisión de hipertexto
- Se necesita un “Browser” o “navegador” como aplicación cliente
- HTML: Lenguaje de desarrollo de páginas Web
- HTTP: Protocolo de transmisión de páginas Web

Web: World Wide Web



Web: World Wide Web



The image shows a screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "UNIVERSIDADE DA CORUÑA - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.udc.es/". The browser's menu bar includes "Archivo", "Edición", "Ver", "Ir a", "Favoritos", and "Ayuda". The toolbar contains icons for "Atrás", "Adelante", "Detener", "Actualizar", "Inicio", "Búsqueda", "Favoritos", "Imprimir", "Fuente", "Correo", and "Edición".

The website content includes the "UNIVERSIDADE DA CORUÑA" logo and navigation links: "Novidades - Axenda - Busca - Enlaces", "Estructura", "Órganos de Goberno", "Comunidade Universitaria", "Docencia e Estudio", "Investigación", and "Información Xeral". A banner features a photograph of a university building with the text "HACER BENE" above it and "UNIVERSIDADE DA CORUÑA" below it. At the bottom, there are additional navigation links: "Estructura | Órganos de Goberno | Comunidade Universitaria | Docencia e Estudio | Investigación | Información Xeral" and "Novidades | Axenda | Busca | Enlaces".



Correo electrónico

- Transmisión de mensajes
- Una dirección = una cuenta
- Direcciones: cuenta@seridor.dominio
- Ejemplo: eduardo@mail.udc.es
eduardo@udc.es
manuel_gomez@mixmail.com



Correo electrónico

- Dos tipos

- POP3

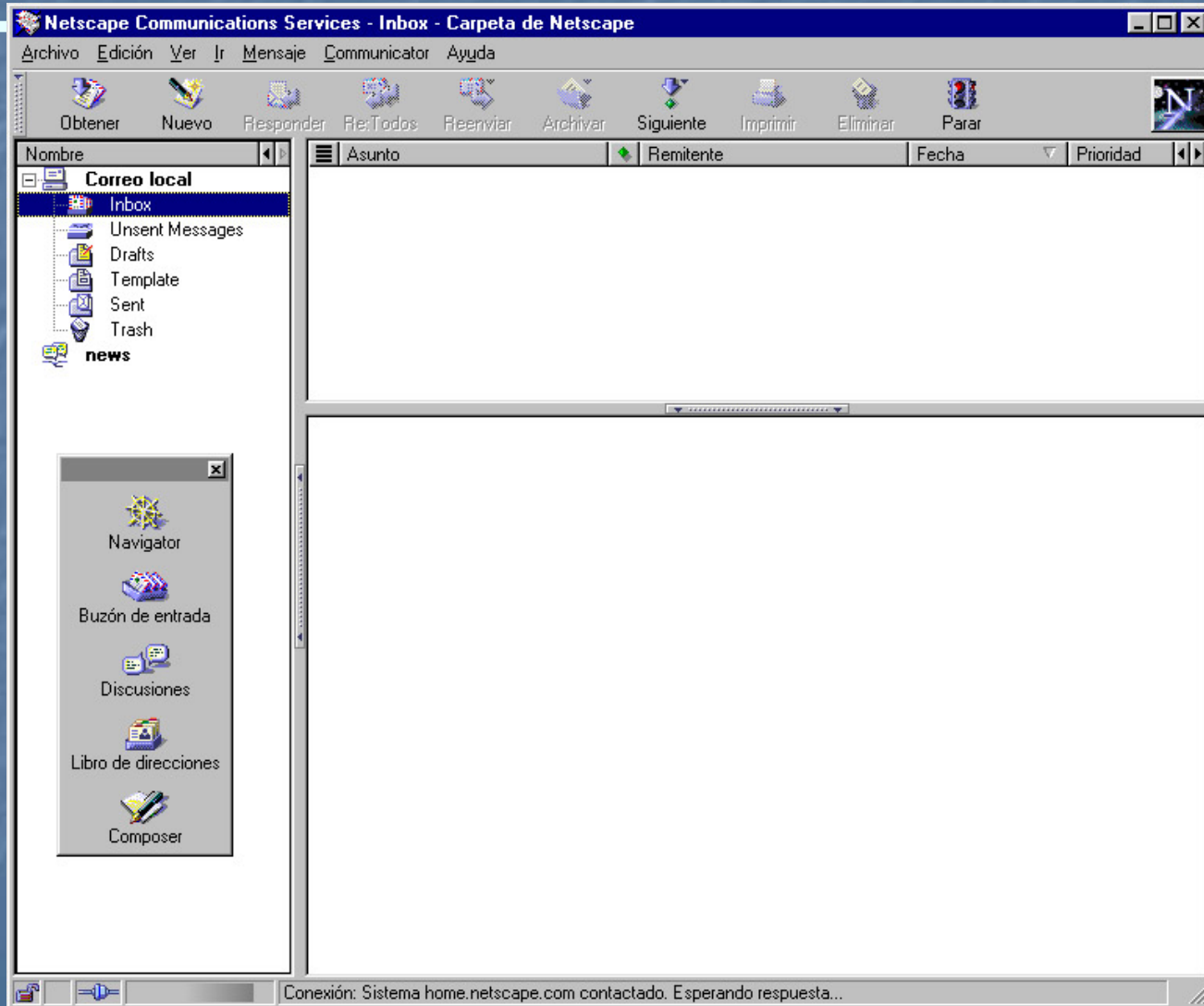
- Aplicación cliente con configuración individual
 - Outlook, Netscape Messenger, Eudora, Pegasus, etc
 - Copia de mensajes al equipo de usuario
 - Permite lectura y escritura off-line
 - Intercambio on-line

- Web mail

- Lectura desde el navegador → Desde cq equipo Internet
 - No necesita aplicación específica ni configuración
 - Lectura y escritura on-line



Correo electrónico: POP3





Correo electrónico: POP3

The screenshot shows a classic Windows-style email composition window. The title bar reads "TITULO - Redacción". The menu bar includes "Archivo", "Edición", "Ver", "Herramientas", "Communicator", and "Ayuda". The toolbar contains icons for "Enviar", "Citar", "Dirección", "Adjuntar", "Opciones", "Ortografía", "Guar", "Seguridad", and "Parar". The "A:" field is populated with "DIRECCION@udc.es". The "Asunto:" field contains "TITULO" and the "Prioridad:" dropdown is set to "Normal". The main text area contains the word "MENSAJE" with a cursor. The Windows taskbar is visible at the bottom.



Correo electrónico: POP3

Bandeja de entrada - Microsoft Outlook

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Acciones ?

Nuevo Responder Responder a todos Reenviar Enviar y recibir Buscar Organizar

Accesos directos de Outlook

- Outlook para hoy
- Bandeja de entrada
- Calendario
- Contactos
- Tareas
- Notas
- Elementos eliminados

Mis accesos directos

Otros accesos directos

251 elementos

Bandeja de entrada

De	Asunto	Recibido
Susana Herranz Sanz	Información en prensa de IBM Informix	miércoles 17/10/01 17:32
LEAD Technologies, Inc.	LEADTOOLS ePrint Now for Win2000/NT	miércoles 17/10/01 2:35
Dismar Ronda Betancourt	Fw: 27/09/2001 Decalogo de Marketing y Publicidad (REENWIO)	martes 16/10/01 18:48
Dismar Ronda Betancourt	Re: Saludos	martes 16/10/01 18:47
Chus Grela	Documento2	martes 16/10/01 16:39
Chus Grela	Documento1	martes 16/10/01 16:01
César Dans	RE: Telefono	martes 16/10/01 15:51
Dismar Ronda Betancourt	Saludos	lunes 15/10/01 23:28
eco5445	bolsa de informatica	lunes 15/10/01 17:54
Alejandro Pazos Sierra	[Fwd: Paper ID number: 668 acceptance]	sábado 13/10/01 23:14
Alejandro Pazos Sierra	[Fwd: Cambios en el programa]	sábado 13/10/01 23:12
Alejandro Pazos Sierra	[Fwd: additional information re: Paper ID number: 668]	sábado 13/10/01 23:11
Alejandro Pazos Sierra	[Fwd: Congreso]	sábado 13/10/01 22:59
Javier Rodriguez	[RADIOLOGIA] Servidor de Ficheros	sábado 13/10/01 0:37
Nekane Sadaba	Curso de Prevención de Riesgo Biológico	jueves 11/10/01 19:59
Henry Blanco Lores	De Henry	jueves 11/10/01 15:07

De: Radiodiagnóstico y Diagnóstico por la Imagen
Asunto: [RADIOLOGIA] Servidor de Ficheros
Para: RADIOLOGIA@LISTSERV.REDIRIS.ES
CC:

Hola a todos:

REDIRIS ha mejorado el servicio que ofrece a las Listas de correo para el envío de ficheros.

Como ya conoceis los mensajes a la lista sólo admiten ficheros asociados tipo .doc y .txt.

Para poder enviar un fichero debemos "colgarlo" en el Servidor de Ficheros, (ahora funcinando correctamente)
La dirección es <http://fileserver.rediris.es/radiologia/> y el acceso con:
radiologia / RayoS (las mayúsculas son necesarias)

Para que os animeis a usarlo y verlo, en este momento hay un caso de un paciente con una Osteocondritis Disecante de Astrágalo, bilateral; y también está el documento de Criterios de remisión de pacientes a radiología.

Recordar que todos podeis colgar ficheros, enviando un mensaje a la Lista comentando el caso, documento o programa.
(Por cierto borrarlos, sólo lo puede hacer el administrador.)

También he de recordaros que en este tipo de ficheros "perdemos" la estupenda protección que REDIRIS nos ofrece ante los virus, en los mensajes. Por lo que tener un antivirus actualizado en nuestros ordenadores es una buena medida de protección.



Correo electrónico: Web Mail

Conéctese - Correo Yahoo! - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://edit.europe.yahoo.com/config/mail?.intl=es> Ir a Vinculos >>

YAHOO!
Correo [Ayuda - Yahoo!](#)

Bienvenido a Correo Yahoo!

Debe introducir su ID y contraseña para leer y enviar mensajes.

¡No estoy registrado en Yahoo!
[Regístrate](#) para disfrutar de Correo Yahoo!

- Consiga su propia dirección de correo-e.
- Acceda a su correo-e desde cualquier lugar.
- Guarde hasta 6 MB de mensajes gratis.
- Reciba alertas instantáneas cuando tenga nuevo correo-e con [Yahoo! Messenger](#).
- [Haga clic aquí para más información sobre Correo Yahoo!](#)

¡IMPORTANTE!
Yahoo! ha desarrollado un [Centro de Privacidad](#) que contiene más información como, por ejemplo, secciones explicativas sobre [Web Beacons](#) o el [tratamiento de sus datos](#). El mero uso de los productos y servicios de Yahoo! significará la aceptación de los términos allí recogidos, en caso de no estar de acuerdo puede [cancelar su cuenta](#) en cualquier momento.

¡Ya estoy registrado en Yahoo!
Introduzca su ID y contraseña

ID de Yahoo!:

Contraseña:

Recordar mi ID y contraseña en este ordenador

Modo: Normal | [Seguro](#)

[¿Problemas para entrar?](#) [¿Olvidó su contraseña?](#)

Correo Yahoo! en el mundo

Europa: [Dinamarca](#) · [Alemania](#) · [España](#) · [Francia](#) · [Italia](#) · [Noruega](#) · [Suecia](#) · [RU/Irlanda](#)

Asia Pacífico: [Australia/NZ](#) · [China](#) · [Hong Kong](#) · [India](#) · [Japón](#) · [Corea](#) · [Singapur](#) · [Taiwán](#)

Américas: [Argentina](#) · [Brasil](#) · [Canadá](#) · [México](#) · [Estados Unidos](#) · [EEUU en español](#)

Listo Internet

Correo electrónico: Web Mail

Terra - Correo web - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://www.terra.es/correo/> Ir a Vínculos »

terra CANALES SERVICIOS ESPECIALES Buscar

España, miércoles 17 de octubre de 2001 Portada

Correo Web

Para acceder a tu buzón de correo, tienes que activarlo previamente. **ACTIVAR**

Llama al **906 424 401** Servicio de Ayuda al Navegante

CONSULTA DE CORREO@TERRA.ES

La cuenta de correo Terra te permite **leer y enviar** mensajes desde:

- Un programa de correo (POP).
- Un navegador (web).
- Cualquier teléfono (Portal de voz de Terra).

ID (Identificador) @terra.es

Contraseña

Recordar contraseña **ENVIAR**

CONSULTA DE CORREOS CON DOMINIOS @OLE.

ID (Identificador) @ole.com

Contraseña

ENVIAR

ALTA NUEVO USUARIO

¿Quieres correo Web?
Si todavía no eres usuario de Terra, regístrate.

ALTA

HOY EN TERRA

- ▶ **Extreme G3.** Velocidad punta.
- ▶ **Descubre la experiencia Terra.** en exclusiva nuestro nuevo spot de TV.
- ▶ **Dani Pedrosa.** juventud en moto.
- ▶ **Opinión.** Cría talibanes...
- ▶ **Huelga en la "Uni".** otoño caliente.
- ▶ **Maitena.** "Las mujeres me acusan de desvelar sus secretos"
- ▶ **Amenábar.** me asusta ser popular.
- ▶ **Bolsa - Cierre.** Ibex sube un 3,6%.
- ▶ **Rosana.** quédate con su guitarra.
- ▶ **Alerta.** por lluvias y viento.
- ▶ **Libro del día.** Stephen King.
- ▶ **Imagen misteriosa.** ¿Qué ves?

AYUDA **AVISO LEGAL**

Listo Internet


Correo electrónico: Web Mail

Hotmail - El correo electrónico Web GRATUITO para todo el mundo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección http://lc3.law13.hotmail.passport.com/cgi-bin/login?_lang=ES&country=MX Ir a Vínculos >>



Hotmail®

¡Nuevo filtro para correo no deseado!
¡Ahora, las posibilidades para filtrar el correo no deseado son mejores! Puede elegir entre 3 niveles de protección contra el correo no deseado. El contenido de la carpeta Correo no deseado se borrará cada 14 días. [Más información sobre el filtro para correo no deseado.](#)

Todo acerca de Hotmail
[Preguntas más frecuentes](#)
[Correo electrónico protegido contra virus](#)
[Inicio de sesión segura](#)
[Cómo vincularse a Hotmail](#)
[Ponerse en contacto con nosotros](#)
[Idiomas](#)

Explore el Web y obtenga una notificación cuando reciba mensajes de Hotmail o cuando sus amigos estén en línea.
¡Consiga mayor rendimiento del Web con MSN Explorer!
Descárguelo GRATUITAMENTE en <http://explorer.msn.es>

¿Es nuevo en Hotmail?

¡Regístrese para obtener una cuenta de correo GRATUITA! ([¿Por qué registrarse?](#))
[\(y obtenga una cuenta de Microsoft Passport!\)](#)

¿Dispone ya de una cuenta de Hotmail?


Nombre de inicio de sesión
 @

Contraseña

[¿Olvidó la contraseña?](#)
[¿Tiene problemas para iniciar sesión?](#)

Opciones de seguridad ([¿qué es eso?](#)):

- Equipo público o compartido ([Mayor seguridad](#))
- Mantener la sesión iniciada en éste y en los demás sitios de Passport hasta que cierre la sesión.
- Ninguna

 ¿Necesita más información acerca de Hotmail y Passport? [Haga clic aquí.](#)

(C) 2001 Microsoft Corporation.
Reservados todos los derechos.
[CONDICIONES DE USO](#)
[Declaración de privacidad con aprobación de TRUSTe](#)

Listo Internet

Correo electrónico: Web Mail

Correo Gratis - eresMas - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir Real.com

Dirección <http://wm3.eresmas.com/webmail/es/mail.html> Ir a Vínculos >>

Descubre la mejor formación interactiva en Comunae.com

correo eresMas

Ya soy usuario registrado de eresMas

Usuario: >

Contraseña: >

No soy usuario registrado de eresMas

Con sólo introducir tus datos podrás disfrutar de todos los servicios de eresMas: chat, mensajes a móviles, mensajero, foros...

Descubre todo lo que puedes hacer con tu correo eresMas...

- > Consulta tus cuentas de correo desde aquí.
- > Clasifica tus mensajes como tú quieras.
- > Almacena las direcciones de tus amigos.
- > Personaliza tu correo eresMas a tu gusto.
- > Accede a tu cuenta desde cualquier punto.
- > Envía mensajes gratis: dispones de 30 MB.
- > Amplía tu cuenta de correo por 495 ptas.
- > Consigue 25 **Ms** por cada mail que envíes.

Sólo en eresMas

Hay becas para todos. > Consigue la tuya.
Pymes: > soluciones para emprendedores.

Acción ca
Internet Explorer no

chats eresMas
Haz amigos a través

Listo Internet



FTP: File Transfer protocol

- Transmisión de ficheros
- Desde una aplicación cliente de FTP se realiza una conexión al servidor FTP
- Trasmisión de ficheros: programas y documentos
- En ocasiones los ficheros se encuentran comprimidos



WS-FTP95

WS-FTP95 LE

Local System: C:\Archivos de programa\WS_FTP

Remote System: [Empty]

Name	Date	
..		
complete.wav	961101 11:0	
connect.wav	961101 11:1	
error.wav	961101 11:1	
license.wri	960505 20:4	
prorder.wri	961219 12:3	
whatsnew.txt	961203 16:4	
ws_ftp.dll	970122 12:0	
WS_FTP.hlp	961121 10:5	
WS_FTP.ini	1010824 13:	
WS_FTP95.exe	970122 12:2	
[-a-]		
[-c-]		
[-d-]		

Propiedades de Session

General | Startup | Advanced | Firewall

Profile Name: oz21-javier [New]

Host Name/Address: oz21.udc.es [Delete]

Host Type: Automatic detect

User ID: javier Anonymous

Password: ***** Save Pwd

Account: [Empty]

Comment: [Empty]

[Aceptar] [Cancelar] [Aplicar] [Ayuda]

WINSOCK.DLL: Microsoft wsock32.dll, ver2.2,
WS-FTP95 LE 4.12 97.01.22, Copyright © 1992-1997 ipswitch, inc.

Connect Cancel LogWnd Help Options About Exit



WS-FTP95

WS-FTP95 LE oz21.udc.es

Local System: C:\Archivos de programa\WS_FTP

Name	Date	Size
complete.wav	961101 11:09	12118
connect.wav	961101 11:10	14354
error.wav	961101 11:10	10008
license.wri	960505 20:43	7680
prorder.wri	961219 12:33	4608
whatsnew.txt	961203 16:42	13821
ws_ftp.dll	970122 12:06	260096
WS_FTP.hlp	961121 10:59	80712
WS_FTP.ini	1011017 20:5	7
WS_FTP95.exe	970122 12:23	348672
[-a-]		
[-c-]		
[-d-]		

Remote System: /usr/people/javier

Name	Date	Size
..		
.desktop-oz21	010209 00:00	128
.desktophost	010209 00:00	22
.netscape	1010702 19:53	4096
Desktop	010209 00:00	65
dumpster	010209 00:00	27
nsmail	010214 00:00	9
.cshrc	000806 00:00	552
.lang	000806 00:00	3
.login	000806 00:00	631
.profile	000806 00:00	640
.Sgiresources	010209 00:00	126
.sh_history	1011016 14:11	1884
datos.unl	1010424 22:10	43595

150 Opening ASCII mode data connection for '/bin/lis'.
Received 1464 bytes in 0.4 secs. (35.44 Kbps), transfer succeeded
226 Transfer complete.

Close Cancel LogWnd Help Options About Exit



WS-FTP95

WS-FTP95 LE 193.144.51.56

Local System: C:\Archivos de programa\WS_FTP

Name	Date	Size
complete.wav	961101 11:09	12118
connect.wav	961101 11:10	14354
datos.unl	1011017 20:5	
error.wav	961101 11:10	1000
license.wri	960505 20:43	76
prorder.wri	961219 12:33	46
whatsnew.txt	961203 16:42	138
ws_ftp.dll	970122 12:06	2600
WS_FTP.hlp	961121 10:59	807
WS_FTP.ini	1011017 20:5	
WS_FTP95.exe	970122 12:23	348672

Remote System: /d4/stuff/mp3/videos/imerdir

Name	Date	Size
imerdir.avi	1010628 06:07	568198332

Transfer Status

150 Opening BINARY mode data connection for 'imerdir.avi' (568198332 bytes).

0%

2024736 : 7.07 Mbps : 0:02 : 9:19

200 PORT command successful.
RETR imedir.avi
150 Opening BINARY mode data connection for 'imerdir.avi' (568198332 bytes).

Close Cancel LogWnd Help Options About Exit



Buscadores

- Servidores Web "*especiales*" que contiene información sobre el contenido de otros servidores
- Automáticamente recorren periódicamente la red buscando nuevos servidores y generando índices de contenido
- Tipos:
 - Generales
 - Específicos
 - Geográficos
 - Temáticos



Buscadores

- Disponen de motores de búsqueda
- Es necesario conocer la sintaxis del lenguaje de búsqueda
- Generan una gran cantidad de “basura” en las búsquedas generales
- Se necesita diseñar una “estrategia de búsqueda”



Buscadores de carácter general

- Google: www.google.com
- Altavista: www.altavista.com
- Yahoo: www.yahoo.com
- Terra: www.terra.es
- Biwe: www.biwe.es
- Elcano: www.elcano.com
- etc.



La Web Imágenes Grupos Directorio News ¡Nuevo!

[Search Input Box] [Búsqueda en Google] [Voy a Tener Suerte]

- [Búsqueda Avanzada](#)
- [Preferencias](#)
- [Herramientas del idioma](#)

Búsqueda: la Web páginas en español páginas de España

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

[Publicidad](#) - [Todo acerca de Google](#) - [Google.com in English](#)

[¡Haga de Google su página inicial!](#)



TELEMÁTICA

infórmate

http://www.master.telematica.org

correo gratis

Usuario

Clave

nuevo usuario

Entra

www.biwe.com

17 de Octubre, 2001

Correo Chat El mirón Añade tu web

Accesos directos

busca

- webs en español
- multibuscador
- fotos
- noticias
- gente
- calles y transporte
- concursos
- mp3
- tiendas online
- subastas

canales

- empleo
- negocios
- adultos
- juegos
- motor

compara

- artículos deporte
- free y shareware
- hardware
- imagen y sonido
- juegos
- juguetes
- libros
- música
- películas
- software

comunicate

- chat
- correo

información

- el tiempo
- tráfico
- calles y transporte

Buscar

directorio noticias fotos internet

busca

ayuda

Directorio de sitios web en español

- Ocio y Tiempo Libre
- Arte y Cultura
- Empleo y Colocación
- Economía y Negocios
- Gobierno y Organizaciones
- Asociaciones
- La mujer en la Red
- Ordenadores e Internet
- Medicina y Salud
- Noticias y Medios
- Turismo y Viajes
- Educación y Enseñanza
- Naturaleza y Medio Ambiente
- Deportes

Todo sobre los ataques a Afganistán

Comparar: Encuentra en cientos de tiendas el mejor precio para tus compras

Escoge producto

compara

Productos de la semana

películas:



The family man
Brett Ratner
las mejores ofertas

lectura:



Diabulus in musica
Espido Freire
las mejores ofertas

música:



Beautiful Garbage
Garbage
las mejores ofertas

¿Sabía usted que cada minuto que pasa usted pierde dinero?



recomendados



Posturas, rayos X, buscador de películas y subastas, fotos, etc.



Buscamos las noticias en los medios más importantes para ti. Actualizadas a diario.



especial



fotos



Piper Perabo
Alex Lundqvist
Leslie Bibb
Cary Grant



mp3



Bon Jovi
Celine Dion
Robbie Williams
Whitney Houston

Master en Telemática

www.master.telematica.org



No site can translate complete websites in one click like ...



Principal

Búsqueda avanzada

Imágenes

MP3/Audio

Clips de vídeo

Herramientas de búsqueda

Directorio Web

Buscar esto:

cualquier idioma

Buscar

Personalizar

Traducir

Resultados de la búsqueda: España A nivel mundial
[Sugerencias de búsqueda](#)
[Ayuda](#)

Herramientas de búsqueda

[Personalizar](#)[Traducir](#)[Power Browser](#)[Búsqueda de sólo texto](#)[Ayuda](#)

Bienvenido al EFICAZ y NUEVO AltaVista España

Buscador Web España

Busque la información que quiera a través del índice de sitios Web más grande de España

Búsqueda de multimedia

Busque archivos de [Sonido](#), [MP3](#), [Vídeo](#) e [Imagen](#) a través de nuestro amplio índice multimedia

Mi Búsqueda

Utilice la extraordinaria función [Mi Búsqueda](#) de AltaVista para guardar las consultas y los resultados favoritos

Búsqueda global

Busque en el índice de la red AltaVista: el más grande del mundo

[Dote a sus negocio de la potencia del software de búsqueda AltaVista](#)

[Solicite un CD gratuito de evaluación del software de búsqueda de AltaVista](#)



¡Participe online en la mayor investigación del mercado!

A cambio de 10 minutos de su tiempo usted dispondrá de acceso libre a los resultados exclusivos del Internet Monitor. [Haga click aquí para participar.](#)

AltaVista en todo el mundo:
[Seleccione idioma](#)

[Australia](#), [Austria](#), [Bélgica](#), [Brasil](#), [Canadá](#), [Dinamarca](#), [Finlandia](#), [Francia](#), [Alemania](#), [India](#), [Irlanda](#), [Italia](#), [Corea del Sur](#), [Países Bajos](#), [Nueva Zelanda](#), [Noruega](#), [Portugal](#), [España](#), [Suecia](#), [Suiza](#), [Reino Unido](#), [Estados Unidos](#)

SERVICIOS

- Boletines
- Bolsa de empleo
- Buscador
- Callejero **NUEVO**
- Chat
- Clasificados
- Compras
- Correo web
- Diccionario
- Disco Virtual
- Foros
- Iconos y Melodías
- Instanterra
- Mensajes a móviles
- Páginas personales
- Portal de voz
- Recarga de móviles
- Postales **NUEVO**
- Tráfico **NUEVO**
- Reserva de Viajes

CANALES

- Actualidad
- Arte
- Ciencia
- Cine
- Cultura
- Deportes
- Economía
- Educación
- Gastronomía
- Guías de ciudad
- Horóscopo
- Informática
- Internet
- Joven
- Juegos
- Modelos
- Motor
- Mujer **NUEVO**
- Música
- Sorteos
- Televisión
- El tiempo
- Turismo
- Zona Multimedia



NOTICIAS



**Inminente
ofensiva terrestre.**
29 casos de
carbunco en el
Senado.

- **Desarticulada** la estructura central del comando Donosti de ETA.
- **Fútbol:** el presidente del Mallorca confirma la destitución de Krauss.

HOY EN TERRA

- ▶ **[Pedrosa]** contestó a tus preguntas.
- ▶ **[Opinión]** Cría talibanes...
- ▶ **[Callejero]** más ciudades, nuevos puntos de interés y códigos postales.
- ▶ **[Huelga en la "Uni"]** otoño caliente.
- ▶ **[Maitena]** "Las mujeres me acusan de desvelar sus secretos"
- ▶ **[Amenábar]** me asusta ser popular.
- ▶ **[Bolsa - Media sesión]** Subidas.
- ▶ **[Rosana]** quédate con su guitarra.
- ▶ **[Alerta]** por lluvias y viento.
- ▶ **[Libro del día]** Stephen King.
- ▶ **[Imagen misteriosa]** ¿Qué ves?
- ▶ **[Coelho]** Del suicidio.

ESPECIALES



Empresas: resultados tercer trimestre. Las principales compañías de Europa y EEUU.



Superliga 2: si te apuntas hoy, el domingo puedes ganar una conexión ADSL...



Elecciones Galicia: comienza la cuenta atrás. Este domingo, día de votación.

- **Estrellas:** web oficial de Freire.
- **Sitges 2001:** *Vidocq* arrasa.

EN PORTADA



Alta y módem gratis:
24 horas de conexión con contenidos exclusivos.



Bájate Destrangis:
descárgate, sólo en Terra, el nuevo disco de Estopa.

COMPRAS



▶ **Windows XP por 20.619 pts.** Resérvalo ahora en Terra y consigue estupendos regalos.



▶ **Kodak mc3 por 39.900 pts.** Te regalamos memoria para 90 minutos de música valorada en más de 10.000



▶ **PlayStation 2 por 49.980 pts.** Con este increíble precio... ¿aún no tienes la consola más completa de Sony?

Descubre las tiendas de **Plaza Terra.**

TERRA RECOMIENDA

- ▶ **Iconos y melodías:** pon en tu móvil los temas de moda que más te gusten.
- ▶ **Televisión:** Florentino Fernández protagoniza la serie 'Siete vidas', T5.
- ▶ **Las 50 descargas:** imprescindibles.
- ▶ **La sexóloga:** Eyaculación precoz.
- ▶ **Zoo Tycoon:** ¡vaya animalada!

EXCLUSIVOS

- ▶ **Canalsw:** software en castellano.
- ▶ **Zona multimedia:** banda ancha-ADSL.
- ▶ **Dirección:** bolsa de empleo.

USUARIOS TERRA

- ▶ Configuración
- ▶ Ayuda
- ▶ **Terra ADSL Plus**
- ▶ Internet familiar
- ▶ Personal premium
- ▶ Internet personal
- ▶ Internet standard
- ▶ Tarifa Plana

SERVICIOS EMPRESA

- ▶ Terra Profesional
- ▶ Crea Tu Tienda
- ▶ Servicios mensajería

PUBLICIDAD

Juega a Superliga2 y consigue futbolines

COTIZACIONES

Ticker o empresa

Mis Acciones

TU OPINIÓN

▶ **Encuesta del día:**
¿Cómo calificas los cien primeros días de Zidane en el Real Madrid?

- Sobresaliente
- Notable
- Aprobado
- Suspenso

Ver resultados

▶ **Foro del día:**

Cuenta atrás para las elecciones gallegas. ¿Se cumplirán los pronósticos de las encuestas? ¡Deja tu opinión!

▶ **Chat del día:**



[Búsqueda Avanzada](#)
[Preferencias](#)

Buscar en la Web Buscar sólo páginas en español

[Directorio Web de Google \(Beta\)](#)
la Web organizada por temas

Pruebe AdWords, nuestro [servicio de publicidad auto-administrada](#)

[Todo Acerca de Google](#) - [Sugerencias de Búsqueda](#) - [Google in English](#)

©2001 Google



Trabajo 2

- Colección de direcciones relacionadas con la terapia ocupacional y adaptación funcional del medio
 - Buscar direcciones de interés para el profesional de la Terapia Ocupacional
 - Anotar dichas direcciones en un documento en Word y hacer un breve comentario (uno o dos párrafos)
 - Extensión 3-6 páginas de contenido



Trabajo 2. Búsqueda de direcciones

- **Elegir las palabras clave:**
 - Terapia Ocupacional, Rehabilitación, Terapeuta, etc
- Elegir el buscador
 - Buscopio (metabusgador)
- Ejecutar consulta
- Analizar direcciones



Accesibilidad de las páginas Web. Análisis y Soluciones

El poder de la WEB es su universalidad. El acceso a ella por parte de todo el mundo es un aspecto esencial

Tim Berners-Lee. W3-C Director e inventor de la World Wide Web



LEY 34/2002, de **servicios de la sociedad de la información** y de comercio electrónico (LSSI)

Disposición adicional quinta. Accesibilidad para las personas con discapacidad y de edad avanzada a la información proporcionada por medios electrónicos.

**Las Administraciones públicas
deben tener sus páginas web accesibles el
31 de diciembre de 2005**





Contenidos

- Las páginas Web
 - La codificación HTML
 - Componentes estándar y no estándar
- Ayudas Técnicas de accesibilidad al ordenador
 - Elementos físicos y aplicaciones
- Las pautas de accesibilidad al contenido Web
 - Estructura y contenidos
 - Otras normas de accesibilidad al Web. La Sección 508 de los EEUU
- Validación de la accesibilidad de páginas Web
- Bibliografía y enlaces de interés



Introducción

- Sociedad de la Información. Desarrollo de las TIC
 - Revolución social → Imprescindible para el bienestar
 - Miles de millones de páginas con información
 - Incremento de servicios: TV, radio, comercio electrónico, e-salud, planificación de viajes, reservas hoteleras, estado del tráfico, información meteorológica, catálogos de productos, etcétera
 - Posibilidad de acceso a la cultura, al trabajo y a la sociedad



Definiciones previas

- Web: Uno de los servicios que nos ofrece Internet
 - El más utilizado
 - Basado en el acceso a páginas de hipertexto construidas mediante el lenguaje HTML
 - HTML: **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage



Definiciones

- World Wide Web Consortium (www.w3c.org)
 - Define y regula las tecnologías aplicables en Internet



- Web Accessibility Initiative (WAI)
 - Define las pautas que las páginas Web deben cumplir para ser accesibles

Web Accessibility
initiative



Definiciones



- Financiado por:
 - Dpto. Educación del Instituto Nacional de Investigación sobre la Discapacidad y la Rehabilitación de EEUU
 - Programa de Aplicaciones Telemáticas para Personas con Discapacidades y Personas Mayores de la DG XIII de la UE
 - Oficina sobre dispositivos de accesibilidad del Gobierno de Canadá
 - Empresas:
 - Elisa Comunicaciones (FI)
 - Microsoft Corporation
 - IBM
 - SAP
 - Fundación Verizon
 - Wells Fargo



Las páginas Web



Definiciones

- HTML

- **HyperText Markup Language**
- Lenguaje con el que diseñan las páginas Web
- Fichero de texto interpretado por los navegadores



Página Web



Bienvenida

Personal

Terapia
Ocupacional

Departamento:

Investigación

Consultas

Enlaces

Centro

Titulaciones

Terapia Ocupacional Información Curso 2003-2004

- Horarios curso 1º 2003-2004
- Horarios curso 2º 2003-2004
- Horarios curso 3º 2003-2004
- Fechas de Exámenes curso 2003-2004
- Calendario Prazos. Curso 2003 / 2004 (NUEVO)

La guía del Estudiante se encuentra en formato .Pdf

General.pdf		1º Curso.pdf		Optativas.pdf	
Introducción.pdf		2º Curso.pdf		Libre Configuración.pdf	
Plan de Estudios.pdf		3º Curso.pdf		Prazos 2003/2004.pdf	

Si usted no dispone del programa adecuado para la visualización de estos documentos, puede descargarlo en las siguiente direccion:

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>



El código HTML

```
www.fcs.udc[1] - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ayuda
<html>
<head>
<title>web de la Facultad de Ciencias de la salud</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<META NAME="Facultade de Ciencias da Saúde" CONTENT="Ciencias de la salud, Terapia Ocupacional">
</head>
<frameset rows="" cols="100,865*" frameborder="NO" border="0" framespacing="0">
  <frame name="leftFrame" scrolling="NO" noresize src="web-to/menu_principal.htm">
  <frameset rows="73,569*" frameborder="NO" border="0" framespacing="0" cols="">
    <frame name="topFrame" noresize scrolling="NO" src="web-to/menu_superior.htm">
    <frame name="mainFrame" src="web-to/intro.htm">
  </frameset>
</frameset>
<noframes>
<body bgcolor="#FFFFFF">
</body></noframes>
</html>
```



- Bienvenida
- Personal
- Terapia Ocupacional
- Departamento: Investigación
- Consultas
- Enlaces
- Centro

Titulaciones

Terapia Ocupacional Información Curso 2003-2004

- Horarios curso 1º 2003-2004
- Horarios curso 2º 2003-2004
- Horarios curso 3º 2003-2004
- Fechas de Exámenes curso 2003-2004
- Calendario Prazos. Curso 2003 / 2004 **(NUEVO)**

La guía del Estudiante se encuentra en formato .Pdf

General.pdf		1º Curso.pdf		Optativas.pdf	
Introducción.pdf		2º Curso.pdf		Libre Configuración.pdf	
Plan de Estudios.pdf		3º Curso.pdf		Prazos 2003/2004.pdf	

Si usted no dispone del programa adecuado para la visualización de estos documentos, puede descargarlo en las siguiente dirección:

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

Teléfonos: +34 981 167000

Facultade de Ciencias da Saúde
Centro Un. de Saúde
15006 A Coruña

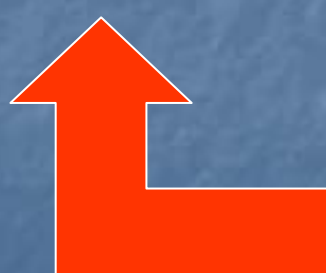
www.fcs.udc[1] - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ayuda

```
<html>
<head>
<title>web de la Facultad de ciencias de la salud</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<META NAME="Facultade de Ciencias da Saúde" CONTENT="Ciencias de la salud, Terapia ocupacional">
</head>

<frameset rows="*" cols="100,865*" frameborder="NO" border="0" framespacing="0">
  <frame name="leftFrame" scrolling="NO" noresize src="web-to/menu_principal.htm">
  <frameset rows="73,569*" frameborder="NO" border="0" framespacing="0" cols="*">
    <frame name="topFrame" noresize scrolling="NO" src="web-to/menu_superior.htm">
    <frame name="mainFrame" src="web-to/intro.htm">
  </frameset>
</frameset>
</frameset>
</noframes>
<body bgcolor="#FFFFFF">

</body></noframes>
</html>
```





El lenguaje HTML

- Documento de texto que interpreta el navegador
- TAGs o etiquetas
 - Inicio y Fin de etiquetas `<TAG> </TAG>`
 - Por ejemplo Formato de texto:
 - Web de la Facultad de Ciencias de la Salud
 - Web de la **Facultad de Ciencias de la Salud**
 - Web de la `Facultad de Ciencias de la Salud`












Análisis de una página

Titulaciones

Terapia Ocupacional Información Curso 2003-2004

- Horarios curso 1º 2003-2004
- Horarios curso 2º 2003-2004
- Horarios curso 3º 2003-2004
- Fechas de Exámenes curso 2003-2004
- Calendario Prazos. Curso 2003 / 2004 (NUEVO)

La guía del Estudiante se encuentra en formato .Pdf

General.pdf		1º Curso.pdf		Optativas.pdf	
Introducción.pdf		2º Curso.pdf		Libre Configuración.pdf	
Plan de Estudios.pdf		3º Curso.pdf		Prazos 2003/2004.pdf	

Si usted no dispone del programa adecuado para la visualización de estos documentos, puede descargarlo en las siguiente direccion:

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

Marcos

Animación

Ficheros PDF

Enlaces

Imagen Sensible

Titulaciones

Terapia Ocupacional Información Curso 2003-2004

- Horarios curso 1º 2003-2004
- Horarios curso 2º 2003-2004
- Horarios curso 3º 2003-2004
- Fechas de Exámenes curso 2003-2004
- Calendario Prazos. Curso 2003 / 2004 (NUEVO)

La guía del Estudiante se encuentra en formato Pdf

General.pdf	1º Curso.pdf	Optativas.pdf
Introducción.pdf	2º Curso.pdf	Libre Configuración.pdf
Plan de Estudios.pdf	3º Curso.pdf	Prazos 2003/2004.pdf

Si usted no dispone del programa adecuado para la visualización de estos documentos, puede descargarlo en las siguiente dirección:
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

Facultade de Ciencias da Saúde
Centro Universitario de Oza, Campus de Oza
15006 A Coruña

Teléfono: +34 981 167000
Fax: +34 981 167165

5824 Auxiliar Administrativo
3906 Iba de Negociado de AA.EE

Efectos visuales



Otros elementos de una página

- JavaScript

- Lenguaje de script que permite añadir funcionalidades embebidas en una página HTML.
Nuevas posibilidades

- DHTML: HTML Dinámico

- Combinación de nuevas etiquetas HTML y opciones, que permiten crear páginas Web más animadas y más sensibles a la interacción con el usuario



Otros elementos de una página

- Java

- Lenguaje de programación multiplataforma para el desarrollo de aplicaciones

- Applet

- Programa Java al que se llama desde una página Web y se ejecuta en una máquina local

- Servlet

- Programa Java que atiende peticiones de páginas Web y se ejecuta en una máquina remota



Plug-in (conector, mejora)

- Añadido o mejora de un programa para aumentar funcionalidades
- Ejemplo:
 - Un navegador para poder interpretar ficheros PDF
 - Módulo de síntesis de voz para un navegador
 - Mejoras de un navegador para poder visualizar animaciones, escuchar la radio, etcétera



El plug-in de ficheros PDF

- Formato de documentos ampliamente utilizado para su distribución
- Posibilidad de protección: Sólo lectura, impresión, copiado, etcétera
- Lector gratuito: Adobe Acrobat Reader 6 sp



<http://www.adobe.es>

[Página Web de la Facultad de Ciencias de la Salud](#)



El plug-in Macromedia Flash

- Plug-in para ver animaciones
- Muy difundido en los sitios Web
- Estándar de facto no incorporado en los navegadores. Necesita instalación



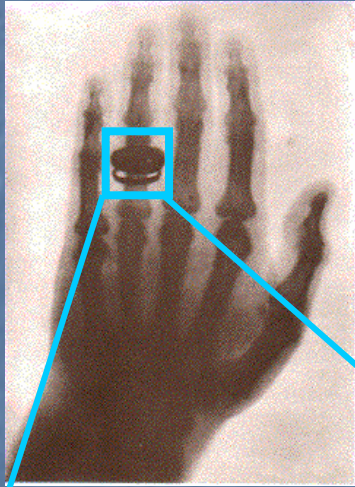


Imágenes digitales

- Matriz bidimensional de puntos (pixels) en donde el valor de cada punto representa un color
- Existen diferentes formatos
 - JPEG
 - GIF
 - TIFF
 - BMP



Imagen digital



Matriz de valores que representas los colores

24	36	24	36	36
0	129	129	78	112
0	245	45	45	234
34	128	34	128	13
34	128	34	128	128
34	128	34	128	128



Imagen digital

- Formatos gráficos

- JPG

- con o sin pérdida de información



191 Kb → bmp

14 Kb → jpg

- GIF

- Fondo transparente
 - GIF Animados

- BMP (Bitmap)

- TIFF, PSD, PCX, etc

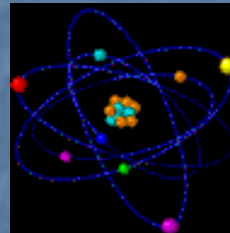




Imagen digital y Texto





Mapas de imágenes

- Una imagen dividida en zonas con acciones asociadas a cada una de ellas
- Cuando el usuario pulsa en una zona activa del mapa de la imagen de tipo cliente, la aplicación calcula en que zona se ha producido la pulsación y sigue el vínculo asociado



Mapas de imágenes

Radiographic Anatomy of the Skeleton: Hand -- Posteroanterior (PA) View, Unlabelled - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección <http://www.rad.washington.edu/radanat/Hand.html>

- [Shoulder](#)
- [Elbow](#)
- [Forearm](#)
- [Wrist](#)
- [Hand](#)
- [Pelvis](#)
- [Knee](#)
- [Ankle](#)
- [Foot](#)
- [Cervical Spine](#)
- [Lumbar Spine](#)

© 1997 [Michael L. Richardson, M.D.](#)
This page was last updated on 1/8/98; 4:35:54 PM with [BBEdit](#) and [Frontier](#) on a [Macintosh](#) running System 7.5.5.

Radiographic Anatomy of the Skeleton: Hand -- Posteroanterior (PA) View, Unlabelled - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección <http://www.rad.washington.edu/radanat/Hand.html>

- [Shoulder](#)
- [Elbow](#)
- [Forearm](#)
- [Wrist](#)
- [Hand](#)
- [Pelvis](#)
- [Knee](#)
- [Ankle](#)
- [Foot](#)
- [Cervical Spine](#)
- [Lumbar Spine](#)

© 1997 [Michael L. Richardson, M.D.](#)
This page was last updated on 1/8/98; 4:35:54 PM with [BBEdit](#) and [Frontier](#) on a [Macintosh](#) running System 7.5.5.

Radiographic Anatomy of the Skeleton: Hand -- Posteroanterior (PA) View, Unlabelled - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección <http://www.rad.washington.edu/radanat/Hand.html>

- [Shoulder](#)
- [Elbow](#)
- [Forearm](#)
- [Wrist](#)
- [Hand](#)
- [Pelvis](#)
- [Knee](#)
- [Ankle](#)
- [Foot](#)
- [Cervical Spine](#)
- [Lumbar Spine](#)

© 1997 [Michael L. Richardson, M.D.](#)
This page was last updated on 1/8/98; 4:35:54 PM with [BBEdit](#) and [Frontier](#) on a [Macintosh](#) running System 7.5.5.