

Més rapidesa navegant per Internet

El servei *Proxy-caché* incorporat a la XTEC.

Proxy o delegat

El terme anglès *proxy* vol dir *delegar* i s'associa a un programa instal·lat en un *ordinador dedicat* que gestiona la connexió amb Internet.

El terme *proxy* s'utilitza de forma genèrica per anomenar un servei o programari que permet optimitzar l'accés a Internet i estalviar la utilització de fil telefònic.

El *proxy* en algunes situacions es limita a fer de passarel·la o *gateway* d'una xarxa local (LAN) i permet que múltiples usuaris puguin navegar a través seu per Internet amb una sola connexió. És el cas de programes com el *Wingate* o el *Winproxy* instal·lats en un servidor.

El Proxy-caché instal·lat a la Web de la XTEC

D'altres, el **proxy-caché**, instal·lat en un *ordinador dedicat*, recull les pàgines de les Webs externes que els ordinadors que es connecten amb ell visiten, en manté dins el seu disc dur local una còpia (fins que caduca) i un índex d'aquestes pàgines.

Quan es demana una pàgina, repassa l'índex, i si l'ha recollit amb anterioritat, la serveix directament del disc a l'usuari, que no ha d'esperar la seva arribada d'Internet.

Uns algorismes de refresc actualitzen les pàgines segons el temps de caducitat. En cas que la pròpia pàgina no incorpori els codis de renovació és el propi proxy qui regula el temps de durada al disc local. Això és especialment important a les pàgines dels diaris, es tracta de rebre informació real d'Internet actualitzada.

El proxy incorporat a la XTEC està enllaçat amb el de Redlris (Madrid), de manera que si no troba la pàgina al seu disc (XTEC), la demana al següent node i això és repeteix fins que el proxy més proper la serveix ràpidament.

El servei segueix el camí més curt entre la pàgina i l'usuari. Es tradueix en un accés més àgil, millora el rendiment de la WEB i descàrrega les línies exteriors.

Configuració des del:

Per utilitzar el servei del proxy de la XTEC cal configurar el navegador que s'utilitza habitualment.

Explorer 3.x

- Accediu a l'opció *Visualització/Opcions/Connexió* i activeu el quadre de *Connectar a través d'un servidor proxy* i a *Paràmetres/Servidors* heu indicar:

Protocol	Servidor	Port
HTTP	proxy.xtec.es	8080
FTP	proxy.xtec.es	8080

I en canvi que no l'utilitzi per a les pàgines [xtec.es](http://www.xtec.es)

Explorer 4.x

- Activeu l'opció *Ver/Opciones de Internet* i a *Conexión* l'opció *Configuración Automática* i al quadre *Configurar* l'URL

<http://www.xtec.es/config.proxy>

Netscape 4

- Activeu l'opció *Edición* i a *Preferencias/Avanzadas/Alternos*. A l'opció *Configuración Automática del alterno* indiqueu l'URL

<http://www.xtec.es/config.proxy>

Netscape 2.x o 3.x

- Activeu *Opciones* i trieu les opcions *Preferencias de la red/Alternos*. I a *Configuración Automática del alterno* l'URL

<http://www.xtec.es/config.proxy>

Adreça i web de centre

Adreça de correu pròpia del centre i una àrea a la *web* de la Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya (XTEC).

Identificador del centre

L'identificador és l'adreça que defineix de manera única i exclusiva el centre en el correu electrònic Internet per a:

- llegir i trametre correu electrònic Internet destinat o procedent del centre,
- mantenir o actualitzar de manera autònoma -sense intervenció del PIE- la informació de la *web* del centre mitjançant el servei FTP (transmissió de fitxers) d'Internet

L'identificador té la forma: *codi@centres.xtec.es*

on *codi* és un alfanumèric exclusiu del centre. Properament, mitjançant la mateixa *web* de la XTEC, es podrà definir un àlies textual d'aquest codi, per exemple:

lesabc@centres.xtec.es o *ceipxyz@centres.xtec.es*

cas que es consideri convenient i sempre atenent determinades normes tècniques del sistema, com ara l'ús exclusiu de minúscules, l'absència d'accents i de signes de puntuació i que l'àlies escollit no hagi estat emprat per un altre centre.

La contrasenya

La contrasenya és una informació reservada que cal limitar a l'àmbit de confiança i de servei que la direcció del centre determini, i no és permès difondre-la públicament.

Es pot canviar a voluntat mitjançant els mecanismes tècnics establerts, i es demana de fer-ho amb una certa periodicitat, com a mínim un cop l'any, i sempre que canviï el responsable que hagi designat la direcció.

La web del centre

La disponibilitat d'una *web* de centre obre el camí a la difusió de la informació institucional i acadèmica que la direcció de cada centre educatiu consideri oportuna, i alhora fa possible la difusió per Internet de continguts multimèdia creats pels alumnes en el marc d'activitats curriculars o extraescolars.

Les oportunitats que la *web* dona per a la projecció externa del centre i la difusió de la seva activitat i de les creacions personals i col·lectives desenvolupades en el procés educatiu

L'adreça del centre: *http://www.xtec.es/centres/codi* disposa d'un espai d'1 Megabyte per a documents de text, imatge i so.

En aquesta pàgina hem inserit una informació mínima del vostre centre: nom, domicili i població. També inclou la vostra adreça de correu electrònic per tal que els altres usuaris de la xarxa la coneguin i puguin enviar-vos missatges.

Com a ajuda per a la creació i el manteniment de les webs personals i de centre, el PIE ha creat documents orientatius i amb informació tècnica, que es poden trobar a les adreces

http://www.xtec.es/infotec/orienta/ i

http://www.xtec.es/infotec/guiat/

FTP: File Transfer Protocol

Els usuaris que publiquen les seves pàgines web en un servidor utilitzen normalment un FTP per fer-les-hi arribar.

Trasmissió de fitxers: FTP

Les sigles FTP corresponen a File Transfer Protocol (Protocol per a la Transferència de Fitxers). Es tracta d'un servei que permet escriure i emportar-se fitxers del disc dur d'un ordinador remot.

Els servidors públics d'FTP són grans llibreries on hi podreu trobar tot tipus de programes i fitxers. Hi ha dos nivells d'utilització de l'FTP:

Rebre

Per rebre fitxers podeu utilitzar qualsevol navegador d'Internet.

Aquesta interfície no és molt amable, i per això molts servidors FTP ofereixen un accés alternatiu des de pàgines web, on es pot presentar més clarament la informació de cada fitxer. Des del punt de vista de l'usuari que vol rebre un fitxer, és indiferent que el servidor sigui FTP o web: tots dos es comporten de la mateixa manera, i sovint els enllaços de les pàgines web apunten directament a servidors FTP.

Enviar

Per enviar els fitxers cap a un servidor FTP necessitareu un programa client especial, i el permís de l'administrador del sistema per poder accedir-hi.

Localització de la pàgina Web del centre

Directori

Les pàgines web del centre s'han de trametre al servidor per publicar-les.

La pàgina principal s'ha d'anomenar *index.htm* i ha de copiar-se al directori següent del servidor www.xtec.es:

/home/codi/index.htm

Dins d'aquest directori podeu enviar tantes pàgines com vulgueu i organitzar la vostra estructura de subdirectoris.

L'únic límit és l'espai disponible, que actualment és d'1 Mb.

En cas de necessitar més espai heu de demanar-lo per correu electrònic. La petició serà atesa d'acord amb els recursos disponibles.

Accés

Aquest directori és la ubicació física de les pàgina de centre, però els visitants les trobaran a l'adreça

<http://www.xtec.es/centres/codi>

Un programa d'ftp: Ws_ftp



Un programa tipus FTP per a transmissió de fitxers entre l'ordinador local i un sistema remot és WS_FTP.

Aquest programa connecta el PC amb un sistema remot i proporciona una sèrie d'opcions que faciliten la connexió i posterior transmissió.

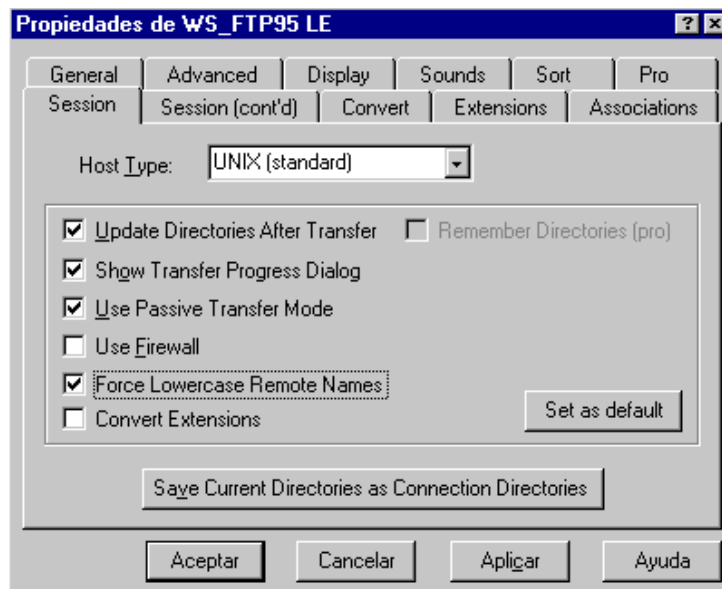
Existeixen diferents versions del programa, sobre una d'elles, la WS_FTP Limited Edition, es proposa a través d'imatges de pantalla quina és la configuració que heu de definir.

Configuració

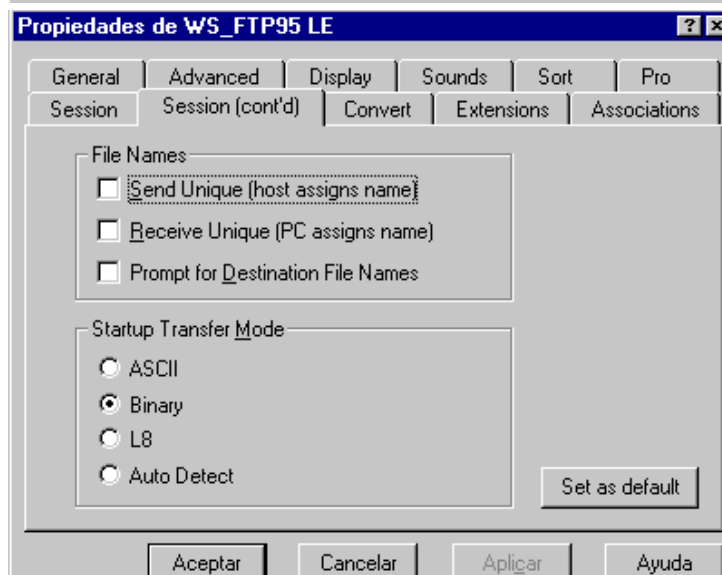
Opció - Botó *Options*

Les opcions que heu de configurar són:

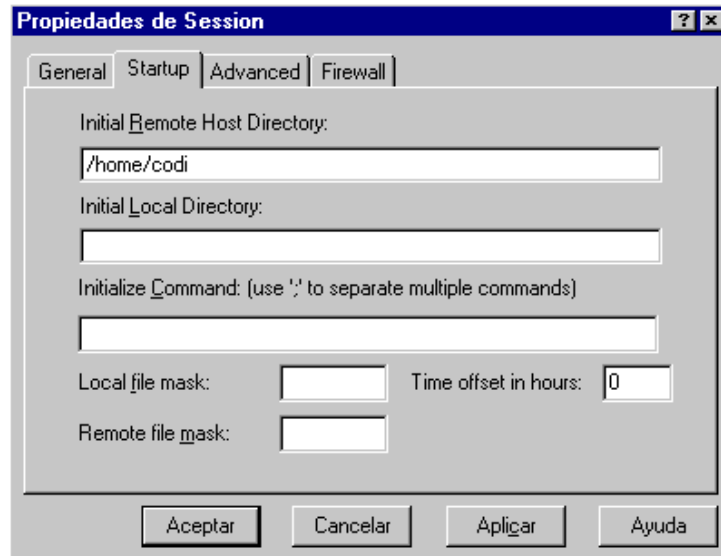
Tipus i característiques de l'ordinador remot



Tipus de transmissió



El directori remot



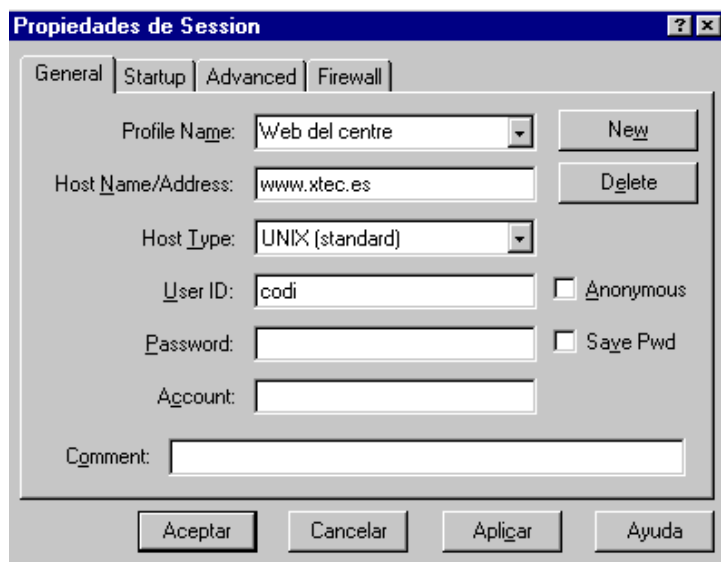
The screenshot shows the 'Propiedades de Session' dialog box with the 'General' tab selected. The fields are as follows:

- Initial Remote Host Directory: /home/codi
- Initial Local Directory: (empty)
- Initialize Command: (use ';' to separate multiple commands) (empty)
- Local file mask: (empty)
- Time offset in hours: 0
- Remote file mask: (empty)

Buttons at the bottom: Aceptar, Cancelar, Aplicar, Ayuda.

Connectar-se: botó [Connect]

Finalment, per connectar-se cal activar el botó de connexió i indicar :



The screenshot shows the 'Propiedades de Session' dialog box with the 'General' tab selected. The fields are as follows:

- Profile Name: Web del centre (dropdown menu)
- Host Name/Address: www.xtec.es
- Host Type: UNIX (standard) (dropdown menu)
- User ID: codi
- Password: (empty)
- Account: (empty)
- Comment: (empty)

Buttons on the right: New, Delete.

Buttons at the bottom: Aceptar, Cancelar, Aplicar, Ayuda.

Recordeu que cada vegada que indiqueu un paràmetre heu de confirmar clicant sobre el botó *Aplicar*.

Per a qualsevol dubte podeu enviar-nos un missatge.

webmaster@pie.xtec.es