

Serveis en Xarxa

Index

→ Instal·lació servei DHCP:

- Comprovació de que les maquines clients agafen el dhcp del servidor.

→ Configuració DNS:

- Comprovació de que fa cerca directa e indirecta.

→ Instal·lació i configuració del servei Proxy.

- Configuració de 3 urls prohibides.

→ Crear usuaris de correu per cada membre.

- El correu de la nostre empresa.

→ Instal·lació i configuració del servidor FTP.

- Comprovació de la instal·lació del servidor FTP.

Servei DHCP

La configuració del servei dhcp s'ha realitzat a la assignatura Sistemes Operatius Monolloc. Podeu-ho mirar anant a aquell apartat.

- Comprovació de que els clients agafen la configuració del server.

Windows client.

```
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\EDDA Code>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::e0a3:d6c3:8022:a965%11
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.101
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.100

Adaptador de túnel isatap.{43132755-D0E2-4E22-8063-C1ABFC087022}:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

C:\Users\EDDA Code>
```

Ubuntu client

```
eddacode@eddacode-VirtualBox:~$ ifconfig
eth2      Link encap:Ethernet  direcciónHW 08:00:27:88:6f:9c
          Direc. inet:192.168.1.102  Difus.:192.168.1.255  Másc:255.255.255.0
          Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe88:6f9c/64 Alcance:Enlace
          ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
          Paquetes RX:16 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:121 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colaTX:1000
          Bytes RX:3184 (3.1 KB)  TX bytes:17923 (17.9 KB)

lo        Link encap:Bucle local
          Direc. inet:127.0.0.1  Másc:255.0.0.0
          Dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
          ACTIVO BUCLE FUNCIONANDO MTU:65536 Métrica:1
          Paquetes RX:46 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:46 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colaTX:0
          Bytes RX:5765 (5.7 KB)  TX bytes:5765 (5.7 KB)

eddacode@eddacode-VirtualBox:~$
```

Configuració DNS

La configuració de dns també es va fer en el modul de Sistemes Operatius Monolloc. Aquí deixem les captures d'unes modificacions que hem fet. Hem anat a 'Red >> DNS ' i hem canviat el domini de cerca.

Red

- Interfaces
- Puertas de enlace
- DNS**
- Objetos
- Servicios
- Rutas estáticas
- DNS Dinámico
- Herramientas de diagnóstico

Mantenimiento

Gestión de software

Servicio

Dominio de búsqueda

Dominio: *Opcional*

Després hem anat al panell 'Infraestructura' i hem modificat l'apartat de domini de cerca per 'personalizado' i li hem posat el nostre domini,

Opciones personalizadas | Opciones de DNS dinámico | Opciones avanzadas

Puerta de enlace predeterminada:
Configurando "Zentyl" como router por defecto establecerá el router

Dominio de búsqueda:
El dominio seleccionado completará en tus clientes aquellas p completamente cualificadas

Servidor de nombres primario:
Si "Zentyl DNS" está presente y seleccionado, el servidor Ze caché

Servidor de nombres secundario:

Servidor NTP:
Si "Zentyl NTP" está presente y es seleccionado, Zentyl ser DHCP

Servidor WINS:
Si "Zentyl Samba" está presente y seleccionado, Zentyl ser DHCP

- **Comprovacions;** Per fer les comprovacions de que realment esta be configurat la xarxa i es veuen utilitzarem la comanda ping.

Windows client:

```
C:\Users\EDDA Code>ping 192.168.1.100

Haciendo ping a 192.168.1.100 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.1.100:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\EDDA Code>
```

```
C:\Users\EDDA Code>ping eddacode.com

Haciendo ping a eddacode.com [192.168.1.100] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.1.100:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\EDDA Code>
```

Ubuntu client:

```
eddacode@eddacode-VirtualBox:~$ ping 192.168.1.100
PING 192.168.1.100 (192.168.1.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=1 ttl=64 time=0.700 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=2 ttl=64 time=0.784 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=3 ttl=64 time=0.784 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=4 ttl=64 time=0.758 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=5 ttl=64 time=0.761 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=6 ttl=64 time=0.222 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=7 ttl=64 time=0.280 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=8 ttl=64 time=0.751 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=9 ttl=64 time=0.759 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=10 ttl=64 time=0.743 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=11 ttl=64 time=0.678 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=12 ttl=64 time=0.818 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=13 ttl=64 time=0.770 ms
64 bytes from 192.168.1.100: icmp_req=14 ttl=64 time=0.775 ms
```

```
eddacode@eddacode-VirtualBox:~$ ping eddacode.com
PING eddacode.com (192.168.1.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=1 ttl=64 time=0.721 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=2 ttl=64 time=0.755 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=3 ttl=64 time=0.278 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=4 ttl=64 time=0.669 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=5 ttl=64 time=0.738 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=6 ttl=64 time=0.690 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=7 ttl=64 time=0.672 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=8 ttl=64 time=0.750 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=9 ttl=64 time=0.279 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=10 ttl=64 time=0.729 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=11 ttl=64 time=0.725 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=12 ttl=64 time=0.259 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=13 ttl=64 time=0.669 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=14 ttl=64 time=0.915 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=15 ttl=64 time=0.703 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=16 ttl=64 time=0.499 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=17 ttl=64 time=0.755 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=18 ttl=64 time=0.698 ms
64 bytes from ns.eddacode.com (192.168.1.100): icmp_req=19 ttl=64 time=0.333 ms
```

Proxy

Què es el proxy?

Un proxy , o servidor intermediari, en una xarxa informàtica , és un servidor (un programa o sistema informàtic) , que serveix d'intermediari en les peticions de recursos que realitza un client (A) a un altre servidor (C)

Perquè l'instal·larem

Instal·larem aquest servei per a poder gestionar la nostre xarxa, podrem manipular millor l'accés als ordinadors que tenim a la xarxa. Ja sigui prohibint algunes pàgines per evitar la sobrecarrega de descàrrega de fitxers.

Instal·lació del proxy

Per instal·lar el proxy anem a 'Gestión de software' i seleccionem HTTP Proxy i li donem a instal·lar. Un cop instal·lat anem a 'Estado de modulos' i activem el modul del proxy.

[Ver modo básico](#)

[Instalar](#) [Actualizar \(0\)](#) [Borrar](#)

Search :

Componente	Versión más reciente	Seleccionar
Filtro de correo	2.2.2	<input type="checkbox"/>
Groupware (Zarafa)	2.2.2	<input type="checkbox"/>
HTTP Proxy (Cache and Filter)	2.2.5	<input checked="" type="checkbox"/>
IPsec	2.2.2	<input type="checkbox"/>
WEB MAIL SERVICE	2.2	<input type="checkbox"/>

[↓ Instalar](#) [↻ Actualizar lista](#) [✓ Seleccionar todo](#) [✗ Deseleccionar todo](#)



Després anem al modul de proxy i procedim a configurar-lo.

- Activem el modul del bloqueig de propaganda.

Configuración General

Proxy Transparente: ☐

Nótese que no se puede usar proxy HTTPS de forma transparente. regla de firewall si se habilita este modo.

Bloqueo de Propaganda: ☒

Quitar anuncios de todo el tráfico HTTP

Puerto:

Tamaño de los ficheros de caché (MB):

Política predeterminada:

Filter significa que las peticiones HTTP pasan por el filtro de conten rechazados si el contenido no se considera válido.

-Posem una normativa de grup, en el qual l'equip de 'cursos' només podrà connectar-se en una hora,dies i temps limitat. Així només s'utilitzarà en el moment que calgui i perquè hi hagi classe.

Política de grupo [\(mostrar ayuda\)](#)

Añadiendo un/a nuevo/a política de grupo

Grupo:

Política:

Período de tiempo: De Para Días de la semana L ☒ M ☒ X ☒ J ☒ V ☒ S ☐ D ☐

Periodo de tiempo autorizado. Será ignorado si la política es 'Denegar'

Perfil de filtrado:

- Anem al panell de proxy al apartat de 'Perfiles de filtrado' . A 'Umbral' posem 'Estricto' .

Perfiles de Filtrado ▶ default [\(mostrar ayuda\)](#)

Filtrar virus

Usar antivirus: ☒

[Cambiar](#)

Umbral de filtrado de contenido

Umbral:

Esto especifica cuán estricto es el filtro

[Cambiar](#)

Filtrado de dominios [Filtrado de tipos MIME](#) [Filtrado de extensiones de fichero](#)

Configuración del filtrado de dominio

Bloquear dominios y URLs no listados: ☐

Si esta opción está habilitada, cualquier dominio o URL de dominios, ni en *Ficheros de listas de dominios* del

Bloquear sitios especificados sólo como IP: ☐









[Cambiar](#)

- Baixem abaix on posa 'Reglas de dominios i urls' i bloquejarem algunes pàgines per a que no es pugui accedir-hi .

Reglas de dominios y URLs

[+ Añadir nuevo/a](#)

Buscar

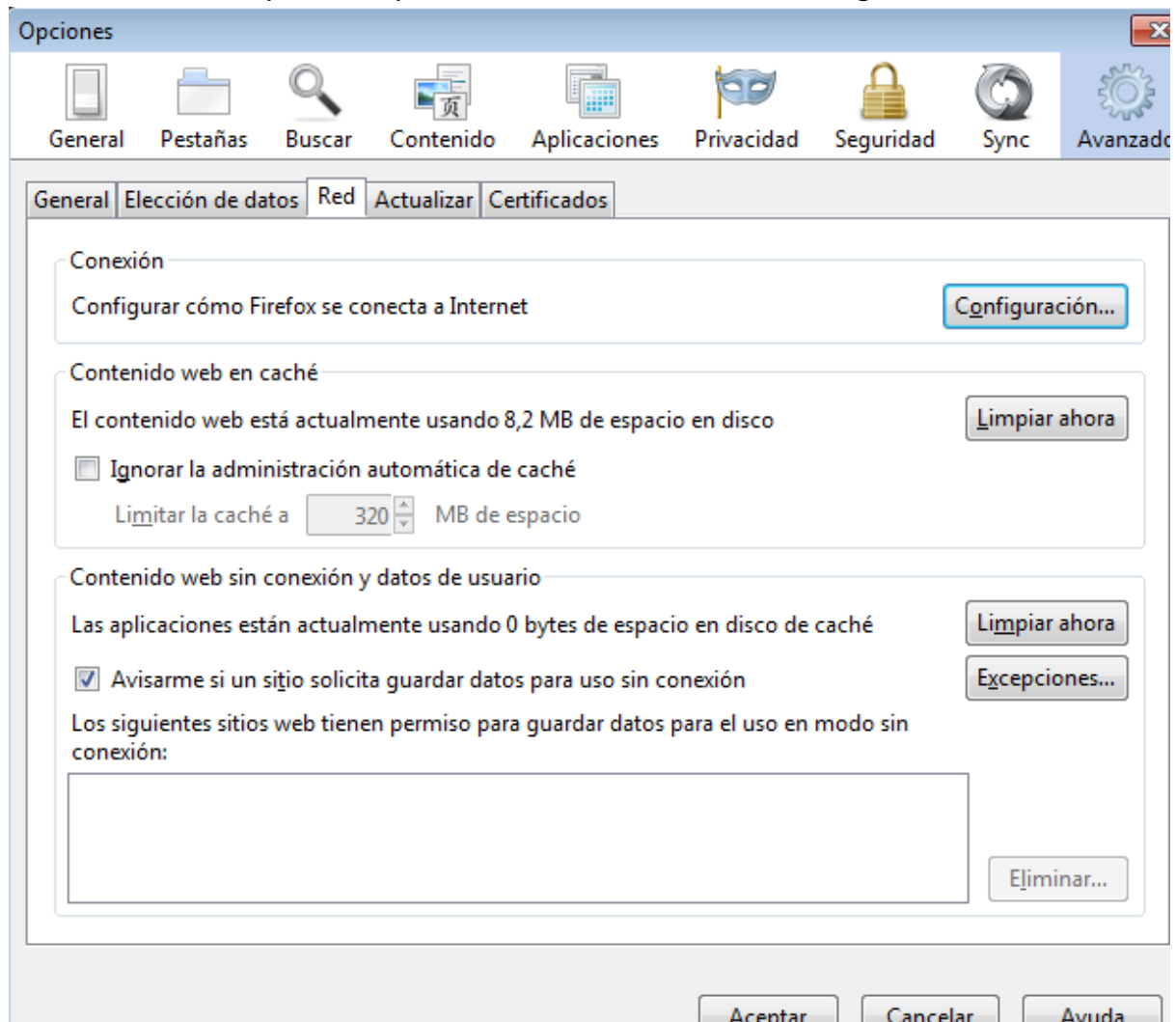
Dominio o URL	Política	Acción
divixtotal.com	Siempre denegar	 
leagueoflegends.com	Siempre denegar	 
tumblr.com	Siempre denegar	 
yahoo.es	Siempre denegar	 

10

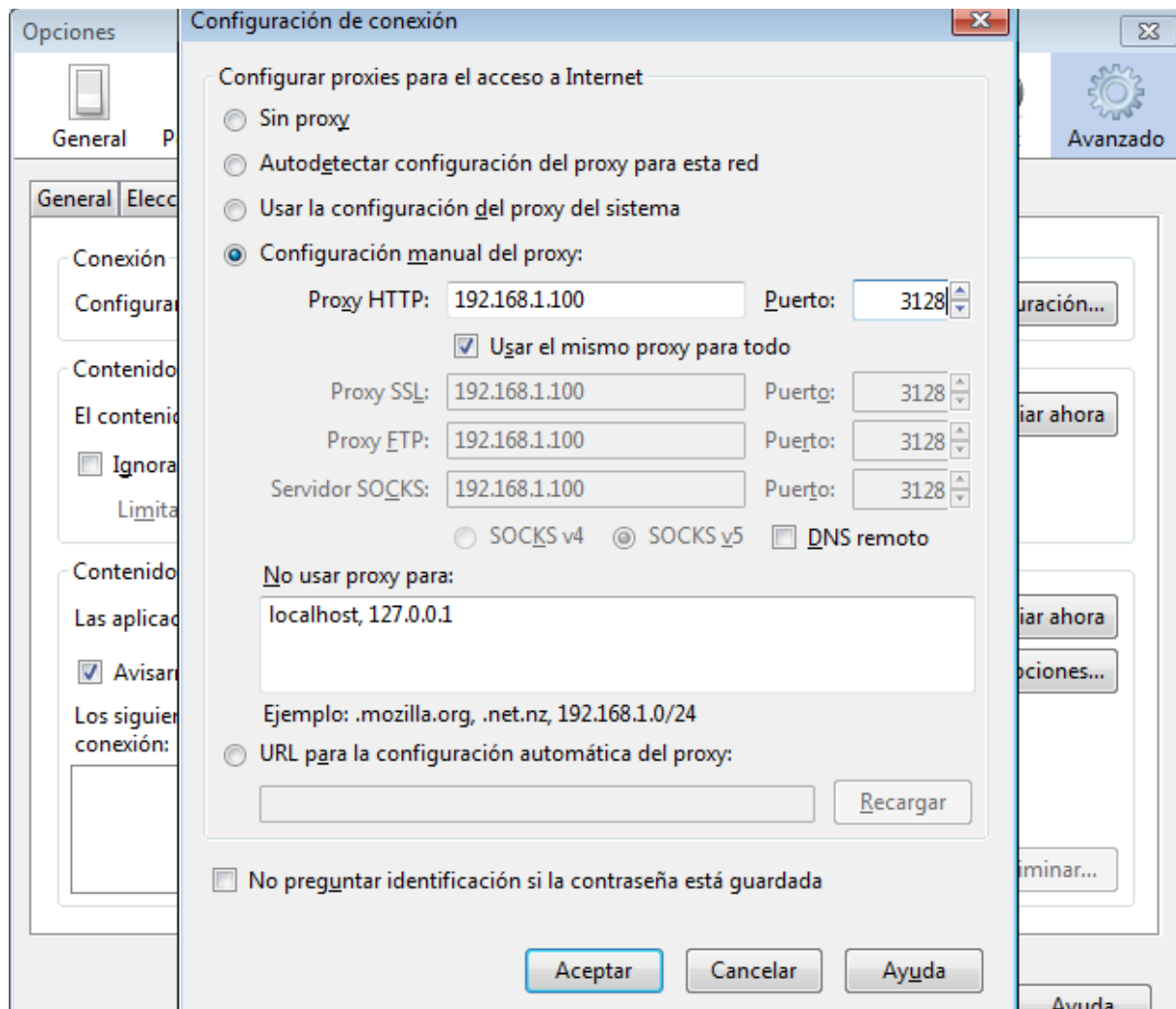
Página 1

-Configuració client

Per a que la configuració es pugui donar per acabada anem als navegadors dels ordinadors . En el panell 'Opciones> Acanzadas>Red>Configuración...'



Li donem a 'Configuración manual de proxy' i afegim les dades del nostre proxy tal i com es veu a la imatge.Després li donem a aceptar i ja esta.



-Comprovacons del funcionament:





ERROR

The requested URL could not be retrieved

The following error was encountered while trying to retrieve the URL: <http://yahoo.com/>

Access Denied.

Access control configuration prevents your request from being allowed at this time. Please contact your service provider if you feel this is incorrect.

Your cache administrator is [webmaster](#).



ERROR

The requested URL could not be retrieved

The following error was encountered while trying to retrieve the URL: <http://www.toroporno.com/>

Access Denied.

Access control configuration prevents your request from being allowed at this time. Please contact your service provider if you feel this is incorrect.

Your cache administrator is [webmaster](#).



ERROR

The requested URL could not be retrieved

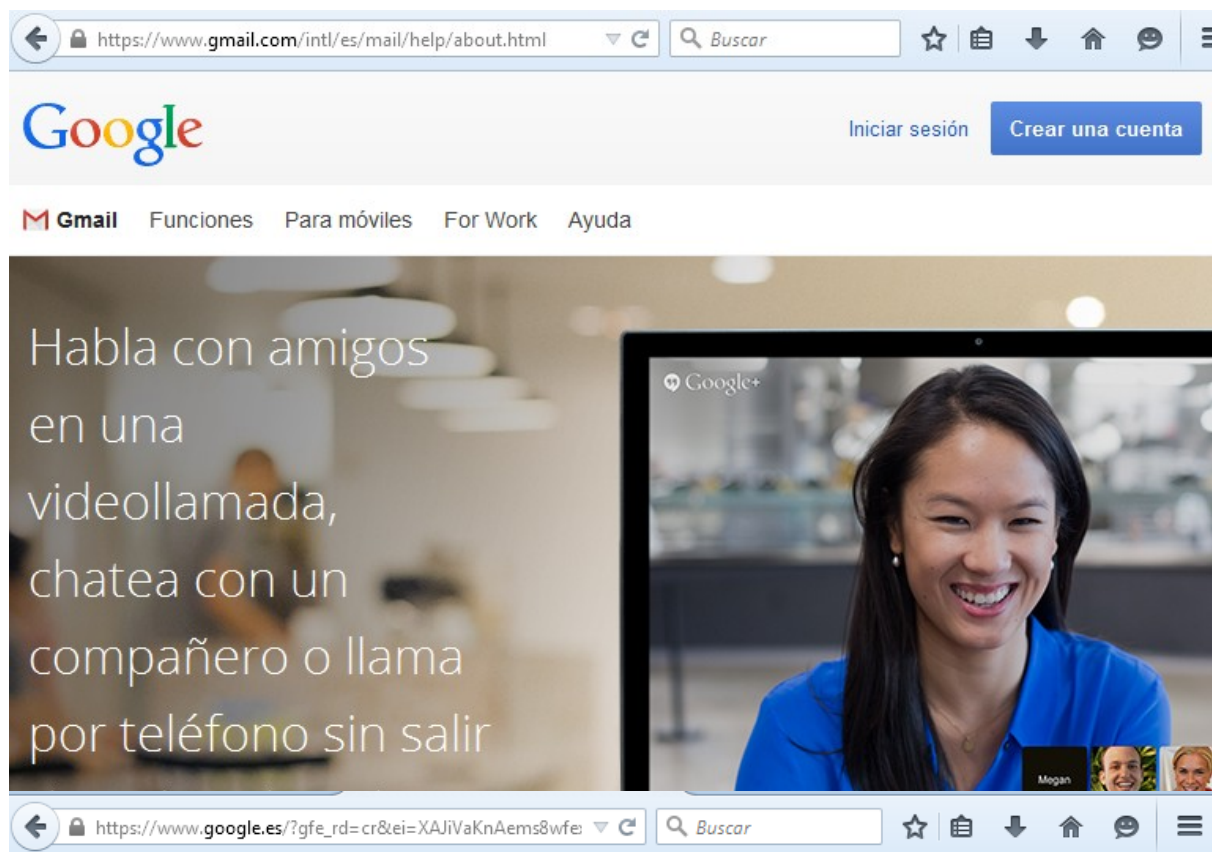
The following error was encountered while trying to retrieve the URL: <http://divixtotal.com/>

Access Denied.

Access control configuration prevents your request from being allowed at this time. Please contact your service provider if you feel this is incorrect.

Your cache administrator is [webmaster](#).

-Permeses



+Tú Gmail Imágenes



Buscar con Google

Voy a tener suerte

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

[Publicidad](#) [Empresa](#) [Acerca de](#)

[Privacidad](#) [Condiciones](#) [Configuración](#)

Las cookies nos permiten ofrecer nuestros servicios. Al utilizar nuestros servicios, aceptas el uso que hacemos de las cookies.

Configuració del correu al servidor

No ens cal instal·lar el servei de correu al nostre servidor, perquè des de la pagina web , gracies al hostinguer i a Wordpress, podem crear un correu per a la empresa.

Podem tant configurar un correu per a cada membre per a que ens contactin personalment, com un correu per a ; petició de webs, petició de preus , altres dubtes. Estarà actiu sempre sense que tinguem que preocupar-nos per si el nostre servidor falla.

Aquí tenim la configuració final del nostre correu;

[borsadetreball](#): per a que la gent envii els seus cv per treballar a la nostra empresa.

[Info](#): per a qualsevol tipus de dubte,informació que la gent pugui o vulgui saber de nosaltres.

The screenshot shows a web interface titled "Administrar Cuentas de E-mail". It displays a list of email accounts with the following details:

Cuentas	Uso, Mb	Tamaño, Mb	Acciones
borsatreball@eddacode.hol.es	0.02	50	Administrar
info@eddacode.hol.es	0.02	50	Administrar

Below each account, there are six buttons: Round Cube, SquirrelMail, Cambiar Cupo, Cambiar Contraseña, Información, and Eliminar.

A més a més tenim també un Correu en gmail : eddacode@gmail.com

Instal·lació servei FTP

Per instal·lar el servei FTP en el nostre servidor anem al panell de 'Gestion de software' i anem a 'Componentes de Zentyal'. Seleccionem el servei 'FTP' i li donem a instal·lar, després de instal·lar-lo anem a 'Estado de los módulos' i l'activem .

FTP	Usuarios y Grupos	<input checked="" type="checkbox"/>
Compartir ficheros	Red, Usuarios y Grupos	<input checked="" type="checkbox"/>

Un cop fet això anem a 'Guardar cambios' i ja podem anar al modul per a modificar-lo.

Servidor FTP [\(mostrar ayuda\)](#)

Configuración General

Acceso anónimo:

Activa el acceso FTP anónimo al directorio /srv/ftp.

Directorios personales: ☒

Activa el acceso FTP de cada usuario autenticado a su directorio /home

Restringe a los directorios personales: ☒

Restringe el acceso al directorio home de cada usuario. Tenga en cuenta que e: puede ser eludida bajo ciertas condiciones.

Soporte SSL:

Activa el soporte SSL para los usuarios autenticados en FTP.

S'ha fet de aquesta manera i amb aquest paràmetres per que es així com s'ha de instal·lar per a que es pugui veure i executar des de el client.

- Comprovació des de el client windows

```
C:\Users\EDDA Code>ftp
ftp> open 192.168.1.100
Conectado a 192.168.1.100.
220 Bienvenido al servicio FTP de Zentyal.
Usuario (192.168.1.100:(none)): administrador
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp>
```