1.-La primera práctica va a consistir en configurar manualmente los parámetros de red y conseguir la conexión de la tarjeta de red ethernet de un equipo de sobremesa a la red de una clase.

El administrador de la red de la clase ha colocado una pegatina a cada cable de conexión RJ45, en la que se pueden leer los parámetros de conexión que se deben utilizar para conectar un ordenador desde él.

Para este caso vamos a suponer que son los siguientes:

Dirección IP:192.168.1.17 Mascara de red: 255.255.255.0 Puerta de enlace:192.168.1.1 DNS:8.8.8.8 DNS:8.8.4.4

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)					
General					
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.					
Obtener una dirección IP automáticar	nente				
O Usar la siguiente dirección IP:					
Dirección IP:	192.168.1.17				
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 0				
Puerta de enlace predeterminada:	192.168.1.1				
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente Olysar las giguientes direcciones de servidor DNS:					
Servidor DNS pre <u>f</u> erido:	8.8.8.8				
Servidor DNS al <u>t</u> ernativo:	8.8.4.4				
Ualidar configuración al salir	Opciones avan <u>z</u> adas				
	Aceptar Cancelar				

Administrador: C:\windows\system32\cmd.exe	
Adaptador de Ethernet Conexión de área local 3:	
Sufijo DNS específico para la conexión : Vínculo: dirección IPv6 local : fe80::961:9e33:8e15:c7cd%32 Dirección IPv4 : 192.168.1.17 Máscara de subred : 255.255.255.0 Puerta de enlace predeterminada : 192.168.1.1	Ŧ
Adaptador de túnel 6TO4 Adapter:	
Estado de los medios endios desconectados Sufijo DNS específico para la conexión :	
Adaptador de túnel isatap.{5E7AD6E4-FC17-49E4-988B-FBF74F2D25EC}:	
Estado de los medios medios desconectados Sufijo DNS específico para la conexión :	
Adaptador de túnel isatap.{7E7B01BB-DCA9-4292-A5E4-E84214CEF07D}:	
Estado de los medios : medios desconectados Sufijo DNS específico para la conexión :	
Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:	-

2.- Configurar la conexión inalámbrica de un equipo para conectarse a una red inalámbrica.

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)				
General				
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.				
Obtener una dirección IP automáticar	mente			
O Usar la siguiente dirección IP:				
Dirección IP:	192.168.1.33			
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 0			
Puerta de enlace predeterminada:	192.168.1.1			
Obtener la dirección del servidor DNS	automáticamente			
O Usar las siguientes direcciones de ser	vidor DNS:			
Servidor DNS pre <u>f</u> erido:	80 . 58 . 0 . 33			
Servidor DNS al <u>t</u> ernativo:	80 . 58 . 32 . 96			
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas			
	Aceptar Cancelar			

C:4.	Administrador: C:\windows\system32\CMD.exe	
Ad	aptador de LAN inalámbrica Conexión de red inalámbrica:	-
30	Sufijo DNS específico para la conexión : Descripción Intel(R) Centrino(R) Wireless-N 1	=
54	Dirección física	
:5	Dirección IPv4	
	La concesión expira	
-5 69	Puerta de enlace predeterminada : 192.168.1.1 Servidor DHCP : 192.168.1.1 IAID DHCPv6 : 417114481 DUID de cliente DHCPv6 : 00-01-00-01-16-25-D0-2D-E8-11-32- -88-C8	
	Servidores DNS	
	NetBIOS sobre TCP/IP habilitado	Ŧ

3.- Esta tarea va a consistir en definir mediante Windows 7 un grupo en el hogar con el que compartir recursos con otros equipos a nivel local. Hay que completar los siguientes pasos:

En mi red tendré 2 equipos: SOBREMESA Y PORTATIL-MAY

a) Configuración del grupo en el hogar.

Panel de control Fodos I	os elementos de Panel de control 🕨 Grupo Hogar	✓ 4→ Buscar en e	l Panel de c
ción <u>V</u> er <u>H</u> erramientas Ay <u>ı</u>	ıda		
	Compartir con otros equipos domé	ticos que ejecutan Windows 7	
	Katualmente no hay ningún grupo en 🖉	l hogar en la red.	
	Con un grupo en el hogar, puede compartir ar También puede transmitir multimedia en secu una contraseña y siempre es posible decidir qu	hivos e impresoras con otros equipos que ejecutan Windows 7. ncias a dispositivos. El grupo en el hogar está protegido con é delmentos desea compartir con el grupo.	
	Más información acerca de los grupos en el ho	gar	
	Cambiar configuración de uso compartido ava	nzado	
	Iniciar el Solucionador de problemas de Grupo	Hogar	
		Crear un grupo en el hogar Cancelar	
🖗 Crear un grupo	o en el hogar		
🖓 Crear un grupo	o en el hogar		
P Crear un grupo	o en el hogar		
Crear un grupo Compartir cor	o en el hogar n otros equipos domé	sticos que ejecutan Windows 7	
Crear un grupo	en el hogar n otros equipos domé	sticos que ejecutan Windows 7	
Crear un grupo Compartir cor	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p	uede
Crear un grupo Compartir cor equipo puede co ransmitir multime	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p ivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e e nosible decidir qué elementos desa compartir d	uede I hog
Crear un grupo Compartir cor El equipo puede co ransmitir multime está protegido cor	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e rs posible decidir qué elementos desea compartir o	uede I hog
Crear un grupo Compartir cor I equipo puede co ransmitir multime stá protegido cor grupo.	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre o prerca de los grupos en el br	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e es posible decidir qué elementos desea compartir o	uede I hog on e
Crear un grupo Compartir cor Il equipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. Más información a	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p ivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e es posible decidir qué elementos desea compartir o gar	uede I hog on el
Crear un grupo Compartir cor l equipo puede co ransmitir multime stá protegido cor rupo. <u>Aás información a</u> eleccione qué de	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede l hog on e
Crear un grupo Compartir cor l equipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> seleccione qué de	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog on e
Crear un grupo Compartir cor l equipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> eleccione qué de	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir: Documento	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e es posible decidir qué elementos desea compartir o gar	uede I hog on e
Crear un grupo Compartir cor I equipo puede co ransmitir multime stá protegido cor grupo. <u>Aás información a</u> eleccione qué de Imágenes	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre d acerca de los grupos en el ho sea compartir: Documento	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en e es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog
Crear un grupo Compartir cor l equipo puede co ransmitir multime stá protegido cor grupo. <u>Más información a</u> eleccione qué de Imágenes	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir: Documento	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog on e
Crear un grupo Compartir cor equipo puede cor ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> eleccione qué de Imágenes Imágenes	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir: Documento Impresoras	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rigar	uede I hog on el
Crear un grupo Compartir cor El equipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> Seleccione qué de Imágenes Imágenes	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rigar	uede I hog on el
Crear un grupo Compartir cor el equipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> Seleccione qué de Imágenes Música	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog on el
Crear un grupo Compartir cor lequipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> Seleccione qué de Imágenes Música Vídeos	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog
Crear un grupo Compartir cor l equipo puede co ransmitir multime stá protegido cor grupo. <u>Más información a</u> eleccione qué de Imágenes Música Vídeos	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog on el
Crear un grupo Compartir cor l equipo puede co ransmitir multime stá protegido cor rrupo. <u>Aás información a</u> eleccione qué de Imágenes Música V Música	o en el hogar n otros equipos domé ompartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 ras con otros equipos que ejecuten Windows 7 y p rivos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el es posible decidir qué elementos desea compartir o rgar	uede I hog on el
Crear un grupo Compartir cor equipo puede co ransmitir multime está protegido cor grupo. <u>Más información a</u> ieleccione qué de Imágenes Imágenes V Música	o en el hogar n otros equipos domé compartir archivos e impreso edia en secuencias a disposit n una contraseña y siempre e acerca de los grupos en el ho sea compartir:	sticos que ejecutan Windows 7 y privos mediante un grupo en el hogar. El grupo en el se posible decidir qué elementos desea compartir o logar	uede I hog on el



b) Añadir 1 o más equipos al grupo en el hogar con la misma clave y hacer que cada uno comparta impresora, música, ficheros, etc.

🚱 💭 🕫 🗞 🔸 Panel de control 🔸 Todos los elementos de Panel de control 🔸 Grupo Hogar 🔹 🍫 Buscar en el Panel de control 👂
Compartir con otros equipos domésticos que ejecutan Windows 7
📢 May en SOBREMESA creó un grupo en el hogar en la red.
Con un grupo en el hogar, puede compartir archivos e impresoras con otros equipos que ejecutan Windows 7. También puede transmitir multimedia en secuencias a dispositivos. El grupo en el hogar está protegido con una contraseña y siempre es posible decidir qué elementos desea compartir con el grupo.
Más información acerca de los grupos en el hogar
Cambiar configuración de uso compartido avanzado
Iniciar el Solucionador de problemas de Grupo Hogar
Unirse ahora Cancelar

👰 Unirse a un grupo		
	en el hogar	
Compartir con ot	ros equipos domésticos que eje	ecutan Windows 7
Windows detectó un g impresoras con otros o secuencias a dispositiv	jrupo en el hogar en la red. Con un grupo equipos que ejecutan Windows 7. Tambie ros.	o en el hogar, puede compartir archivos e én puede transmitir multimedia en
Más información acer	ca de los grupos en el hogar	
Seleccione qué desea	compartir:	
🔽 Imágenes	Documentos	
🔽 Música	Impresoras	
Vídeos		
		Siguiente Cancelar
	statements of the second statements of the second	
	And Annual Article	
👰 Unirse a un grupo	en el hogar	
😰 Unirse a un grupo	en el hogar	
 Unirse a un grupo Escribir la contra 	en el hogar seña del grupo en el hogar	
Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los	archivos y las impresoras del grupo
 Unirse a un grupo Escribir la contrat Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. 	en el hogar seña del grupo en el hogar In a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/	s archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
 Unirse a un grupo Escribir la contra: Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont 	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ irar la contraseña del grupo en el hogar?	archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
 Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont 	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña:	s archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
 Unirse a un grupo Escribir la contrat Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont 	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: 29Hc2v12AA	archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
 Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont 	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	s archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra: Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	s archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra: Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	s archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	s archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el
Unirse a un grupo Escribir la contra: Las contraseñas ayuda en el hogar. Puede sol hogar. ¿Dónde puedo encont	en el hogar seña del grupo en el hogar in a impedir el acceso no autorizado a los icitar la contraseña a May en SOBREMES/ trar la contraseña del grupo en el hogar? Escriba la contraseña: a9Hc2yJ2AA	archivos y las impresoras del grupo A o a otro miembro del grupo en el

🕞 😰 Unirse a un grupo en el hogar
Se unió al grupo en el hogar Ya puede obtener acceso a los archivos y a las impresoras que comparten otros usuarios del grupo en el hogar. ¿Cómo puedo obtener acceso a los archivos y a las impresoras de otros equipos?
<u> </u>

c) Comprobación desde el equipo inicial de los recursos que comparte con el resto del grupo en el hogar y de los que tiene a disposición de los otros miembros del grupo en el hogar a través de la red.

En esta captura se observa lo que PORTATIL-MAY comparte con el ordenador SOBREMESA desde el punto de vista de este último:

					×
🚱 🗢 🗟 🕨 Grupo en el hogar 🕨 May (PO	RTATIL-MAY) 🕨	👻 🍫 Buscal	May (PORTA	ATIL-MAY	0 🔎
<u>Archivo Edición Ver H</u> erramientas Ay <u>u</u> da					
Organizar 🔻			•== •		0
 Escritorio Sitios recientes TV grabada Bibliotecas Documentos Música Música Vídeos Korpo en el hogar May (PORTATIL-MAY) Equipo Red 	Grupo Hogar Abra una biblioteca para ver los archivos del grupo en el hogar y organícelos por carpeta, fecha y Documentos Biblioteca Biblioteca	otras propiedades. Música Biblioteca			
3 elementos					

Y en esta otra se ve lo que SOBREMESA comparte con PORTATIL-MAY desde el punto de vista de este último:

Organizar 🔻 Grabar			
 Favoritos Descargas Escritorio Sitios recientes Bibliotecas Documentos Imágenes Música Vídeos Grupo en el hogar 	Grupo Hogar Abra una biblioteca para ver los arch Documentos Biblioteca Música Biblioteca	ivos del grupo en el hogar y organícelos por carp Imágenes Biblioteca Vídeos Biblioteca	eta, fecha y otras pro
	-		

4.- Crear una conexión AD-HOC entre dos equipos con adaptador inalámbrica para enviar una carpeta concreta, por ejemplo: la carpeta "Mis proyectos"

🕞 👰 Con	figurar una conexión o red
Elegir	una opción de conexión
	Conectarse manualmente a una red inalámbrica Conéctese a una red oculta o cree un nuevo perfil inalámbrico.
	Conectarse a un área de trabajo Configurar una conexión de acceso telefónico o VPN a su área de trabajo.
	Configurar una conexión de acceso telefónico Conectarse a Internet mediante una conexión de acceso telefónico.
4	Configurar una red ad hoc inalámbrica (de equipo a equipo) Configurar una red temporal para compartir archivos o una conexión a Internet.
8	Conectarse a una red de área personal (PAN) Bluetooth Configurar una conexión a una red o dispositivo habilitado para Bluetooth.
	Siguiente Cancelar

No puedo configurar el otro equipo de la red Ad-HOC porque sólo tengo en casa un portátil.

🕒 📩 Configurar una red ad ho	c		
Asigne un nombre a la	a red y elija las opciones de	seguridad	
Nom <u>b</u> re de red:	RED AD-HOC CASA		
Tipo de seguri <u>d</u> ad:	WPA2-Personal	<u>Ayudarme a elegir</u>	
Cla <u>v</u> e de seguridad:	lfj10230f90213jf090192jf3091j23	Ocultar caracteres	
<mark> </mark>			
		Siguiente	Cancelar

🕝 👬 Co	nfigurar una red ad hoc
La re Esta re descoi que se	rd RED AD-HOC CASA está lista para usarse ed aparecerá en la lista de redes inalámbricas y estará activa hasta que todos los usuarios se necten de ella. Proporcione el nombre de la red y la clave de seguridad a los usuarios que desee e conecten a esta red.
	Nombre de la red inalámbrica: RED AD-HOC CASA Clave de seguridad de red: ••••••
Para c uso co	ompartir archivos, abra <u>Centro de redes y recursos compartidos</u> en Panel de control y active el ompartido de archivos.
	<u>C</u> errar



5.- Realiza la configuración de los siguientes servidores:

a) Instala y configura un servidor FTP con el servicio de FTP que suministra Windows 7 (con autenticación básica y permitiendo SSL). Para el cliente utiliza el programa Filezilla. El nombre del sitio FTP será damsi_<inicial_de_tu_nombre_y_primer_apellido>. Por ejemplo, para una alumna llamada Marta Lacasa Martín, el nombre de su sitio FTP será damsi_mlacasa. Debes entregar una captura de pantalla del administrador del servicio FTP, donde se vea claramente el nombre de tu sitio FTP y otra captura de una conexión de un cliente (utilizando la herramienta Filezilla) en la que haya existido transferencia de archivos.



				8 ×
Configuración de enlaces y SS	SL			
Enlace				
Dirección IP:	<u>P</u> uerto:			
192.168.1.4	• 21			
Habilitar nombres de host virtuales:				
Host <u>v</u> irtual (ejemplo: ftp.contoso.com):				
🖉 Iniciar sitio FTP automáticamente				
SSL				
Sin SSL				
ermitir				
© <u>R</u> equerir SSL				
Certificado SSL:		_		
		V <u>e</u> r.		
	<u>A</u> nterior	<u>S</u> iguiente	<u>F</u> inalizar	Cancelar
egar sitio FTP				? <mark>- </mark> ×
egar sitio FTP				? <mark>- ×</mark>
egar sitio FTP	y autorización			? 🗙
egar sitio FTP	y autorización			? <mark>×</mark>
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación	y autorización			<u>8</u> ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima Résica	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima V Básica	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima V Básica Autorización	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Autenticación Banónima Básica Autorización Permitir el acceso a:	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima Básica Autorización Permitir el acceso a: Todos los usuarios	y autorización			?
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima Básica Autorización Permitir el acceso a: Todos los usuarios	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima Básica Autorización Permitir el acceso a: Todos los usuarios	y autorización			? ×
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima Básica Autorización Permitir el agceso a: Todos los usuarios Permisos	y autorización			?
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Anónima Básica Autorización Permitir el acceso a: Todos los usuarios Permisos Leer	y autorización			2
egar sitio FTP Información de autenticación Autenticación Autenticación Básica Autorización Permitir el acceso a: Todos los usuarios Permisos Leer Leer Escribir	y autorización			2

<u>Anterior</u> <u>S</u>iguiente

<u>F</u>inalizar

Cancelar

🍋 Administrador de Internet Informat	ion Services (IIS)	
SOBREMESA >	Sitios > damsi_jmsanchez >	😰 🛛 🟠 🔞 -
<u>A</u> rchivo <u>V</u> er Ay <u>u</u> da		
Conexiones	Dégina principal de damei imcanghez	Acciones
Archivo Ver Ayyda	Página principal de damsi_jmsanchez Fitre: • @ r • @ Mostrar todo Agrupar por: Área • @ * Administración • @ * • @ * • @ * • @ * Editor de configuración • @ * • @ * • @ * • @ * FTP • @ * • @ * • @ * • @ * • @ * Aislamiento de usuario FTP Autenticación FTP Compatibilidad con Configuración SSL de FTP Examen de directorios FTP Filtrado de FTP Mensajes de FTP Image: Properties of the autorización de FTP Image: Properties of the solicitudes de FTP Mensajes de FTP Mensajes de FTP Image: Properties of the autorización de FTP Image: Properties of the solicitudes de FTP Mensajes de FTP Image: Properties of the properies of the properties of the properties of the properi	Acciones Explorar Editar permisos Modificar sitio Enlaces Configuración básica Ver aplicaciones Ver directorios virtuales Administrar sitio FTP Reiniciar Iniciar Detener Configuración avanzada Image: Aguda Ayuda en pantalla
	Tista Características 🚱 Vísta Contenido	
Listo		€ <u>1</u> .:
L		

Aquí aparece la captura del cliente FileZilla. Habilité en el servidor el acceso anónimo:

192.168.1.4 - FileZilla							
<u>A</u> rchivo <u>E</u> dición <u>V</u> er <u>T</u> ransferencia <u>S</u> ervidor <u>M</u> arcadores A <u>v</u> uda							
Servidor: 192.168.1.4 Nombre de usuario: anonymous Contrageñ	a: Puerto: Conexión rápida						
Respuesta: 150 Opening BINARY mode data connection. Respuesta: 226 Transfer complete. Estado: Calculando compensación de la zona horaria del servidor Comando: MDTM GRUPO HOGAR.docx Respuesta: 213 20120314174712 Estado: Compensaciones de zona horaria: Servidor: 3600 segundos. Local: 3 Estado: Directorio listado correctamente	600 segundos. Diferencia: 0 segundos.						
Sitio local: \	Sitio remoto: /						
Escritorio Mis documentos Equipo C: (SISTEMA) C: (DATOS) E:							
Nombre de archivo Tamaño d Tipo de archivo Última modificación	Nombre de archivo Tamaño d Tipo de arc Última modific Perm						
Image: C: Disco local Image: D: (DATOS) Disco local Image: C: Unidad de CD							
3 directorios 1 archivo. Tamaño total: 1.118.506 bytes							
Servidor/Archivo local Direcci Archivo remoto Tamaño Prioridad Estado							
Archivos en cola Transferencias fallidas Transferencias satisfactorias							
	🖉 🖽 Cola: vacía 🔍 🔍						

b) Instala y configura un servidor web en tu equipo con el programa XAMPP. Una vez activados los servicios, en la carpeta pública del servidor Apache guarda un archivo html con el siguiente código:

Para ello, abre un editor simple de texto y copia las líneas de html personalizandolo con tu nombre y referenciando la imagen correctamente. Salva el archivo como mipagina.html. Guarda en la carpeta pública del servidor una foto tuya de tamaño carnet para que se visualice al abrir la página.

A continuación, realiza una captura de pantalla del navegador con esta URL: http://localhost/mipagina.html e inclúyela en el ejercicio.

	Control Panel Applicati	ion		
8	XAMPP Control F	Panel Ser <u>v</u> ice	SC <u>M</u>	
- Modules	Apache Running	Stop Admin	<u>S</u> tatus <u>R</u> efresh	
Svc Svc	MySql FileZilla Mercurv	Start Admin Start Admin	Explore	
Current Install ERROR: S This pro Refresh. Done Busy Apache s	Directory: c:\xamp er) Directory: c:\ tatus Check Failur gram must be run f 	p xampp e [656656] rom your XAMPP root o	t <u>x</u> t	
<			<u>▼</u> ⊞ 4	
← → C ↑ © localho Tarea 5: Esta web	st/mipagina.html es una pági	na de prueba j	para el serv	∎☆ d ∢ idor
weD Realiza	do por – José Maria Sánch	iez de la Vega -		

6.- Para hacer esta actividad necesitas tener instalado un programa antivirus. Lo probable es que lo tengas, pero si no es así, te hacemos varias propuestas de antivirus gratuitos al final del enunciado del ejercicio. Con el programa de antivirus que tengas deberás:

a) Realizar un análisis de una unidad extraíble que tengas conectada al ordenador y una captura de pantalla del proceso y otra del resultado del análisis. ¿Se ha detectado alguna amenaza? En caso afirmativo, ¿de qué tipo? ¿qué acciones has tomado (eliminar, ignorar alerta, poner en cuarentena el archivo? Razona tu respuesta.

o avast! F	REE ANTIVIRUS		.		
			P AYUDA	OPCIONES	ACTUALIZ
GENERAL	Puedes utilizar las or iniciar varios análisi	HORA VIORA pciones siguientes para ejecutar un análisis predefinido c al mismo tiempo.) para crear un a	nálisis personal	izado. Puedes
ANALIZAR EL EQUIPO					Iniciar
zar ahora	Análisis rápido Realiza un análisis rápid	lo de los discos duros y la memoria operativa del equipo.			F Incia
isis durante el arranque				N	lás detalles
de Anélisie					G
nes de Analisis	Análisis completo	del sistema			Iniciar
ESCUDOS EN TIEMPO REAL	Realiza un analisis exnai	ustivo del sistema (màs profundo, pero mas lento).		N	1ás detalles 🖪
PROTECCIÓN ADICIONAL	Análisis de unidado	es extraíbles / Analizando	Detener	Pausar	> Continuar Aenos detalles 4
	Archivos examinados:	L:\DAW\\LMSGI02_CONT_R01_Identificacion.jpg			
MANTENIMIENTO	Duración del análisis:	0:00:05			
	Velocidad:	9,3 MB por segundo			
MARKET	Archivos/carpetas examinados:	760/63			
	Cantidad de datos examinados:	56,1 MB			
	Archivos infectados:	0			
	Análisis de carpeta Realiza un análisis com	a seleccionada pleto de la carpeta seleccionada (se selecciona al iniciar e	el análisis).	N	▶ Iniciar 1ás detalles
				<u>Crear análisi</u>	s personalizado

javast!	FREE ANTIVIRUS	
GENERAL	AVUDA ANALIZAR AHORA Puedes utilizar las opciones siguientes para ejecutar un análisis predefinido o para crear un aná iniciar varios análisis al mismo tiempo. Análisis rápido	OPCIONES 🛧 ACTUALIZAR lisis personalizado. Puedes
Analizar ahora Análisis durante el arranque Informes de Análisis	Realiza un análisis rápido de los discos duros y la memoria operativa del equipo. Análisis completo del sistema Realiza un análisis exhaustivo del sistema (más profundo, pero más lento).	Más detalles Más detalles
PROTECCIÓN PROTECCIÓN ADICIONAL	Análisis de unidades extraíbles Análisis completo, NO SE HA DETECTADO AMENAZA	Aceptar Menos detalles 🔺
	Duración del análisis: 0:01:00 Archivos/carpetas examinados: 4615/745 Cantidad de datos examinados: 1,8 GB Archivos infectados: 0	
	Análisis de carpeta seleccionada Realiza un análisis completo de la carpeta seleccionada (se selecciona al iniciar el análisis).	► Iniciar Más detalles ▼
TE GUSTA AVAST?		Crear análisis personalizado

b) A continuación configura un análisis programado para que se ejecute semanalmente a las 23:00 horas y que revise todos las unidades de disco y la memoria. Nombra la tarea como 'ANÁLISIS SEMANAL - <Tu Nombre y Apellidos>'. Realiza una captura de pantalla de la configuración de la programación.

	ciones de Análisis
Análisis	PARÁMETROS DEL ANÁLISIS
Sensibilidad	Por favor, utiliza las opciones siguientes para configurar los parámetros básicos del análisis.
Compresores	
Acciones	Anàlisis
Rendimiento	Nombre del análisis: ANÁLISIS SEMANAL - JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ DE LA VEGA
Archivo de informe	Comentario
Exclusiones	
Programar	Áreas a analizar
	Seleccionar áreas a analizar:
	l odos los discos duros
	Memoria eliminar
	(seleccionar áreas adicionales)
	Añadir Tipos de Archivos Analizar todos los archivos Reconocer tipos de archivos por:
	Aceptar Cancelar ?

	iones de Análisis
Análisis	PROGRAMAR
Sensibilidad	Las opciones de esta página te permiten programar un análisis automático.
Compresores	
Acciones	Programador de análisis
Rendimiento	🕑 Programar este análisis
Archivo de informe	
Exclusiones	lipo de programa: Semanal
Programar	📝 No iniciar el análisis si el equipo funciona con baterías
	📝 Pausar el análisis si comienza el modo batería
	 Despertar al sistema para iniciar el análisis (si está en modo de suspensión) Apagar el sistema al finalizar el análisis
	Programa:
	Hora de comienzo: 23: 0
	Día de inicio: Domingo 🔻
	La hora está en formato militar (0:00-23:59)
	Aceptar Cancelar ?

7.- Realiza un tutorial con capturas de pantalla y texto descriptivo donde se describa el proceso de instalación y configuración de un cortafuego concreto paso a paso. Guíate del apartado de la unidad donde se describe este tema. El tutorial contendrá como mínimo: instalación, opciones del menú principal, configuración de alertas, cómo permitir a ciertos programas que accedan a Internet, configuración de reglas de entrada y salida (un ejemplo de cada una de ellas), cómo ver los eventos registrados por el cortafuego. Nosotros te proponemos algunos antivirus gratuitos, aunque puedes escoger el antivirus que prefieras. Puedes escoger el cortafuego que prefieras...

Instalación de ZoneAlarm

Una vez ejecutado el programa de instalación, hay que seleccionar la opción de idioma:



Aceptar las condiciones de la licencia:



Indicar el nombre y el correo electrónico:

ZONEALARM	
RTENVENTDA	Registro del producto
DIENVENIDA	Escriba su nombre:
LICENCIA	May
OPCIONES	Escriba su dirección de correo electrónico
INSTALAR	yamretron@gmail.com
CONFIGURACIÓN	☑ Infórmenme acerca de las actualizaciones y las novedades de seguridad del producto.
TERMINAR	Mantendremos su dirección de correo electrónico de manera confidencial.

El directorio donde se instala:



Y la aplicación comienza su instalación:



Una vez instalado nos aparece la página principal con las distintas opciones del programa así como el estado de protección del mismo:



Desde la opción EQUIPO se puede configurar el firewall y detectar posibles accesos que han sido bloqueados por el firewall:

ZoneAlarm			
Alertas y registros			
Principal Eventos de alerta	Seleccionar tip	o de registro: Firewall Mostrar último: 50 Actua	alizar
Control de registros	Tipo	Fecha y horario Acción IP de origen	-
Visor de registros	Entrante Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 95.61.223.36:500 2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5960	
	Saliente Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946 2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946	E
	Saliente Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5960 2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946	
	Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5960 2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946	
	Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946 2012/02/15 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946	
	Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bioqueado 192.168.1.4:5946	
	Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5946 2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloqueado 192.168.1.4:5960	
	Saliente	2012/03/16 16:06:34 +1:00 GMT Bloaueado 192.168.1.4:5946	*
		Agregar a la Zona Más informac	ón
		Aceptar Cancela	•

También se pueden configurar las distintas alertas que se producirán:

Z ZoneAlarm		x
Alertas y registros		
Principal Eventos de alerta	Eventos de alerta	_
Control de registros	Alerta Regi Eventos	•
Visor de registros	Image: Servidor de seguridad del SO	
	۰ III ا	
	Seleccionar todo Borrar todo Valors Pred. Aceptar	

También desde la opción EQUIPOS podemos configurar que aplicaciones tienen permitido el acceso a internet:

Configuración del o	control de aplicaciones						
Control de aplicaciones	Programas	SmartDefense	Zona sal	Internet	Zona e	Inte	4
	avast! Service	 Personalizar 	1	1	1	1	-
Ver programas	Bonjour Service	 Automático 	1	1	1	1	
ter programas	Client Server Runti	 Sistema 	?	?	?	?	
	Gmail Notifier Pro	 Desconocido 	1	1	?	?	
	Google Chrome	 Desconocido 	1	1	?	?	
	Host Process for W	 Sistema 	1	1	1	1	
	Local Security Auth	 Desconocido 	?	?	?	?	Ξ
	Services and Contr	 Sistema 	1	1	1	X	
	smss.exe	 Sistema 	1	1	?	?	
	srv.sys	 Desconocido 	?	?	?	?	
	tnslsnr.exe	 Desconocido 	?	?	?	?	
	Windows Explorer	 Desconocido 	?	?	?	?	
	Windows Start-Up	 Sistema 	J	1	1	?	-
	•		-	-			
	Detail Nombre del producto Nombre de archivo Versión Tamaño de archivo	Gmail Notifier Pro D:\Mis documentos' 4.0.2.0 2111 KB 111	_May__AP	LICACIONES		Opcion Agreg Elimin Acept	ne jai nar

Desde esta opción se puede configurar a que zonas y que reglas afectan a cada programa, por ejemplo, para Google Chrome se le aplica una regla que pueda ir desde cualquier sitio a cualquier lugar sin restricciones horarias y a todos los servicios (puertos):

Z ZoneAlarm	
Agregar reglas de experto	
Agregue una nueva regla introduciendo los siguientes General	valores:
Rango: 1	Estado: Activado 🔹
Nombre: Permiso para Google Chrome	Acción: Permitir
Comentarios:	Realizar seguimiento: Alerta y registro 🔹
Origen	Destino
Cualquiera Modificar >>	Cualquiera Modificar >>
Protocolo	Hora
Cualquiera Modificar >>	Cualquiera Modificar >>
	Aceptar Cancelar

Por último desde la opción Internet en esta versión gratuita únicamente podemos modificar las opciones Anti-Phishing:

Z ZoneAlarm	
ZoneAlarm Free Firewall	Analizar Actualizar Puesta a punto Herramientas Ayuda
SU EQUIPO ES SEGURO.	
EQUIPO INTERNET	IDENTIDAD Y DATAOS
Anti-phishing Bloquea descargas y sitios.	
Configuración actual	
La anti-phishing está activada.	
Historial O sitios sospechosos bloqueados	
	Configuración
	Actualizar ahora

Y por último desde IDENTIDAD Y DATOS podemos activar una copia de seguridad on-line para nuestros datos:



8.- Si tienes acceso a un punto de acceso o enrutador inalámbrico localiza donde se encuentran las opciones de seguridad vistas en la unidad y realiza capturas de pantalla de las opciones donde se configura: la clave del enrutador, de red, el tipo de cifrado y el filtrado MAC. Si no tienes clave de red establécela, si no has cambiado la contraseña por defecto del enrutador aprovecha el momento, cambia el cifrado de WEP a WPA, si no lo tienes así, además, activa el cifrado MAC para los equipos de tu red averiguando sus direcciones MAC. Acompañando a las capturas incluye los comentarios explicativos necesarios.

				- • ×
ODAW_SI_B_1112: Tarea	a: Tare × 🕜 www.juntadeandalucia.es/	Web Configurator	×	
← → C ♠ ③1	.92.168.1.1			🖬 🛣 💷 🔧
			SITE MA	
Zyxel			STIE MA	r neur
TOTAL INTERNET ACCESS SOLUTION	Paramond			
Main Menu	Old Password			
	New Password			
Advanced Setup	New I assword			
 Password 	Retype to confirm			
e LAN	Diagon record your new page	word when ever you change if. The	watam will look you out i	if you
 Wireless LAN 	have forgotten your password	word whenever you change it. The s I.	system will lock you out	ii you
e WAN				
• NAT				
 Security 	1			
 Dynamic DNS 		Apply		
 Time and Date 				
 Remote Management 				
e UPnP				
 Logs 				
 Media Bandwidth Mgnt. 				
Logout				

La clave del enrutador ya la tenía cambiada desde el principio.

	Tana	Web Configuration		
CO DAW_SI_B_1112: Tarea		web Configurator ×		
	.92.168.1.1		۶ 🖬	3 III 🔧
ZVXEI			SITE MAP	HELP
TOTAL INTERNET ACCESS SOLUTION				
	LAN - LAN Setup			A
Main Menu	DHCP			
	DHCP	Server 💌		
Advanced Setup	Client IP Pool Starting Address	192.168.1.33		
 Password 	Size of Client IP Pool	222		
c LAN	Primary DNS Server	80 58 61 250		
e WAN	Secondary DNS Server	90.59.61.254		
• NAT	Secondary DNS Server	00.50.01.254		
 Security 	Remote DHCP Server	N/A		=
 Dynamic DNS 	TCP/IP			
 Time and Date 	IP Address	192.168.1.1		
e Remote Management	IP Subnet Mask	255,255,255,0		
© UPnP	RIP Direction	Both		
e Logs	PIP Version			
 Media Bandwidth Mgnt. 	Multicost			
Logout	Mulucast	IGIVIP-VZ		
				_
	Back	Apply Cancel		-

Mi enrutador no me permite cambiar el cifrado a WPA \otimes . Lo tengo configurado con una clave WEP de 256 bits más el filtrado MAC

								x
G DAW_SI_B_1112: Tarea	:: Tare × 🔇 www.junta	adear	ndalucia.es/ e 🗙 🔇 🕻	Veb Config	jurato	r ×		
← → C 🖷 💿 1	92.168.1.1						태 없 📕	2
ZUYEL						SITE MA	P HELP	
TOTAL INTERNET ACCESS SOLUTION								
	Wireless LAN	- Wi	ireless					-
Main Menu	Fnable V	Virele	ess I AN					
	Enable K	(ey A	utogeneration					
Advanced Setup	ESSID		WIFI_D	E_CASA				
e Password	Hide ESSID		No 🔻					
e Wireless LAN	Channel ID		Chann	el09 2452N	/Hz	•		
e WAN	RTS/CTS	Thre	eshold 2432	(0 ~ 243	2)			
 NAT 	🗖 Fragmen	tatior	Threshold 2432	(256 ~ 2	432)			
 Security 								
 Dynamic DNS 	WEP Encrypt	ion	256-bit	WEP 💌				
Remote Management	64-bit WEP: En 128-bit WEP: E	ter 5 nter 1	characters or 10 hexade 3 characters or 26 hexa	cimal digits (decimal digit	("0-9", s ("0-9	"A-F") preceded by 0x for each Key(" ", "A-F") preceded by 0x for each Key	I-4). y(1-4).	
 UPnP 	256-bit WEP: E	nter 2	9 characters or 58 hexa	decimal digit	s ("0-9	9", "A-F") preceded by 0x for each Ke	y(1-4).	
e Logs	Kev1		0xfdf79	1571ccdd	91239	488d98c9d134123cdaas10304a	ffd01341aadc	
 Media Bandwidth Mgnt. 	© Kev2							
	C Kay2							
Logout	© Keys							
	© Key4							
			Bac	k Ap	ply	Cancel		
		-		-				x
G DAW_SI_B_1112: Tarea	a: Tare × 🔇 www.jun	tadea	andalucia.es/ ×	Web Cont	figurat	tor ×	_	
← → C 🔺 🕄 1	192.168.1.1						배 없 📕	2
						SITE N		
ZYXEL								- 1
TOTAL INTERNET ALCESS SOLUTION	Wireless LAI	N- M	AC Filter					
Main Menu				_				
	Active		Yes	•		-		
Advanced Setup	Action		Allow	v Associa	tion	•		
 Password 				MAC	ddro			
o LAN			00.45	MAC F				=
e Wireless LAN			00:15:af:dc:08:fa		2	00:1d:bc:92:46:b9		-
e NAT		3	00:23:76:b1:31:2	8	4	28:ef:01:d5:e6:33		
 Security 		5	dc:a9:71:65:e5:8	5	6	00:00:00:00:00:00		
 Dynamic DNS 		7	00:00:00:00:00:00	0	8	00:00:00:00:00		
 Time and Date 		9	00:00:00:00:00-00-0	0	10	00:00:00:00:00		
e Remote Management			00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-	0	12	00-00-00-00-00-00		
UPnP			00.00.00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:0	•	12	00.00.00.00.00		
 Logs Media Bandwidth Mont 		13	00:00:00:00:00:00:0	0	14	00:00:00:00:00:00		
e media bandwidth myfit.		15	00:00:00:00:00:00:0	0	16	00:00:00:00:00:00		
		_						

20

۱.

00:00:00:00:00:00

00:00:00:00:00:00

19