

PEDRO REVERTE GÓMEZ SERVICIOS DE RED E INTERNET / PACHE IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB PISERVER 2º ASIR

Actividades con los navegadores (clientes):

 Visita una Web que utilice HTTPS y comprueba los siguientes datos: Para quién se emitió el certificado, CA, algoritmo, fecha de caducidad y clave pública. Entregar datos obtenidos y pantallas de capturas La web <u>www.cajamar.es</u> como vemos en la barra de direcciones del navegador utilizar HTTPS.



A continuación pulsamos sobre el candado verde, en la parte izquierda de la barra de direcciones:



Si hacemos clic en la pestaña **Conexión**, nos aparece un resumén con el certificado y la clase de seguridad que utiliza. Para obtener la información completa, accedemos a **Datos del certificado**. En la primera pantalla, vemos el destinatario del certificado, en este caso, <u>www.cajamar.es</u>, así como el emisor del certificado y la fecha de validez y caducidad del certificado.



Si pulsamos sobre **Declaración del emisor**, nos lleva al test realizado de certificación.

🖉 🧶 Particulares - Cajamar Ca	aja F 🗙 🗸 🍼 Legal Repository from	VeriSi; 🗙 🎯 Legal Repository from VeriSi; 🗙 📃			00	
	ec Corporation [US] https://www	.verisign.com/repository/cps/			2	
	Symantec.	VeriSign Authentication Services	🌍 United States [change]	Contact Symantec		
	Products & Services	Partners	Support	My Account		
	About Us	US Home > Legal Repository > Symantec Trust Network Cer	tification Practice Statement (CPS)			
	News	Symantec Trust Network Certifica	ation Practice 🔗 😭	Print		
	Blogs	Statement (CPS)	Statement (CPS)			
	Worldwide Sites	Current STN CPS				
	Contact Us	<u>Version 3.8.10 (PDF)</u> - October 3, 2012 Japanese Edition				
		Current Test CA CPS				
		Version 5.0 - September 27, 2010				
		This Test CA CPS applies to test certificates o test certificate from another Symantec website found by following the link to the repository fro clicking on the link for the Test CA CPS.	btained from www.symauth.com, If you obtaine b, the Test CA CPS relevant to that certificate wil m the home page of that Symantec website, an	ed your II be Id then		
		Previous versions of the CPS have been archived and	d are available by request to <u>Practices@syman</u>	tec.com		

En la pestaña detalles se muestra la versión del certificado, número de serie, el algoritmo de firma, así como el emisor la fecha de emisión y caducidad, la clave pública y demás características del certificado.



2. Instala el certificado de una Web segura, visita la Web y comprueba que no vuelve a pedirte autorización, borra el certificado y visítala de nuevo. (Windows y Linux). Entregar paso a paso y pantallas de capturas.



Pulsamos sobre Aprobar, para aceptar e instalar el certificado. Al aceptar el certificado, vemos que podemos acceder a la web sin problemas.

	Capital California para fanova	
	← → D → D Max There all press a schutzer in Children) (👌 • Kara in Digh
Problema de seguridad		MIPASaborte
	SOLICITUD DE CITA PREVIA PARA DNI O PASAPORTE	
Advertencia Seguridad Detalles	Bienwenido a nuestra página web.	AUUA
	Para solicitar cita modiante este sistema debe ser titular de un DNI, o NIE.	Por favor, preste atención a las
Errores de certificado:	Si VA, es españal mayar de edad y carece de DNA, a es españal menor de edad hijo de padres extranjeros sin NIE, deberá dirigiese a una oficina de expedición y solicitar el trámite personalmente.	largo del Web para que su navegación sea más àgl.
	El sistema permite obtener: Ota individual: para el solicitante, o para la primera inscripción de un hijo o futelado que carezca de DRI. Ota múltiple: para el solicitante y hasta tres acompañantes.	
El certificado para "AC RAIZ DNIE" está firmado por la autoridad certificadora "AC RAIZ	Preste atención a las instrucciones que le irán detallando la forma de cumplimentar su solicitud.	
DNIE", que es desconocida. No se puede verificar la validez del certificado	Esta web está optimizada para una resolución de pantala de 000 per 600, sin embargo puede verse en otras resoluciones. Si puisa la tecle F11 su savegader se mostrará en pantalla completa y la visualización pará más emplia.	
	Si Vd. tiere problemas en la visualización de esta plagna, solicite información a través del enlace Contactar (An * +).	
Resumen del certificado	Puede descargarse el documento de avuda en formato FCE, en este enface (A+++)	
	Si desea salle de la página puede hacerlo en cualquier momento pulsando la techa de ALT y la techa Fá del tectada, o bien pulsando en si batán de cerrar ventana.	
Propietario:www.citapreviadnie.es, DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA	Indicine In. and island (an + c)	
	MENISTERIO DEL DIVERSION. Disversión Santaria de la Politia. Canaga Hacional de Dabeia.	
Emisor: AC DNIE 001, DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA		
Caduca: 19/04/2014 10:45:00 GMT		
Protocolo de encriptación		
128 bit ARC4 (RSA/MD5)		
Recordar elección para este certificado	0.00	
	👔 (All Caller - Mada Pr.) 🔮 Cauragat 🔞 Caller ingen alle.	Attestates date - 15 000 1822
Aprobar Rechazar Avuda		

Ahora entraremos en Configuración, Opciones, Seguridad, Avanzado y entraremos en Administración de certificados. Ahí encontraremos los certificados instalados, eliminamos el correspondiente y al volver a entrar nos salta el cuadro para volver a instalar el certificado.

Autoridad certificadora	Ver
AddTrust External CA Root	
COMODO Certification Authority	Eliminar
DigiCert High Assurance EV Root CA	
Entrust 2048 Secure Server Certification Authority	Importar
Entrust Root Certification Authority	Euperhau
Entrust Secure Server Certification Authority	Exportar
Equifax Secure Certificate Authority	
GeoTrust Primary Certification Authority	
GlobalSign Root CA	
GlobalSign Root CA - R2	
GTE CyberTrust Global Root	
Thawte Premium Server CA	
thawte Primary Root CA	
Thawte Server CA	
Valicert Class 2 CA	
Verisign Class 3 Public Primary Certification Authority	
VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5	
l as autoridades certificadoras certifican la identidad de los sitios web	
Las autoridades certificadoras certifican la identidad de los sitios web	

Problema de seguridad
Advertencia Seguridad Detalles
La cadena de certificados del servidor está incompleta y los firmantes no están registrados. ¿Oujere aceptar?
Nombre de servidor:
www.citapreviadnie.es
Aprobar Rechazar Ayuda

 Configura el navegador para que acepte todas las cookies, navega unos minutos por tus Web favoritas y consulta las cookies que se han guardado en tu equipo. Una vez comprobadas bórralas para no dejar rastros de tu uso de internet y configura el navegaror a su estado anterior. Entrega listado de cookies y pasos realizados.

Entramos a la Configuración del navegador, Opciones, en la pestaña Avanzado encontramos el apartado de Cookies. Para que el navegador acepte cookies, solo tenemos que marcar la opción de Aceptar cookies.



Más abajo, en Administrar cookies, podemos encontrar las cookies almacenadas. Como vemos partimos de un estado sin ninguna cookie almacenada:



A continuación navegaremos por algunas páginas para comprobar las cookies que se almacenan.



Ahora volvemos a entrar al apartado de Administrar cookies y vemos que el apartado que antes estaba vacío ahora se ha llenado con los cookies de las páginas que hemos visitado.





Para borrar los cookies podemos ir seleccionando el cookie que queramos borrar y pulsamos sobre Eliminar.



Actividades con los servidores:

4. Instalar IIS en Windows Server y Apache2 en Linux

INSTALACIÓN DE IIS EN WINDOWS SERVER 2008

La instalación de IIS en Windows Server 2008 es muy sencilla seguiremos los siguientes pasos:

Para poder instalar IIS hay que instalar la característica WAS, para ello entramos al Administador del servidor y pulsamos sobre Agregar Características y seleccionamos la casilla de Servicio WAS (Windows Process Activation Service.)



No hay complicación alguna en la instalación de esta característica, simplemente vamos pulsando en siguiente.





Ahora instalaremos IIS, para ello en el Administrador del servidor, pulsaremos sobre Agregar funciones y seleccionamos de la lista que nos aparece la función Servidor web (IIS). Nos aparecerá un cuadro de diálogo donde dice que es requerida la carácterística que hemos instalado en el paso anterior:

Windows Server 2008 - VMware Workstation	
File Edit View VM Team Windows Help	
A Home X 🚯 Windows Server 2008 X	🖉 Windows Server 2008 - VMware Workstation 🛛 🙀 👘 👘 👘 🔍
Asistente para agregar funciones	File Edit View VM Team Windows Help
Seleccionar funciones de servidor	Windows Server 2008 X Aviatence pure a sproper functiones X
Antes de con Asistente para agregar funciones	Servidor web (IIS)
Rindowski Confirmación Progreso Resultado (Desea agregar las características requeridas para Servidor web (IIS)? No se puede intalar Servidor web (IIS) a menos que se intalen también las características necesarias. Características: Bervicio WAS (Windows Process Activation Service) API de configuración Descripción: Servicio WAS (Windows Process Activation Service) API de configuración Agregar características requeridas autorizados Qerretaitor Servidor UAS (Windows Process Activation Service) Servidor UAS (Windows Process Activation autorizados Apregar características requeridas Agregar características requeridas Canceler autorizados no autorizados no no servidor DEP Servidor DEP Servidor DEP Servidor DES Servido	Article do monutal Antonica da arridazi Parcidor da arridazi Encolar da arridazi Barcidor da di monitali Contrascito da monitali da arridazi da arrida
Más información acerca de las funciones de servidor	< Anterior Siguiente > Entrision Cancelor
	Administrador del ser
Anterior Siguiente > Instalar Cancelar	10 direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ltrl+G.
🖓 Inicio 🛛 🚋 🔲 🔂 Administrador del ser ES 🖉 🧓 🔂 🕞 👘 🗊 🖓	
To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.	

En la siguiente pantalla, podemos elegir las caracteristicas del programa. Lo dejamos tal y como viene por defecto:





Como vemos se ha completado la instalación con éxito, para comprobarlo, abrimos el navegador y escribimos en

la barra de direcciones la ip del equipo o simplemente localhost.



Ahora veremos un ejemplo de cómo colgar una página web con el IIS. La página web se encuentra en C:\tele. Entramos en el Administrador de Internet Information Services de las Herramientas Administrativas.

Windows Server 2008 - VMware Workstation	Windows Server 2008 - VMware Workstatio	n		
File Edit View VM Team Windows Help	File Edit View VM Team Window	ws Help		
	🔳 🛯 🖉 🚳 🖾 🛄 🔲	🗃 🖾 🕞 👿 🔤 📑	a ()	
htome x 🚯 Windows Server 2008 ×	Hame X 👸 Windows Server 2008	×		
Line Disco local (C:)	1	SN-		
🗿 🖓 - Equipo - Disco local (C:) - 🔹 😨 Duscar 🙋	Develop a fe	Contrado elas sectamos		
Archivo Edición Ver Herramientas Ayuda	1.00	and do batche		
🔹 Organizar 👻 📋 Vistas 💌 🔜 Abrir 👷 Compartir 🕐 Grabar	Administrador del servidor	<u> </u>		
Vinculos favoritos	Símbolo del sistema			
Documentos linetpub 10/12/2012 11:10 Carpeta de archi		Administrator		
📭 Imágenes 🔰 PerfLogs 19/01/2008 10:40 Carpeta de archi	C Internet Explorer	Autorities of addr		
Música 02/10/2012 10:24 Carpeta de archi		Documentos		
Cambiados recentem	Windows Update	1.000	K Terminal Services	
Biologuedas Tele 10/12/2012 11:14 Carpeta de archi		Equipo	Administración de almacenamiento y recursos com	
	J BOC DE NOLAS	Red	Administración de equipos	
	Centro de accesibilidad		Administrador de Internet Information Services (IIS)	
		Panel de control	Administrador del servidor	
	Administración de almacenamiento y recursos compartidos	Herramientas administrativas	Asistente para configuración de segundad	
		Ayuda y soporte técnico	🚯 Copias de seguridad de Windows	
			Directiva de seguridad local	
		Ljecutar	Explorador de almacenamento Erawall de Windows con samuridad avanzada	
			Herramienta de diagoóstico de memoria	
			G Inidador ISCSI	
			Monitor de confiabilidad y rendimiento	
	-		Origenes de datos ODOC	
	 Todos los programas 		Programador de tareas	
Cametas	Iniciar büsqueda 😢	0 1 1	Servicios	
	1 3 m (f)			
🖉 Inicio 📄 🚋 🖉 🖉 🗳 Disco local (C) ES 🖉 🧓 🖗 🖗 🖓 👔 11:14	и пко на С		Il Visor de eventos	15
To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G. 💿 🛶 🛶 💾 🌆 🦚 🔒 🧊 🖉	To direct input to this VM, move the mouse po	inter inside or press Ctrl+G.		a

A continuación pulsaremos sobre el nombre del equipo y en Sitios, pulsamos sobre el botón derecho, Agregar sitio web..

Windows Server 2008 - VMware Workstation			
File Edit View VM Team Windows Help			
🗖 🗉 🔽 🔄 🖄 🕼 🕼 🗖 🗖 🗖	y 💽 🔝 🐨		
A Home X 🔐 Windows Server 2008 X			
5			
Administrador de Internet Information Services (11	5)	<u>_ 0 ×</u>	1
😋 💽 📲 🕨 WIN-8ZFOUQAW5F9 🕨		🗾 🖾 🖾 I 🕡 🔻	
Archivo Ver Ayuda			
Conexiones	Accie	ones	
Regin Pagir		Administrar servidor	
Página de inicio WIN-SZEOLOAWSE9 (WIN-SZEC WIN-	8ZFOUOAW	Reiniciar	
Grupos de aplicaciones 5F9		Iniciar Detener	
Sitios Default Web Site Agrupar por:		Ver grupos de aplicaciones	
ració	n 🔺 V	Ver sitios	
Actualizar		Ayuda	
Quitar conexión	A	Ayuda en pantalla	
Agregar sitio web bión da			
▶ Iniciar			
Detener			
Cambiar nombre			
Cambiar a vista Contenido icas	-		
Vista Caracteris	icas 👻	-	
Listo		·1.	<u>:</u>
Municipa 🗦 🗖 🍘 🕅 Administradou do Int			20 m
To direct input to this VM move the mouse pointer inside or pro	ss Ctrl+G.		

Nos aparece una pantalla donde introduciremos el nombre del sitio y la ruta de la página web.

📴 Windows Server 2008 - VMware Wo	orkstation				
File Edit View VM Team	Windows Help				
🗖 🛯 🕞 🧐 🔯 🕼		🖸 🚺 🚺			
🔒 Home 🗙 📑 Windows Server	2008 ×				
	C:N_				
🛀 Administrador de Internet I	oformation Services (IIS)				×I
Agregar sitio w	eb		<u>?</u> ×	🖂 🟠 I 🕜 ·	-
Archivo Ver Nombre del siti	o: Grupo de aplica	ciones:			
Conexiones	television		eleccionar		
Directorio de	contenido			ervidor	
Página de C:\tele	250 fisica:				
WIN-8ZFC Autenticació	n de paso a través				
Sitios Conectar o	omo Probar configuración				_
	no Trobar conligaracion			plicaciones	
Enlace					_
Tipo:	Dirección IP:	Puerto:			
http _	Todas las no asignadas	▼ 80		la	
Nombre de l	iost:				
Eiemplo: www.televis	w contoso com o marketing contos	n com			
Ljenpio. ww	w.comoso.com o marketing.comos	5.com			
Iniciar sitio	web inmediatamente				
			1		
•		Aceptar	Cancelar		
Listo				•	.::
👌 🚺 📄 🚠 📰 🦉	dministrador de Int			ES	🗳 🍖 🗈 🔹 🎝 11:18
o direct input to this VM, move the m	ouse pointer inside or press Ctrl+	G.			

*más tarde cambiaremos el nombre de la dirección www.televisión.com. En adelante será www.televisionprg.com

Administrade	or de Internet Information Services (IIS)		
00	→ WIN-8ZFOUQAW5F9 → Sitios → television →	10 -	
Archivo Ver	Ayuda		
Conexiones	Página principal de television	-	
□ • WIN-82	nlaces de sitios		
⊡ ⊡ ⊕ ⊕ ⊕	Tipo Nombre de host Puerto Dirección IP Info Agregar http www.television.com 80 * Modificar Image: Comparison of the second secon	_	
	Quitar pales	$\overline{\circ}$	
	Tipo: Dirección IP: Puerto: http Todas las no asignadas 80		
	www.televisionprg.com		
	Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com	com	
∢ Listo	Aceptar Cancelar	• •	
nicio 🛛 🚠 💻	Administrador de Int	ES 🔄 🏀 🚇	1

Como no tenemos un servidor dns instalado, tenemos que entrar en el fichero hosts para asignarle la ip del equipo con el nombre de la página web. El fichero hosts lo encontraremos en C:/Windows/System32/etc



A continuación, en el navegador escribimos la dirección de la página <u>www.televisionprg.com</u> y como vemos nos lleva a nuestra web y funciona con normalidad.



INSTALACIÓN DE APACHE2 EN LINUX

La instalación para Ubuntu es bastante sencilla y se realiza a través de un **Terminal** y tienes que asegurar que tengas conexión a internet.

Lo primero que tenemos que hacer es instalar gcc y otras librerías esenciales para instalar programas por lo que necesitas escribir el comando: **sudo apt-get install build-essential**



Luego ingresaremos el comando para instalar Apache: sudo apt-get install apache2





Como vemos se ha instalado correctamente, pero para comprobarlo, abrimos el navegador y escribimos en la barra de direcciones: localhost. Vemos que la instalación ha terminado correctamente.



5. Crea un sitio Web seguro usando tu propio certificado digital (Windows y Linux).

WINDOWS SERVER 2008

Para crear un sitio seguro con el certificado instalaremos la función de Servcios de Certificate Server de Active Directory y seguimos el asistente como se muestra a continuación.





Asistente para agregar funciones		X	þ
Seleccionar servi	cios de función		
Antes de comenzar Fundones de servidor AD CS Servidos de función Tipo de instalación Tipo de CA Clave privada	Seleccione los servicios de función que desea instalar para Servicios d Directory: Servicios de función: Unscripción web de entificación Servicio de respuesta en línea Servicio de inscripción de dispositivos de red	le Certificate Server de Active Descripción: <u>Entidad de certificación (CA)</u> sirve para emitir y administrar certificados. Se pueden vicular varias CA para formar una infraestructura de clave pública.	
Criptografía Nombre de CA Período de validez Base de datos de certificados Confirmación Progreso Resultado			
Crinicio 🚠 🕿 🏈 🛛 🔒 Add	Más información acerca de los servicios de función	e > Instalar Cancelar ES Cancelar 11:3	3























Tras instalar la función para crear el certificado. Abriremos el administrador de IIS y vemos que se ha creado el certificado:



Vamos a crear un sitio seguro y añadirle el certificado que hemos creado PRUEBAPEDRO:



Actions Yurk-82FOUQAWSF9 Sitos Default Web Site Yurk-82FOUQAWSF9 WIN-82FOUQAWSF9 WIN-82FOU	😫 Administrador de Internet Informa	ation Services (IIS)	X
Archivo Ver Ayuda		9 🕨 Sitios 🕨 Default Web Site 🕨	🖸 🖾 🔂 I 💽 🔻
Conexiones Acciones Página principal de Default Web Site Acciones Página de inicio Agrupar por: Área Explorar Editar pernisos Modificar sitio Enlaces Its Modificar sitio Enlaces Its Information Interview Principal de host Puerto Interview Nombre de host Puerto Interview Bitar pernisos Its Interview Bitar pernisos Its Interview Interview Agregar Interview Interview Interview Interview Bitar pernisos Ital pernisos Interview Bitar pernisos Ital pernisos <	Archivo Ver Ayuda		
Aceptar Cancelar Cancelar Ayuda Ayuda en pantalla Vista Características Contenido	Archivo Ver Ayuda Conexiones Página de inicio Página de inicio Grupos de aplicaciones Sitios Perfault Web Site Enlaces Tipo http	Página principal de Default Web Site Agrupar por: Área II5 II5 de sitios Image: Constraint of the site	Acciones Explorar Editar permisos Modificar sitio Enlaces ? X onfiguración básica er aplicaciones er directorios virtuales nistrar sitio web x einiciar viciar etener xaminar sitio web xaminar *:80 (http) Examinar *:443 (https) Configuración avanzada Configurar
	۲ Listo	Aceptar Cancelar Concessor Vista Características	Límites Ayuda Ayuda en pantalla

Recordemos que el puerto para acceder a un sitio por el protocolo seguro es el 443

😫 Administrador de Internet Informati	ion Services (IIS)		
G S WIN-8ZFOUQAW5F9	► Sitios ► Default Web Site ►		📃 🖾 🖾 I 🕢 🗸
Archivo Ver Ayuda			
Conexiones		Default Web Cite	Acciones
Q- 🗄 2 8		Derault web Site	🔉 Explorar
Página de inicio	Agrupar por: Área 👻		Editar permisos
Grupos de aplicaciones	115	<u> </u>	Modificar sitio
E Sitios		-	21 x1 onfiguración básica
Cinaces of			er aplicaciones
Tipo	Nombre de host Puerto Direc	ción IP Info Agreg	er directorios virtuales
https	443 *	Modifie	inistrar sitio web
		Quit	ar einiciar
		► Exam	inar hiciar
		Cen	ar yaminar sitio web
			xaminar *:80 (http)
			Examinar *:443 (https)
	respuesta HTTP directorios	Modulos	Configuración avanzada
			Configurar
	404		Límites
	Páninas de Renistro		Ayuda en pantalla
	Vista Características 💦 Vista Conteni	do	
Listo			G
🎊 Inicio 🛛 🚠 📰 🏉 🛛 🕅 Adm	inistrador de Int		ES « 🗐 📢 🏠 11:59

🖉 Error de	ertificado: Exploración bloqueada - Windows Internet E	xplorer	<u>- 8 ×</u>
00-	🖉 https://localhost/	Live Search	P -
🚖 🏟 👔	Error de certificado: Exploración bloqueada	🍈 👻 🗟 👻 🎰 👻 Página 👻 🎯 Herramie	ntas 🕶 »
8	Existe un problema con el certificado o	de seguridad de este sitio web.	*
	Este sitio web presentó un certificado de segurida	ad emitido para una dirección de sitio web diferente.	-
	Los problemas con los certificados de seguridad p cualquier dato enviado al servidor.	oueden indicar un intento de engañarle o de interceptar	
	Le recomendamos que cierre esta página we	b y no vaya a este sitio web.	
	🦁 Haga clic aquí para cerrar esta página web.		
	😵 Vaya a este sitio web (no recomendado).		
	Más información		
			Y
Listo		Nodo protegido: desactivado 🕴 🔍 100 🖗	% • //,
💐 Inicio	🚠 💻 🏉 🔄 🛐 Administrador de Interne 🛛 🏉 Ern	or de certificado: E 🛛 🖉 🕵 🤇	3 11:55

Vemos que hemos accedido perfectamente mediante el https:

IIS7 - Windows Internet Explorer Image: Comparison of the state of the	💌 😵 Error de certificado 🐓	X Live Search	
😪 🏟 🏉 IIS7		🔹 🔝 👻 🖶 🔹 🔂 Página	🔹 🕥 Herramientas 👻 💙
Willkomn Bienvenue 歡迎 Velkommen Benvenuto Welkom Välkommen Hoş Geldiniz Üdvö	welcome Bienvenido Bem- Bem- IIISS7 internet information services عدی ایند کو	vindo Vítejte Tervetuloa ברוכים הבאים VELKOMEN 欢迎 Witamy Witamy أنمر حبا හ합니다	*
Listo 🛛 🗍 🔜 🖉 🖉 Administrador de i	Interne	protegido: desactivado	🔍 100% 👻

<u>LINUX</u>

https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/5B.mp4

- Configura IIS para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente. https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/6.mp4
- 7. Configura Apache para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.

https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/7.mp4

- 8. Cambia la configuración de Apache para que cumpla los siguientes requisitos:
 - a. El puerto de escucha será el 8080
 - b. La dirección de correo del administrador será administrador@ejemplo.com
 - c. El número máximo de clientes conectados sea 50
 - d. Cuando se acceda al directorio de una web devuelva por defecto el fichero principal.htm o el fichero indice.htm

https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/8.mp4

9. Configura el servidor Apache para que de acceso a tres sitios. El primero se ubicará en el directorio /var/www/first.com, el segundo en /var/www/second.com y solo permitirá el acceso al usuario "curro". Finalmente, el tercero se ubicará en el directorio /var/www/third.com, pero hará referencia a modo se directorio virtual a una carpeta ubicada en el equipo de un compañero.

https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/9.mp4

10. ¿Cómo se podría configurar un servidor con Linux instalado para utilizar como directorio raiz el utilizado por un servidor Windows?; ¿Y cómo se podría configurar un servidor Windows para utilizar como directorio raiz el utilizado por un servidor Linux?

Para poder configurar un servidor con Linux utilizando como directorio raíz el utilizado en un servidor Windows, hay que modificar el archivo httpd.conf y que la directiva Documentroot apunte hacia el servidor Windows. Al igual que antes para poder configurar un servidor con Windows utilizando como directorio raíz el utilizado en un servidor Linux, hay que modificar el archivo httpd.conf y que la directiva Documentroot apunte hacia el servidor Windows.

Actividades con Servidores Web y gestores de contenido:

- 1. Instalación en Windows y en Linux de un gestor de contenidos utilizando como soporte de información MySQL.
 - Deberá documentarse el proceso de instalación de los módulos/servicios necesarios, por ejemplo (MySQL, Apache, PHP, etc.)
 - Cada persona deberá utilizar un gestor de contenidos diferente (Moodle, Joomla, ...)
 - Se valorará la elección de un gestor de contenidos Java como Liferay.

10.1. Instalación de MySQL en Ubuntu. https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/10.1.mp4 10.2. Instalación de MySQL en Windows. https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/10.2.mp4

10.3. Instalación de Joomla en Ubuntu. https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/10.3.mp4

10.4. Instalación de Joomla en Windows. https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/10.4.mp4

10.4. Instalación de Liferay.

2. Instalar un servidor web java, por ejemplo TomCat en Windows y Linux. Deberá documentarse los módulos/servicios necesarios.

11.1: Instalación de Tomcat en Ubuntu. https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/11.1.mp4

3. Configurar Apache y TomCat (u otro servidor web java) para que se comuniquen entre ellos. Deberá documentarse el proceso seguido.

He probado varias veces, con varios instaladores pero no he conseguido que me salga la instalación de Tomcat en Windows. A continuación dejo enlaces de las diferentes pruebas pero ninguna con éxito.

https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/13.1.mp4

https://dl.dropbox.com/u/27451853/SRI/p3/13.mp4