Instalación Webmin y Servidor Apache

Para la instalación hemos usado esta página:

http://www.jampudia.com/sistemas-operativos/linux/instalar-webmin-en-ubuntu.html Pero para editar el documento no usamos el editor **vi** si no el **gedit. sudo gedit /etc/apt/sources.list** y aparece lo siguiente.



Lo editamos escribiendo las siguientes líneas al final.

Escribimos la siguiente línea **wget** <u>http://www.webmin.com/jcameron-key.asc</u> para que se conecte

😣 🖨 🗊 alumno@SMR2PC13: ~
alumno@SMR2PC13:~\$ sudo gedit /etc/apt/sources.list [sudo] password for alumno: Sorry, try again. [sudo] password for alumno: alumno@SMR2PC13:~\$ wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc 2012-10-31 10:54:13 http://www.webmin.com/jcameron-key.asc Resolviendo www.webmin.com (www.webmin.com) 216.34.181.97 Conectando con www.webmin.com (www.webmin.com)[216.34.181.97]:80 conectado. Petición HTTP enviada, esperando respuesta 200 OK Longitud: 1320 (1,3K) [text/plain] Grabando a: "jcameron-key.asc"
100%[===================================
2012-10-31 10:54:15 (173 MB/s) - "jcameron-key.asc" guardado [1320/1320]

Y ahora escribimos el comando **sudo apt-key add jcameron-key.asc** para saber que esta todo bien.

alumno@SMR2PC13:~\$ sudo apt-key add jcameron-key.asc OK ___

Escribimos el comando **sudo apt-get update.**

😕 🗖 🗉 alumno@SMR2PC13: ~
alumno@SMR2PC13:~\$ sudo apt-get update
Ign http://security.ubuntu.com precise-security InRelease
Ign http://extras.ubuntu.com precise InRelease
Ign http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge InRelease
Ign http://deb.opera.com stable InRelease
Ign http://download.webmin.com sarge InRelease
Ign http://es.archive.ubuntu.com precise InRelease
Ign http://es.archive.ubuntu.com precise-updates InRelease
Ign http://es.archive.ubuntu.com precise-backports InRelease
Des:1 http://security.ubuntu.com precise-security Release.gpg [198 B]
Des:2 http://extras.ubuntu.com precise Release.gpg [72 B]
Des:3 http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge Release.gpg [189 B]
Obj http://deb.opera.com stable Release.gpg
Obj http://es.archive.ubuntu.com precise Release.gpg
Obj http://extras.ubuntu.com precise Release
Des:4 http://security.ubuntu.com precise-security Release [49,6 kB]
Des:5 http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge Release [9.542 B]
Obj http://deb.opera.com stable Release
Des:6 http://download.webmin.com sarge Release.gpg [189 B]
Obj http://es.archive.ubuntu.com precise-updates Release.gpg
Obj http://extras.ubuntu.com precise/main Sources
Obj http://deb.opera.com stable/non-free amd64 Packages
Des:7 http://security.ubuntu.com precise-security/main Sources [51,1 kB]
Des:8 http://webmin.mirror.somersettechsolutions.co.uk sarge/contrib amd64 Packa

Y por último instalamos webmin con el comando sudo apt-get install webmin



Después de instalado el apache vamos a editar el mensaje de bienvenida con el editor nano.

root@SMR2PC13:/home# sudo nano /var/www/index.html

Dentro del editor ponemos el mensaje que se desee que salga.



Y ahora ponemos en el navegador nuestra IP y nos sale el mensaje que escribimos en el archivo.



MARITZA

Servicios en Red

Vamos a internet y escribimos esto https://localhost:10000/ para iniciar sesión ponemos el usuario y la contraseña.

🖏 Login to Webmin	
https://localhost:10000	☆ 🐨 🔮 🖌 Google 🔍 🏫 🥐 🔻
	Login to Webmin
	You must enter a username and password to login to the Webmin server on localhost. Username Password Remember login permanently?

Una vez dentro nos sale la siguiente pagina principal.



Para cambiarle el idioma vamos a Webmin, Change Language and Theme y cambiamos el idioma.

Es server, apache webserver, Existing virtual hosts configuramos el nombre en Redes y Direcciones, Nombre de máquina de servidor. Y nos queda así:



Luego vamos a configuración global, configure apache Modules y seleccionamos userdir

para configurar el modulo. Para saber como activamos y desactivamos los módulos.

Webmin	1.600 on SMR2PC13 (Ubuntu Lin	ux 12.04.1) - Mozilla Firefox			™ 1 ↓ 4)) 14:2	4 👤 alumno 🔱
	🗞 Webmin 1.600 on SMR2PC1	* http://localhost/	× 🛨			
0	https://localhost:10000)		्र र 🕲 🛃 र	Google	Q 🏫 🛩 🗸
	Login: alumno	any existing directives that are s	pecific to it will be no longer recognized.			-
	Vebmin	Module	Current state	Module	Current state	1
	Backup Configuration Files	actions	Disabled	file_cache	Disabled	
	Change Language and Theme	🕑 alias	Enabled	filter	Disabled	
	Webmin Actions Log	asis	Disabled	headers	Disabled	
	Webmin Configuration	☑ auth_basic	Enabled	ident	Disabled	
	Webmin Users	auth_digest	Disabled	🗆 imagemap	Disabled	
	System	authn_alias	Disabled	include	Disabled	
E L	Bootup and Shutdown	authn_anon	Disabled	🗆 info	Disabled	
	Change Passwords	authn_dbd	Disabled	🗆 Idap	Disabled	
	Disk and Network Filesystems	authn_dbm	Disabled	log_forensic	Disabled	
	Filesystem Backup	authn_default	Disabled	mem_cache	Disabled	
834	MIME Type Programs	☑ authn_file	Enabled	👿 mime	Enabled	
	PAM Authentication	authnz_Idap	Disabled	mime_magic	Disabled	
	Running Processes	authz_dbm	Disabled	negotiation	Enabled	
	Scheduled Commands	☑ authz_default	Enabled	proxy	Disabled	
	Scheduled Cron Jobs	☑ authz_groupfile	Enabled	proxy_ajp	Disabled	
100	Software Packages	₩ authz_host	Enabled	proxy_balancer	Disabled	
	System Documentation	authz_owner	Disabled	proxy_connect	Disabled	
	System Logs	☑ authz_user	Enabled	proxy_ftp	Disabled	
	Users and Groups	☑ autoindex	Enabled	proxy http	Disabled	
	Servers	cache	Disabled	proxy scgi	Disabled	
	Apache Webserver	cern meta	Disabled	✓ reqtimeout	Enabled	
	Others	C cgi	Disabled	rewrite	Disabled	
	Notworking	S cqid	Enabled	Setenvil	Enabled	
	Harrhvare	charset_lite	Disabled	speling	Disabled	
	Cluster	dav	Disabled		Disabled	
	Linused Modules	dav fs	Disabled	Status	Enabled	
Z	Search:	dav lock	Disabled	substitute	Disabled	
		dbd	Disabled	suexec	Disabled	
α	A View Module's Logs	G deflate	Enabled	unique id	Disabled	
ĽЧ		🗹 dir	Enabled	🗑 userdir	Enabled	
48	S Refresh Modules	disk cache	Disabled	usertrack	Disabled	
	O Logout	dump io	Disabled	version	Disabled	
		env	Enabled	vhost alias	Disabled	
		expires	Disabled	-		
12-1		ext filter	Disabled			
	*	Enable Colected Medules				C

Para entrar en userdir y ver la configuración vamos a Servidores, Servidor Web Apache, Global configuration, Editar archivos de configuración **/etc/apache2/modsavailable/userdir.conf** y para ver pulsamos **Editar Directivas en Archivo.**



En alumno1 creamos la carpeta **public_html** para dentro crear un **index.html** que será su página web, abrimos el index para editar



Una vez abierto lo editamos para que salga lo que hemos escrito en nuestro caso hemos hecho con etiquetas para cambiar el color. Para que se visualice escriba en el navegador **localhost/~alumno1**

😸 🖻 💿 🛛 index.html (/home/alumno1/public_html) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
📑 🗎 Abrir 🔹 🕙 Guardar 🛃 🦛 Deshacer 🧀 🐰 🖷 🏥 🔍 🏹
🔯 index.html 🗱
<html></html>
<head></head>
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/>
<style></td></tr><tr><td>P { margin-bottom: 0.21cm }</td></tr><tr><td>></td></tr><tr><td></style>
<body></body>
<font color="#0000CC" face="Verdana,</td></tr><tr><td><pre>sans-serif" size="2" style="font-size: 20pt">Bienvenidos a la página web de Alumno1 </pre
<pre>p> cp ALTGN="center" STVLE="margin-bottom: 0cm"> </pre>
<pre><font color="#00000CC" face="Verdana.</pre></td></tr><tr><td>sans-serif" size="2" style="font-size: 15pt">Caso práctico del módulo Servicios en Red<!--</td--></pre>
b>
HTML + Apcho de la tabulación: 8 + Lp 1 Col 1 INS

Y queda así en el navegador.



Para hacer esta parte tenemos que ir a Servidor por Defecto.



Estando dentro vamos a **Alias y Direccionamientos**, ponemos los datos que nos indican y pulsamos en **Salvar, Aplicar cambios y paramos y arrancamos el apache**

http://localhost/~alumno1/	🛛 🗞 Webmin 1.600 en SMR2PC1 🗱 📑			
https://localhost:10000			☆ 🕊 💽 🚼 ▼ Google	Q 🏠 🤻 🗸
Login: alumno	Indice de Módulo Alias	y Redireccionan Para servidor por defect	nientos º	Aplicar Cambios Parar Apache
 Servidores Lectura de Correo de Usuarios Servidor Web Apache Otros Red 	Aliases de directorio de documento Aliases de directorio de documento de expresiones (regexp)	De //alumno1/ De	Para //home/alumno1/public_html/	
 Hardware Cluster Un-used Modules 	Redirecciones URL	De	Estado Para	
Search: View Module's Logs System Information Refresh Modules	Redirecciones de Expresiones URL Redirecciones de URL permanentes	De De	Estado Para	
logout	Redirecciones de URL temporales Salvar Regresar a índice de servidor	De	Para	

Aquí vemos en el navegador que funciona sin el carácter especial.



Para ver este archivo vamos a Servidores, Servidor Web Apache, Global configuration, Editar archivos de configuración **/etc/apache2/sites-available/default** y para ver pulsamos **Editar Directivas en Archivo.**

800	Archivo Editar Ver Historial	Marcadores Herramientas	Ayuda		⊠ t _∔ •	n)) 13:03 👤 alumno 🔱
0	https://localhost:10000)		ి • 🕲	∛] ▼ Google	م 🕫
	Login: alumno	Indice de Módulo	Editar Arch	nivos de Configurac	ión	
	Webmin Sistema Servidores Lectura de Correo de Usuarios Servidor Web Apache Orres	Editar Directivas en Archivo: # Possible values includ # alert, emerg. LogLevel warn CustomLog \$(APACHE_	//etc/apache2/sites-available/default le: debug, info, notice, warn, error, crit, LOG_DIR/Jaccess.log combined	÷		(
	 Citos Red Cliente y Servidor NIS Configuración de Red Cortafuegos Linux Monitorización de Ancho de Banda PPTP VPN Client TCP Wrappers Hardware Cluster 	Alias /doc/ "/usr/share/doc/ <directory "="" <br="" doc="" share="" usr="">Options Indexes MultiV/ AllowOverride None Order deny,allow Deny from all Allow from 127.0.0.0/255 </directory> <directory "="" ejem<br="" var="" www="">AddType text/ejemplo.e </directory> 	ry ews FollowSymLinks 5.0.0.0 ::1/128 plo*> je			()
		Salvar	ation			

Y escribimos la parte que nos indica en el libro para que el archivo cargue al arrancar Apache2



Para crear vamos a Servidores, Servidor Web Apache, Create virtual host



Rellenamos los datos y pulsamos Crear Ahora y después Aplicar Cambios.

😣 🗐 🔲 Webmin 1.600 en SMR	2PC13 (Ubuntu Linux 12.04.1) - Mozill	a Firefox			
🗞 Webmin 1.600 en SMR2PC1	🛪 🦳 http://localhost/ 🛛 🛛 🛛				
https://localhost:10000		the second seco	🖁 🔻 Google	Q 🏠	* *
Login: alumno	Global configuration Existing virtual ho	Create virtual host			f
Webmin Sistema Servidores Lectura de Correo de Usuarios Servidor Web Anache	Manejar conecciones para direccionar	Aquellas no manejadas por otro servidor Cualquier dirección Dirección específica Añadir dirección de servidor virtual de nombres Escuchar en dirección (si es necesario)	s (si es necesario)		
Otros Red Hardware Otros	Raíz para Documentos Nombre del Servidor	Var/www/virtualA Permitir acceso a este directorio Automático VirtualA localhost com			:
Un-used Modules Search:	Agregar servidor virtual a archivo	Archivo httpd.conf estàndar Nuevo archivo bajo el directorio de servidores Archivo seleccionado	virtuales /etc/apache2/sites-a	vailable	
View Module's Logs System Information Refresh Modules Logout	Copiar directivas desde	www.fernandezguevara.com:80 (/var/www) 🛟			

Vemos que aparece una nueva entrada con el servidor por defecto, el servidor virtual que identifica el dominio y el servidor virtual que acabamos de crear.



Ahora vamos a configurarlo, entramos en el y pulsamos en **Editar Directivas** para ver la configuración.



Volvemos atrás y abajo escribimos el nombre del DNS que queremos, como vemos en la siguiente pantalla.

Opciones de Servido	r Virtual
Dirección	O Servidor por defecto 🖲 Cualquiera O www.fernandezguevara.com
Puerto	● Por defecto ○ Cualquiera ○
Raíz de Documento	O Por defecto 🖲 /var/www/virtualA
Nombre de Servidor	O Por defecto 🖲 virtualA.localhost.com
Salvar Borrar	
Regresar a lista de	servidores

Al entrar en la Configuración de Módulos Apache y vemos que esta instalado.

😵 🖨 💿 Webmin 1.600 en SMR2PC13 (Ubuntu Linux 12.04.1) - Mozilla Firefox						
🖏 Webmin 1.600 en SMR2PC13 (🛛 🕂						
https://localhost:10000	🗧 🔒 https://localhost:10000					
Login: alumno	Indice de Módulo	Configu	ire Apache Modules		6	
WebminSistema	This page allows you to select which optional Apache modules are enabled, using the checkbox next to each module name. Be careful when disabling a module, as any existing directives that are specific to it will be no longer recognized.				=	
Servidores	Module	Current state	Module	Current state		
Lectura de Correo de Usuarios	actions	Disabled	file_cache	Disabled		
Otros	🕑 alias	Enabled	🗆 filter	Disabled		
Red	asis	Disabled	headers	Disabled		
Hardware	✓ auth_basic	Enabled	ident	Disabled		
Cluster	auth_digest	Disabled	🗌 imagemap	Disabled		
Un-used Modules	authn_alias	Disabled	include	Disabled		

Antes de entrar a configurarlo tenemos que crear una carpeta como se muestra en la pantalla.

😣 🗖 💼 alumno@SMR2PC13: /var/www
alumno@SMR2PC13:~\$ cd /home alumno@SMR2PC13:/home\$ cd /var alumno@SMR2PC13:/var\$ cd /www bash: cd: /www: No existe el archivo o el directorio alumno@SMR2PC13:/var\$ cd www alumno@SMR2PC13:/var/www\$ sudo mkdir directorio_protegido [sudo] password for alumno: alumno@SMR2PC13:/var/www\$ ls directorio_protegido index.html virtualA alumno@SMR2PC13:/var/www\$

Ahora para configurar el módulo **auth_basic** vamos a Webmin, Otros, Directorios web protegidos, Agregar protección para un nuevo directorio.

Indice de Módulo	Agregar Directorio Protegido
Opciones de directorio protegido	
Ruta al directorio	/var/www/directorio_protegido
Archivo que contiene los usuarios	Seleccionar automáticamente
	O Archivo seleccionado
Fichero que contiene los grupos	Ninguno
	○ Seleccionar automáticamente
	O Archivo seleccionado
Encriptación de contraseña	● Encriptación Unix ○ MD5 ○ Digest
Dominio de autencicación	Directorio protegido
Usuarios a permitir	Todos los usuarios del archivo
	○ Solo usuarios
	O Sólo miembros de los grupos
User synchronization options	
Crear	
Regresar a lista de usuarios y directorios	

Vamos a pasar a añadirle el registro de direcciones a nuestro host virtual. Para ello abrimos un terminal y escribimos el siguiente comando **sudo gedit /etc/host** para abrir el editor y poner la dirección.



Creamos nuestro archivo index.html dentro de nuestra carpeta del host virtual a través del terminal, escribiendo la ruta que sería **cd /var/www/virtualA** y luego escribimos el comando para crear y abrir nuestro index **sudo gedit index.html.** Lo editamos para que salga un texto y queda así.



Abrimos el index.html para ver que se creó.



En el navegador al poner **localhost/index.html** y nos sale así:



Para Activar los módulos vamos a Configuración de Módulos Apache y vemos que esta instalado.

😣 🖲 🗊 Webmin 1.600 en SMR2PC13 (Ubuntu Linux 12.04.1) - Mozilla Firefox					
🗞 Webmin 1.600 en SMR2PC13 (.	🗞 Webmin 1.600 en SMR2PC13 (🕂				
🔶 🖻 https://localhost:10000					🏠 🦗 🔻
Login: alumno	Indice de Módulo	Configu	ure Apache Modules		Â
WebminSistema	This page allows you to s disabling a module, as an	elect which optional Apache modules y existing directives that are specific	are enabled, using the checkbox next to it will be no longer recognized.	to each module name. Be careful when	=
Servidores	Module	Current state	Module	Current state	
Lectura de Correo de Usuarios	actions	Disabled	□ file_cache	Disabled	
Otros	👿 alias	Enabled	filter	Disabled	
Red	asis	Disabled	headers	Disabled	
Hardware	✓ auth_basic	Enabled	ident	Disabled	
Cluster	auth_digest	Disabled	🗌 imagemap	Disabled	
Un-used Modules	authn_alias	Disabled	include	Disabled	

Para configurar el módulo **auth_basic** vamos a **Webmin > Otros > Directorios web** protegidos y Agregar protección para un nuevo directorio.

Estando dentro buscamos la ruta donde se encuentra, le damos el nombre y le pulsamos **Crear** tal como se ve en la pantalla.

😣 🖨 🗊 Webmin 1.600 en SMR	2PC13 (Ubuntu Linux 12.04.1) - Mozilla	Firefox	
 Webmin 1.600 en SMR2PC13 (https://localhost:10000 	. *	्रि 🕶 🥙 🛐 🗸 Google 🔍 🏠	æ ,
Configuración Histórico de Acciones de	Indice de Módulo	Agregar Directorio Protegido	f
Webmin	V Opciones de directorio protegido		
Usuarios de Webmin Índice de Servidores	Ruta al directorio	/var/www/directorio_protegido	
Webmin	Archivo que contiene los usuarios	Seleccionar automáticamente	
Sistema		O Archivo seleccionado	
Servidores			
Otros Cargas y Descargas Comandos Personalizados Comandos de Consola Conexión SSH	Fichero que contiene los grupos	Ninguno Seleccionar automáticamente Archivo seleccionado	
Directorios Web Protegidos	Encriptación de contraseña	● Encriptación Unix ○ MD5 ○ Digest	
Estado de Sistema y de Servidor	Dominio de autencicación	Directorio protegido	
Explorador de Archivos	Usuarios a permitir	Todos los usuarios del archivo	
Módulos de Perl (CPAN) Túnel HTTP Text Login		 ○ Solo usuarios ○ Sólo miembros de los grupos 	
Red	User synchronization options		
Hardware Cluster	Crear		

Nos queda así:

	Configuración de Módulo	Directorios Web Protegidos	
	Seleccionar todo. Invertir selección.	gregar protección para un nuevo directorio.	
	Directorio protegido	Usuarios y grupos asociados	
	/var/www/directorio_protegido	Aún no se han definido usuarios. Agregar un nuevo usuario.	
	Seleccionar todo. Invertir selección.	gregar protección para un nuevo directorio.	
Ξ	Un-Protect Selected Directories	-Protect and Remove Files	
	Buscar directorios protegidos bajo:		

Vemos que no nos permite la utilización de los archivos .htaccess y para agregar esa linea vamos a **Editar directivas** del host virtual por defecto (default) y buscamos las líneas <Directory "/var/www/directorio_protegido">

AllowOverride AuthConfig

</Directory>

como no están las incluimos, entramos en el host virtual, **Editar directivas** y abajo del todo las escribimos, pulsamos Salvar.

Login: alumno	Indice de Módulo	Editar Directivas	
Webmin	Para *:80		
Sistema	Use la caja de texto inferior para editar manuálmente las directivas Apache en /etc/apache2/sites-available/default que se aplican a este servidor virtual,		
Servidores	directorio o archivos.		
Lectura de Correo de Usuarios Servidor Web Apache Dotros Red Hardware Cluster Un-used Modules Search: View Module's Logs System Information	Alias /doc/ "/usr/share/doc/" <directory "="" doc="" share="" usr=""> Options Indexes MultiViews FollowSymLinks AliowOverride None Order deny,allow Deny from all Aliow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128 </directory> <directory "="" ejemplo"="" var="" www=""> AddType text/ejemplo"> AddType text/ejemlo"> AddType text/ejemlo"> AddType text/ejemlo"> AddTy</directory>		
A .	Salvar		

El siguiente paso es agregar un usuario a nuestro directorio protegido, para ello vamos a Webmin > Otros > Directorios web protegidos > Agregar un nuevo usuario

Login: alumno	Configuración de Módulo	Directorios Web Protegidos
Vebmin Vebmin	Seleccionar todo. Invertir selección. Agrega	ar protección para un nuevo directorio.
Sistema	Directorio protegido	Usuarios y grupos asociados
Servidores	/var/www/directorio_protegido	alumno1
Servider Web Apache		Agregar un nuevo usuario.
▼ Otros	Seleccionar todo. Invertir selección. Agrega	ar protección para un nuevo directorio.
Cargas y Descargas	Un-Protect Selected Directories Un-Prote	ect and Remove Files
Comandos Personalizados Comandos de Consola Conexión SSH Directorios Web Protegidos	Buscar directorios protegidos bajo:	
Login: alumno	Indice de Módulo	Crear Usuario

webmin	Detailes de
Sistema	Nombre de
Servidores	
Lectura de Correo de Usuarios	¿Hal
Servidor Web Apache	Co

V Otros Cargas y Descargas Comandos Personalizados Comandos de Consola Conexión SSH Directorios Web Protegidos Estado de Sistema y de Servidor Explorador de Archivos Módulos de Perl (CPAN)

Detalles del usuario	de autenticación Web	
Nombre de usuario	alumno1	
¿Habilitado?	● Si ○ No	
Contraseña	alumno1	
Crear		
두 Regresar a lista de	e usuarios y directorios	

Para comprobar que funciona en el navegador escribimos **localhost/directorio_protegido,** nos sale esta pantalla pidiendo el usuario y la password

🛛 😣 🗊 🛛 Identificación	requerida
and the second s	http://localhost está solicitando un nombre de usuario y una contraseña. El sitio dice: "Directorio protegido"
Nombre de usuario:	alumno1
Contraseña:	••••••
	Cancelar Aceptar

Una vez que entramos esto es lo que vemos.

Index of	f/directorio_p	rotegido 🕂		
🔶 🕘 la	ocalhost/direc	torio_protegido/		
Index of /directorio_protegido				
[ICO]	<u>Name</u>	Last modified Size Description		
[DIR] <u>Pa</u>	rent Directo	<u>ry</u> -		
Apache/2	.2.22 (Ubunt	u) Server at localhost Port 80		