



# TEMA 1

## PRACTICA REPASO

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGS: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

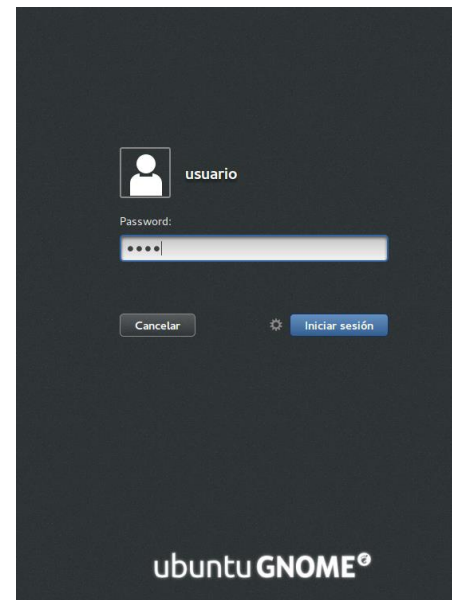
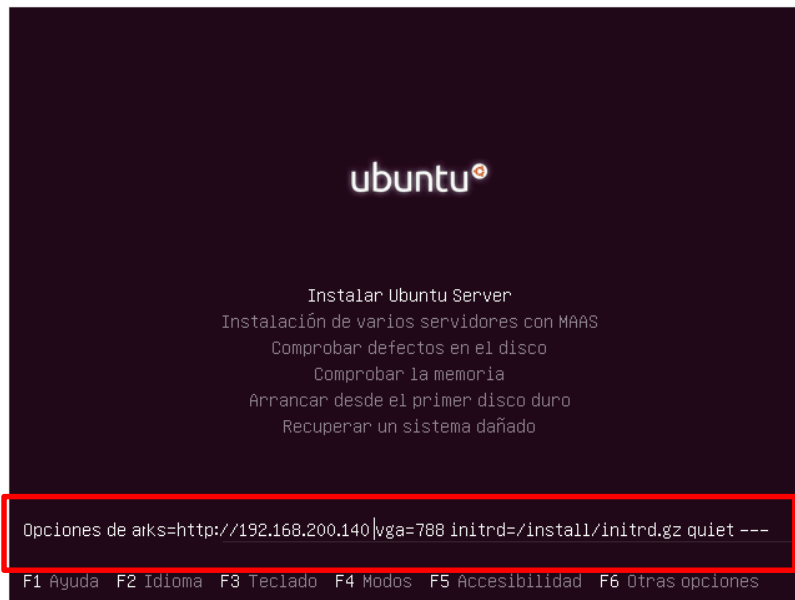
Curso: 2017/2018

Asignatura: Administración de Sistemas Operativos

Prof. Antonio J. Pérez Millán

Autor: Rafael Osuna Ventura

**1. Sobre una nueva máquina virtual con suficientes recursos hacer una instalación desatendida usando los ficheros alojados en el servidor web del que os he hablado en el apartado anterior.**



**2. Indica que diferencia habría en fichero ks.cfg entre poner esta línea: url --url <http://192.168.1.53/isos> o sustituirla por esta otra: cdrom**

La diferencia es el método de instalación, el primero hace referencia a un enlace de un servidor y el otro es a través de un cd.

**3. Indica que finalidad tendrían las siguientes líneas en el fichero ks.cfg de instalación que hemos utilizado en el ejercicio 1. Indicando que es y para que sirve el fichero sources.list**

**%post --interpreter=/bin/bash sudo →**

**wget <http://192.168.1.53/sources.list> →** descargar el archivo sources.list del servidor

**sudo mv sources.list /etc/apt/sources.list →** mover el archivo sources.list

**sudo apt-get update →** actualiza la lista de paquetes disponibles y sus versiones

**sudo apt-get install -y ubuntu-gnome-desktop →** nos instala un entorno gráfico

4. Una vez concluida la instalación del ejercicio 1 incluir en un fichero .sh todos los comandos necesarios para poder instalar webmin en la máquina virtual. Da permisos de ejecución a dicho fichero .sh y ejecútalo para que se haga la instalación de webmin de forma automática.

```
instalacionWebMin.sh x
#!/bin/bash
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y perl libnet-ssleay-perl libpam-runtime libio-pty-perl apt-
show-versions openssl libauthen-pam-perl
sudo wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.820_all.deb
sudo dpkg -i webmin_1.820_all.deb
```

**Login to Webmin**

You must enter a username and password to login to the Webmin server on localhost.

Username

usuario

Password

....

☐ Remember login permanently?

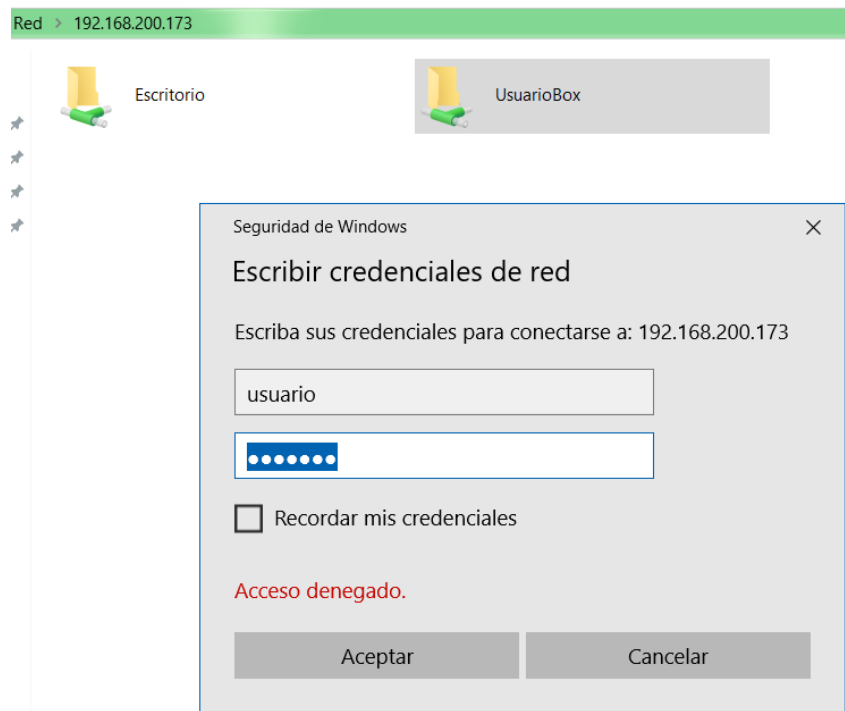
Login

Clear

```
root@kickseed:/home/usuario/Escritorio# chmod +x instalacionWebMin.sh
root@kickseed:/home/usuario/Escritorio# ./instalacionWebMin.sh
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security InRelease
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security/main Sources
Ign http://es.archive.ubuntu.com trusty InRelease
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security/restricted Sources
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security/universe Sources
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security/multiverse Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com trusty-updates InRelease
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security/main amd64 Packages
Obj http://security.ubuntu.com trusty-security/restricted amd64 Packages
```

5.Haciendo uso de webmin monta de forma permanente una carpeta compartida que permita acceder al servidor NAS de clase. Dicha carpeta se montará en la ubicación /home/NAS de tu máquina.

6.Haciendo uso de webmin instala el servicio de compartición de archivos samba y crea una carpeta compartida en tu máquina que solo pueda ser accedida por el usuario usuario. Tendrás que registrar dicho usuario en samba. La carpeta se llamará UsuarioBox y estará ubicada en el directorio /home/usuario



7.Haciendo uso de webmin instala el servidor de base de datos mysql. Lo utilizaremos más adelante para alguna cosilla. Instalarlo sin contraseña para el usuario root.



8.Haciendo uso de webmin habilita el servicio de ssh en tu máquina para que pueda ser accesible desde cualquier otro ordenador de la red. También desde webmin crear un usuario llamado copia que pertenezca al grupo users. Dicho usuario te servirá para el siguiente ejercicio.

Detalles de Usuario

Nombre de Usuario:

ID de Usuario: ☒ Automático ☐ Calculado

Nombre Real:

Directorio inicial: ☒ Automático ☐ Directory

Shell:

Contraseña: ☐ No se pide contraseña ☐ No está permitido el login ☒ Contraseña normal    
☐ Clave de acceso pre-encriptada   
☐ Login temporalmente deshabilitado

Opciones de Contraseña

Contraseña cambiada:

Días mínimos:   
Días de Aviso:

¿Forzar cambio en el siguiente login? ☐ Si ☒ No

Afilación del Grupo

Grupo primario: ☐ Nuevo grupo con el mismo nombre que el usuario ☐ Nuevo grupo   
☒ Grupo existente

Grupos secundarios:    
root  
daemon  
bin  
sys  
adm

Al Crear...

¿Crear directorio inicial? ☒ Si ☐ No  
¿Copiar archivos a directorio inicial? ☒ Si ☐ No  
¿Crear usuario en otros módulos? ☒ Si ☐ No

9.Haciendo uso de webmin hacer una copia de seguridad del directorio/home/usuario , mediante ssh en la máquina de algún compañero de clase haciendo uso del usuario copia de su servidor ssh.

Índice de Módulo  
Ayuda..

Agregar Nuevo Respaldo

Detalles del respaldo del sistema de archivos TAR

Backup format:

Directorios a respaldar:

Respalda a: ☐ Archivo o dispositivo de cinta   
☒ Máquina:  como usuario:  en archivo o dispositivo:

Comando de respaldo remoto: ☐ Por defecto (RSH) ☒ SSH ☐ FTP

Password for SSH/FTP login:

Backup options  
Backup schedule

[Regresar a lista de respaldos](#)

10.Desde webmin crear en el cron una tarea programada para que cada día a las 14:30 h ejecute el siguiente comando: mysqldump --databases mysql > /home/usuario/copia.sql

Índice de Módulo

### Crear Tarea de Cron

**Detalles de Tarea**

Ejecutar tarea de cron como

usuario

...

¿Activa? ☒ Sí ☐ No

Comando

mysqldump --databases mysql > /home/usuario/copia.sql

Entrada del comando

Descripción

**Cuándo ejecutar**

☐ Planificación simple .. ☒ Diariamente (a la medianoche) ☐ Horas y fechas seleccionadas abajo ..

**Minutos**  
☐ Todos  
☒ Seleccionado...

**Horas**  
☐ Todos  
☒ Seleccionado...

**Días**  
☐ Todos  
☒ Seleccionado...

**Meses**  
☐ Todos  
☒ Seleccionado...

**Días de Semana**  
☐ Todos  
☒ Seleccionado...

0	12	24	36	48
1	13	25	37	49
2	14	26	38	50
3	15	27	39	51
4	16	28	40	52
5	17	29	41	53
6	18	30	42	54
7	19	31	43	55
8	20	32	44	56
9	21	33	45	57
10	22	34	46	58
11	23	35	47	59

0	12
1	13
2	14
3	15
4	16
5	17
6	18
7	19
8	20
9	21
10	22
11	23

1	13	25
2	14	26
3	15	27
4	16	28
5	17	29
6	18	30
7	19	31
8	20	
9	21	
10	22	
11	23	
12	24	

Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Setiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre

Domingo
Lunes
Martes
Miércoles
Jueves
Viernes
Sábado

Nota: Ctrl-click (ó comando-click en Mac) para seleccionar y deseleccionar minutos, horas, días y meses.

**Rango de fechas en las que ejecutar**

☒ Ejecutar en cualquier fecha

☐ Sólo ejecutar desde

Ene

...

a

Ene

...

Crear