

## ACTIVIDAD 3. INSTALACIÓN DE DEBIAN

FECHA: 03/10/2013

ENTREGAR UN DOCUMENTO EN FORMATO OFT, PDF O TXT CON LOS PASOS REALIZADOS. INCLUIR CAPTURAS DE PANTALLA DEL SISTEMA OPERATIVO FUNCIONANDO.

### 1. Entrar al sistema con el usuario.

```
Debian GNU/Linux 7 ortega tty1
Hint: Num Lock on

ortega login: alejandro
Password:
Last login: Tue Oct  1 11:26:57 WEST 2013 on tty1
Linux ortega 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.46-1+deb7u1 x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
alejandro@ortega:~$ _
```

### 2. Asegurarse que la fecha/hora del sistema son correctos ejecutando el comando "date".

```
alejandro@ortega:~$ date
mar oct  1 11:34:55 WEST 2013
alejandro@ortega:~$ _
```

### 3. Entrar al sistema como root (superusuario), y ejecutar los comandos siguientes:

```
Debian GNU/Linux 7 ortega tty1
Hint: Num Lock on

ortega login: root
Password:
Last login: Tue Oct  1 11:28:04 WEST 2013 on tty1
Linux ortega 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.46-1+deb7u1 x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@ortega:~# _
```

**3.1. date** (Muestra la fecha/hora del sistema)

```
root@ortega:~# date
mar oct  1 11:35:44 WEST 2013
root@ortega:~# _
```

**3.2. hostname** (Muestra el nombre del sistema)

```
root@ortega:~# hostname
ortega
root@ortega:~# _
```

**3.3. dnsdomainname** (Muestra el nombre de dominio)

```
root@ortega:~# dnsdomainname
freire
root@ortega:~# _
```

**3.4. uname -a** (Muestra datos del kernel)

```
root@ortega:~# uname -a
Linux ortega 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.46-1+deb7u1 x86_64 GNU/Linux
root@ortega:~# _
```

**3.5. ifconfig** (Muestra información de red)

```
root@ortega:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:7a:43:bc
          inet addr:172.16.99.83  Bcast:172.16.255.255  Mask:255.255.0.0
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe7a:43bc/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:1778 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:23 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:205448 (200.6 KiB)  TX bytes:2654 (2.5 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)

root@ortega:~# _
```

**3.6. df -hT** (Muestra información de ocupación del disco)

```

root@ortega:~# df -hT
S.ficheros                                     Tipo      Tamaño Usados  D
isp Uso% Montado en
rootfs                                         rootfs     6,5G   1,1G   5
,1G   17% /
udev                                           devtmpfs   10M      0
10M    0% /dev
tmpfs                                          tmpfs      38M   236K
37M    1% /run
/dev/disk/by-uuid/a8ce290e-5b67-4f65-a534-7e81544d0ba0 ext4        6,5G   1,1G   5
,1G   17% /
tmpfs                                          tmpfs      5,0M      0   5
,0M    0% /run/lock
tmpfs                                          tmpfs      265M      0   2
65M    0% /run/shm
/dev/sda7                                     ext3        461M   11M   4
27M    3% /home
root@ortega:~# _

```

**3.7. fdisk -l** (Muestra información de particiones)

```

root@ortega:~# fdisk -l

Disk /dev/sda: 10.7 GB, 10737418240 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 1305 cylinders, 20971520 sectores en total
Units = sectores of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Identificador del disco: 0x00055f9a

Disposit. Inicio    Comienzo      Fin          Bloques  Id  Sistema
/dev/sda1  *        2046      16797695     8397825   5   Extendida
/dev/sda5              2048      1953791      975872   82   Linux swap / Solaris
/dev/sda6          1955840     15626239     6835200   83   Linux
/dev/sda7          15628288     16603135      487424   83   Linux
/dev/sda8          16605184     16797695      96256    83   Linux
root@ortega:~# _

```

**3.8. ls -l /dev/disk/by-uuid** (Muestra los códigos UUID)

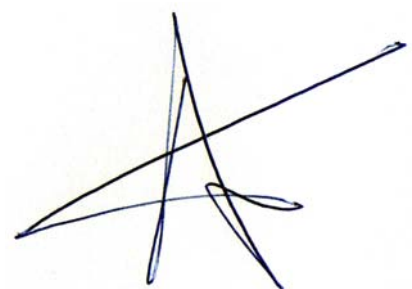
```

root@ortega:~# ls -l /dev/disk/by-uuid
total 0
lrwxrwxrwx 1 root root 10 sep 30 11:27 3b216b75-8630-46e1-89f9-add23c40e210 -> .
./.../sda8
lrwxrwxrwx 1 root root 10 sep 30 11:28 862cebf4-3a93-4f87-ae63-14702fca728c -> .
./.../sda7
lrwxrwxrwx 1 root root 10 sep 30 11:27 a8ce290e-5b67-4f65-a534-7e81544d0ba0 -> .
./.../sda6
lrwxrwxrwx 1 root root 10 sep 30 11:27 abc4a8fb-61bb-4817-9286-f3f81f54f3e1 -> .
./.../sda5
root@ortega:~# _

```

**4. Montar el CD de Debian e instalar un programa ejecutando como superusuario el comando apt-get install openssh-server.**

```
root@ortega:~# apt-get install openssh-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  ssh-askpass rssh molly-guard ufw monkeysphere
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  openssh-server
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/389 kB de archivos.
Se utilizarán 725 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete openssh-server previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 39838 ficheros o directorios instalados actualment
e.)
Desempaquetando openssh-server (de ../openssh-server_6.0p1-4_amd64.deb) ...
Procesando disparadores para man-db ...
Configurando openssh-server (1:6.0p1-4) ...
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
Creating SSH2 DSA key; this may take some time ...
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
[ ok ] Restarting OpenBSD Secure Shell server: sshd.
root@ortega:~# _
```



Alejandro Ortega Freire

03/10/2013