

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA  
FACULTAD DE INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS  
EXAMEN FINAL DE SOFTWARE LIBRE BÁSICO

Fecha : 18 de Julio del 2014

Duración : 45 Min

Alumno: .....

**Indicaciones:**

Completar o marcar la alternativa correcta con un aspa o encerrando en un círculo; toda enmendadura o borrón, anula la pregunta.

1. Cuál sería la línea de comando para definir los siguientes permisos: (3.0 ptos)

- a. Se desea establecer permisos de solo lectura, para el propietario, grupo y publico. Sin que ningún usuario puede modificar ni borrar.

.....

- b. Se desea establecer lectura/escritura/ejecución para todos, sin restricción alguna.

.....

- c. Se desea establecer los siguientes permisos, rwx para el propietario y rx para su grupo y otros

.....

2. Se tiene parte del archivo /etc/passwd, Identificar cual es el UID y GID del usuario **saned**: (1.0 ptos)

```
pulse:x:113:121:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/bin/false
hplip:x:114:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
saned:x:115:123::/home/saned:/bin/false
mdm:x:106:110:MDM Display Manager:/var/lib/mdm:/bin/false
usuario:x:1000:1000:usuario,,,:/home/usuario:/bin/bash
bind:x:110:116::/var/cache/bind:/bin/false
```

.....

3. Cuáles son los tipos de usuarios que existen en las distribuciones Linux: (1.0 pto)

.....

4. Linux y Unix almacenan las contraseñas utilizando una nueva técnica llamada: (1.0 pto)

- a. MD5 Passwords  
b. Kernel Core Passwords  
c. SHA Passwords  
d. Shadow Passwords  
e. RSA Passwords

5. Se dispone del archivo **programa\_fiis\_v1\_386.deb**, cuales serian las líneas de comando para instalar y verificar si el programa está en la lista de paquetes instalados. (2.0 ptos)

.....

.....

6. Defina los siguientes términos: (2.0 ptos)

Dependencia .....

.....

Repositorio .....

.....

7. Cuál es la utilidad del comando **checkinstall**. (1.0 pto)

.....

.....

8. En Linux, cuales son los estados finitos de un proceso. (1.0 pto)

.....

.....

.....

9. Se dispone de la siguiente lista de procesos, cual es el comando para terminar el proceso arduino. (1.0 pto)

Nombre del proceso	Estado	% CPU	Prioridad	ID
applet.py	Durmiendo	0	0	1920
arduino	Durmiendo	0	0	3583
at-spi2-registryd	Durmiendo	0	0	2005
at-spi-bus-launcher	Durmiendo	0	0	1973
caja	Durmiendo	0	0	1889
clock-applet	Durmiendo	0	0	1948
dbus-daemon	Durmiendo	0	0	1998

10. Diferencie entre emular y virtualizar maquinas. (2.0 ptos)

11. La gran parte de distribuciones Linux, hoy en día usa el sistema de archivos. (1.0 pto)

- a. NTFS
- b. RTFS
- c. ext3
- d. ext4
- e. ext5

12. Que marca de impresoras acepta Linux sin necesidad de instalar un driver adicional. (1.0 pto)

13. Que puertos utiliza el servicio SAMBA para poder compartir archivos: (1.0 pto)

14. Cuál sería el comando para asignarle la dirección IP 192.168.3.83, al único adaptador inalámbrico que posee una laptop. (1.0)

15. Cuáles son las utilidad del comando wget. (1.0 pto)