

# PRACTICAS DE SISTEMA OPERATIVO UNIX

## PRACTICA 2. Introducción al UNIX.

### Objetivos.

Conocer de una forma práctica las herramientas de entrada y salida del sistema, la forma de obtener información acerca del sistema y órdenes relacionadas con la comunicación con los demás usuarios.

### Herramientas.

Los comandos a utilizar en esta práctica son:

logname	uname	id	passwd	who
write	mesg	exit	news	date
mail	cal	calendar	finger	lock

### DESARROLLO DE LA PRACTICA.

1. Entrada en el sistema y consulta de información básica del sistema y de los usuarios.
  - 1.1 Indique los pasos para iniciar una sesión de trabajo UNIX, utilizando su identificador (logname) y su palabra de paso (password).

```
{Conectamos al servidor}
login: <nuestro login>
password: <nuestro password>
```
  - 1.2 Visualización de su identificador:
    - a) Visualizar el nombre de dos formas diferentes.

```
who am I
logname
```
    - b) Visualizar el número correspondiente a su identificador.

```
id
```
  - 1.3 Visualice la siguiente información sobre el sistema.
    - a) nombre

```
uname
```
    - b) versión del sistema operativo

```
uname -v
```
    - c) hardware que lo soporta.

```
uname -a
```
  - 1.4 Modifique se palabra de paso. Verifique la acción anterior haciendo logoff (desconéctese) y vuelva a hacer login (conéctese).

```
passwd
<teclear password>
.o
```
  - 1.5 Fechas:
    - a) Visualice la fecha y hora actual.

```
Date
```
    - b) Obtenga la siguiente salida (tal cual está, en dos líneas):

```
Son las hh:mm:ss del día: dd
del mes: mm del año: aa.
date +"Son las %T del día %e %n del mes %m del año %y."
```
    - c) Visualice el calendario completo del año.

```
cal 2002
```
    - d) Consulte el día de la semana de su cumpleaños en el año 2007.

```
cal 10 2007
```
  - 1.6 Genere una agenda en la que se reflejen las actividades que debe recordar en los próximos días. Visualice las actividades de hoy y mañana.
  - 1.7 Visualice todos los datos referentes al usuario de muestra.

```
finger <login>
```

1.8 Bloquear el terminal de forma temporal.

`lock`

2. Comunicación con otros usuarios.

2.1 ¿Qué correo tiene pendiente? Orden que permita visualizarlo.

`mail -h`

2.2 Indique como conseguir con el comando 'mail':

a) Lectura del mensaje anterior al actual.

-

b) Lectura del mensaje posterior al actual.

+

c) Lectura de los mensajes en orden inverso.

d) Añadir los mensajes a un fichero.

s <fichero>

2.3 ¿Qué usuarios están conectados al sistema en este momento?.

`who`

2.4 Envíese correo en formato off-line a si mismo. También a un usuario de otro grupo.

`mail f941162`

`mail f930158 [<mensajes>]`

2.5 Envíe correo a un usuario no reconocido por el sistema.

a) ¿Qué ha ocurrido?.

Da un mensaje de error y graba el mensaje en un fichero.

b) ¿Dónde queda la información?.

En el fichero `dead.letter`

c) Visualizar

`cat dead.letter | more`

2.6 Capacitación/descapacitación de recepción de mensajes on-line:

a) Impida que otro usuario le envíe mensajes (on-line).

`mesg -n`

b) Visualice un listado en el que se recoja información que nos permita saber que usuarios tienen capacitado el terminal para recibir mensajes.

`who -t`

c) Capacite de nuevo la comunicación (on-line).

`mesg -y`

2.7 Visualice las noticias que haya dejado el administrador.

`news`