

Práctica 1 – Prepara una máquina virtual con el sistema operativo Ubuntu. **Esta máquina virtual será utilizada para las prácticas de todo este tema. El sistema operativo será instalado y utilizado en inglés.**

Personalización

Práctica 2 – Cambia la apariencia de la interfaz gráfica según las siguientes instrucciones: que el Dock se encuentre en la parte baja de la pantalla, que se oculte automáticamente y que el color de las ventanas sea oscuro.

Práctica 3 – Haz que no se muestren notificaciones de ninguna aplicación.

Práctica 4 – Haz que al utilizar Ctrl + W se ejecute el navegador web.

Práctica 5 – Cambia las siguientes configuraciones regionales y de fecha y hora:

- a) Respecto a la hora, haz que se vea en formato de 12 horas.
- b) Respecto a las características de la región, haz que se utilice el formato del Reino Unido (para números, fechas, separador de decimal, etc.).

Práctica 6 – Cambia la pantalla de bloqueo de sesión, de manera que a los tres minutos se active y además no se muestren notificaciones con la pantalla bloqueada.

Práctica 7 – ¿Qué opciones de accesibilidad tenemos con Ubuntu?

Práctica 8 – Cambia el fondo de escritorio de la pantalla, por una foto de tu elección.

Práctica 9 – Añade el Terminal al Dock y la aplicación Disk. Elimina del Dock la aplicación Disk.

Práctica 10 – Modifica los ficheros `.profile` y `.bash_logout` de tu directorio personal de manera que cada vez que se inicie una sesión se escriba en un fichero llamado `.movimientos`, si se entra, si se sale del sistema o se inicia una nueva sesión el nombre del fichero shell script que se está ejecutando y la fecha.

```
Comando para editar un fichero → nano NombreFichero
```

```
Añadir nombre del shell que se está ejecutando → echo -e "$0: \c"  
>> NombreFichero
```

```
Añadir fecha → date >> NombreFichero
```

Práctica 11 – Abre el explorador de archivos de Ubuntu y dos workplace más abajo.

Práctica 12 – Modifica el .bash_profile para que cambie le prompt del sistema para que no muestre el hostname.

```
PS1="$ (whoami) @$ (hostname) :$ (pwd) " → Ejecuta programas separados  
en cada $()  
  
PS1="$LOGNAME@$HOSTNAME:$PWD" → Utiliza variables de entorno  
  
source .bashrc
```

Práctica 13 – Modifica el .bashrc para que:

- a) ponga un alias a la orden ls -la = listar.
- b) arranque un programa firefox (en background).
- c) muestre una frase o cita ingeniosa cada vez que se inicie una consola.

```
Programa que muestra frases y citas ingeniosas → sudo apt install  
fortune  
  
Uso → fortune
```

Inicio y parada. Cierre de sesión

Práctica 14 – Inicia sesión desde la tercera TTY para:

- a) Programa un apagado para dentro de 10 minutos.
- b) Cancela dicha programación.
- c) Programar un reinicio para dentro de 1 minuto.

Práctica 15 – Reinicia el sistema en el nivel de arranque 1. Después vuelve a reiniciarlo en el 5.

```
Comando para proporcionar contraseña de root → sudo passwd root  
  
Comando para cambiar a root → su
```

Procesos

Práctica 16 – Ejecuta el comando 1. Páralo y mándalo al segundo plano. Comprueba que está en segundo plano. Ejecuta el comando 2 directamente en segundo plano. Vuelve a poner

activo mandando al primer plano el primer proceso. Mata el segundo proceso. Comprueba los procesos asociados a la terminal.

Comando 1 → nano fichero1.txt

Comando 2 → nano fichero2.txt

Práctica 17 – Abre varias aplicaciones del sistema y comprueba los procesos existentes en el sistema con:

- a) La interfaz gráfica.
- b) El comando ps.
- c) El comando pstree.

Práctica 18 – Abre un navegador web y, mediante CLI:

- a) Busca su PID.
- b) Busca su PPID.
- c) Busca el comando que lo arrancó.
- d) Busca el estado del proceso.
- e) Mata el proceso.

NOTA: Datos de configuración de la red:

- Interfaz de la máquina virtual: adaptador puente.
- Dirección IP: DHCP; servidor de DNS: DHCP.