

Guía básica para trabajar con Linux

Los ordenadores del laboratorio cuentan con arranque dual. Se puede elegir entrar en Windows (opción por defecto) o Ubuntu-Linux, que será el preferido para nosotros. Una vez arrancado el sistema, accede a tu cuenta LDAP.

Mediante la herramienta *terminal* del escritorio, en Linux puedes abrir ventanas de *shell*. Un shell nos va a permitir ejecutar *comandos*. Iremos aprendiendo a manejar los comandos de Linux a lo largo del tiempo. De momento, para conectarte a tu cuenta de trabajo en el servidor Linux remoto `sisd00.gi.ehu.es`, donde realizarás los desarrollos de software, utilizarás el comando:

```
ssh tu_cuenta@dif-linuxserver.ehu.es
```

Donde *tu_cuenta* es la cuenta del servidor `dif-linuxserver` que te hemos proporcionado (*acaf00xx*).

También puedes conectarte al servidor Linux remoto desde Ubuntu mediante la interfaz de Archivos. Selecciona **Otras Ubicaciones** en la barra lateral y en **Conectar al servidor** introduce los datos de la conexión remota:

```
ssh://tu_cuenta@dif-linuxserver.gi.ehu.es/users/alumnos/acaf/tu_cuenta
```

De esta manera podrás utilizar el directorio remoto de tu cuenta de forma gráfica y transferir archivos o carpetas más fácilmente entre la máquina local Ubuntu-Linux y el servidor remoto `dif-linuxserver`.

Desde Windows También puedes conectarte al servidor Linux remoto desde Windows mediante la aplicación *SSH Secure Shell Client* o bien mediante *PuTTY*

Comandos de Linux imprescindibles para echar a andar:

passwd	Para cambiar la contraseña
man <i>comando</i>	Para obtener ayuda sobre el uso de “comando”
ls	Para conocer el contenido del directorio
cd <i>dir</i>	Para cambiar al directorio <i>dir</i>
pwd	Para conocer el directorio actual
cp <i>fich1 fich2</i>	Para copiar <i>fich1</i> sobre <i>fich2</i>

Introducción a los Sistemas Operativos

cp *fich1 fich2 fich3 dir*

Para copiar *fich1*, *fich2* y *fich3* sobre el directorio *dir*

rm *fich1 fich2* Para eliminar *fich1* y *fich2*

rmdir *dir* Para eliminar el directorio *dir* (debe estar vacío)

cat *fichero* Para acceder al contenido de “fichero”

more *fichero* Para acceder al contenido de “fichero” página a página

less *fichero* Similar a `more`

vi, **nano** Algunos editores de texto no gráficos

logout Salir de la sesión del terminal