

Conectar por SSH:

ssh -p <puerto> <usuario>@<ip>

Gestión de paquetes (gestor apt):

Actualizar índice de repositorios	apt-get update
Actualizar sistema	apt-get upgrade [-y]
Buscar un paquete	apt-cache search <patrón>
Instalar un paquete	apt-get install <paquete>
Resolver problemas de dependencias	apt-get install -f
Eliminar paquetes en desuso	apt-get autoremove
Desinstalar un paquete	apt-get remove --purge <paquete>

Comandos básicos:

ir a la home del usuario	cd
moverse hacia un directorio	cd <carpeta>
obtener directorio actual	pwd
crear directorio[s]	mkdir [-p] <carpeta_nueva>[/<subcarpeta>]
leer un fichero	cat <archivo>
crear fichero vacío	touch <archivo>
escribir	echo "<texto>"
lista ficheros	ls -l[a[R]] a: ocultos R: recursivo
redireccionar salida	<comando> <símbolo> <destino>
obtener ayuda	man <comando>

Símbolos de redireccionamiento:

> <destino>	Escribir desde el byte 0 en <destino> (sobrescribe)
>> <destino>	Agregar al final del último byte de <destino>

Atajos de teclado:

↑	Recorrer instrucciones ejecutadas hacia el más antiguo
↓	Recorrer instrucciones ejecutadas hacia el más actual
<Ctrl> + R	Abrir diálogo de búsqueda (p/ buscar una instrucción ya ejecutada)
<Ctrl> + G	Cancela el diálogo de búsqueda
<Ctrl> + L	Limpia la pantalla
<tab>	Autocompletar instrucción
<tab><tab>	Mostrar lista de coincidencias

Sobre la E/S estándar:

<comando1> <comando2>	La salida de <comando1> es entrada de <comando2>
<comando1> && <comando2>	<comando2> se ejecutará SÓLO cuando <comando1> finalice
<comando1>; <comando2>	Separación estándar de instrucciones consecutivas

Sistema de archivos en GNU/Linux (File System): Jerarquía del sistema de Archivos (FHS)

<https://www.debian.org/releases/stable/mips/apcs02.html.es>

bin	Binarios esenciales del sistema
boot	Ficheros estáticos utilizados por el cargador de arranque
dev	Ficheros de dispositivos
etc	Ficheros de configuración específicos del equipo
home	Directorios de los usuarios
lib	Bibliotecas compartidas esenciales y módulos del núcleo
media	Puntos de montaje para medios extraíbles
mnt	Punto de montaje temporal para un sistema de ficheros
proc	Directorio virtual que contiene la información del sistema
root	Directorio del usuario administrador del equipo
run	Datos variables
sbin	Binarios esenciales del sistema
sys	Directorio virtual que contiene la información del sistema
tmp	Ficheros temporales
usr	Jerarquía secundaria
var	Datos variables
srv	Datos de los servicios ofrecidos por el sistema
opt	Paquetes de programas y aplicaciones opcionales instalados manualmente

Laboratorio

71-A

Conectarse al servidor por SSH y:

- Buscar actualizaciones
- Actualizar el sistema
- Buscar el paquete que instala el sistema de control de versiones Bazaar e instalarlo
- Crear la siguiente estructura de directorios:
 - `/srv/websites/<hostname>.laeci.org/www`
 - `/srv/websites/<hostname>.laeci.org/logs`
 - `/srv/websites/<hostname>.laeci.org/private`
- Dentro de `www` crear un archivo llamado `index.html` con el siguiente contenido:


```
<h1>Hola Mundo!</h1>
```
- Explorar el directorio `/usr/bin`, elegir cualquier binario y consultar su página man redireccionando la salida a:


```
/srv/websites/<nombre_binario>
```

Para control del alumno:

FECHA TEÓRICO:	____/____/_____
FECHA ENTREGA LABORATORIO:	____/____/_____
FECHA RECUPERATORIO:	____/____/_____
LABORATORIO EXAMINATORIO:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
APROBADO:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO