

# Prácticas de la Primera Entrega del Curso de GuadaLinux

27 de febrero de 2005

En este fichero se enuncian 3 de las 4 prácticas correspondientes a esta entrega. Las tres prácticas se tienen que subir en ficheros independientes para cada una de las tareas planteadas en Moodle (la plataforma con la que estamos trabajando).

El motivo de poner este fichero, es el de facilitar una lectura completa de tres de las cuatro prácticas planteadas.

En esta primera entrega se pretende que empecemos a familiarizarnos con el entorno y que seamos capaces de realizar las operaciones básicas que nos permitan continuar con el curso:

- Instalación de GuadaLinux en un equipo.
- Realizar la conexión a Internet y navegar con Linux.
- Visualizar ficheros PostScript desde Linux.
- Trabajar con Moodle.

Las características especiales que presenta este curso (hay que adecuar la realización de las prácticas al ritmo de aprendizaje/dificultad en la configuración del ordenador con que se está trabajando) desaconsejan establecer una fecha tope distinta de la establecida en la planificación docente para su realización.

**Importante:** Esta entrega tiene dos prácticas tipo I y dos tipo II:

- Tipo I 1: Realizar el cuestionario de Moodle para esta entrega
- Tipo I 2: Pasar a formato **ps** la página **man** del comando **chown**
- Tipo II 1 y 2: Subir una captura gráfica.

## TIPO I

**E1-I-1** Realizar correctamente todas las preguntas del cuestionario que para esta entrega se ha habilitado en Moodle.

**E1-I-2:** En la página 51 de esta primera entrega se explica cómo generar un fichero PostScript que contenga la página man de un comando.

1. Genera un fichero de este tipo que contenga la ayuda del comando **chown**.
2. El fichero original deberá tener de nombre **e1-i-2.ps**

Una vez creado el fichero anterior, puedes visualizarlo con

```
$ ggv e1-i-2.ps
```

3. El fichero anterior se ha de comprimir con **gzip** (también se puede utilizar **Aplicaciones**→**Accesorios**→**File Roller**)

```
$ gzip e1-i-2.ps
```

y se obtendrá el fichero **e1-i-2.ps.gz** que es el que hay que subir a Moodle (**ggv** también permite visualizar el fichero comprimido).

## Tipo II

### E1-II-1: Práctica sobre el programa MC

Se trata de realizar una captura gráfica del programa mc en la que en ambos paneles (izquierdo y derecho) aparezca vuestro HOME de usuario pero que no muestre los ficheros ocultos y de respaldo del sistema. Además:

- En el panel izquierdo los ficheros deben de estar ordenados alfabéticamente.
- En el derecho deben estar ordenados por la extensión de los ficheros.
- Esta captura ha de subirse en un fichero de nombre `e1-ii-1.png`

**E2-II-2** Hay que enviar una captura de la pantalla del gestor de Ventanas **Fluxbox** (se explica en las páginas 46-47 cómo acceder a él) en la que aparezca el programa `xedit`<sup>1</sup> en ejecución, con el texto:

Curso GuadaLinux 2005

1. El fichero tendrá de nombre `e1-ii-2` y el formato gráfico será jpeg.
2. Subir el fichero obtenido con nombre `e1-ii-2.jpg`

**Nota para las prácticas:** si bien lo usual para realizar la captura es que se use una opción del menú del propio entorno de escritorio o el programa The Gimp<sup>2</sup>, como complemento a la práctica vamos a indicar cómo se puede hacer usando el capturador de pantallas en modo comando `xwd`.

1. Para capturar la pantalla hay que tener la ventana/escritorio a capturar preparada, después, desde una `xterm` escribiremos:

```
xwd >captura.xwd
```

cuando pulsemos con el ratón sobre la ventana se “capturará” y se guardará en el fichero `captura.xwd`

2. Podemos pasar ese fichero a formato png (para pasar a otro formato sólo tenemos que adecuar la extensión del fichero de salida), reduciendo el tamaño (por ejemplo a 512x396) y el número de colores (por ejemplo a 8), usando el programa `convert`:

```
convert -geometry 512x396 -colors 8 captura.xwd fichero-salida.png
```

---

<sup>1</sup>Desde un `xterm`:

```
xedit &
```

<sup>2</sup>Para capturar una sola ventana lo mejor es usar El GIMP, Aplicaciones→Gráficos→Gimp. Después Archivo→Adquirir→Captura de pantalla... y seleccionar una sola ventana. Después Archivo→Guardar como... y en *Determinar el tipo de archivo*, en la solapa *Por extensión* elegir PNG