

# Práctica 0 – Presentación del laboratorio 3.7

## 1.1 Objetivos

El objetivo principal de este guión es presentar el entorno de laboratorio donde se llevarán a cabo las prácticas, y familiarizarse con los procedimientos y tareas comunes dentro del mismo.

## 1.2 Entorno del laboratorio

El aula donde se realizarán las sesiones prácticas de la asignatura Fundamentos de Redes es la 3.7 de la ETSIIT, y dispone de un total de 26 puestos de trabajo, cuya disposición física es la que se muestra en la Fig. 1:

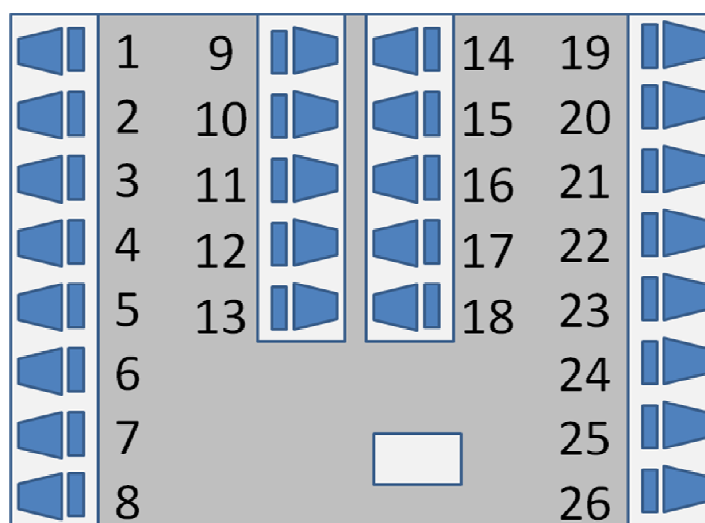


Fig. 1: Distribución física de puestos de trabajo en el aula 3.7.

## 1.3 Acceso al sistema y elección de sistema operativo

Una vez identificado correctamente el alumno como usuario del servicio de informática de la ETSIIT, las opciones de arranque son las siguientes:

	Windows	Linux	Redes
Opciones	Windows XP	Ubuntu 12.04	Ubuntu 8.10
		Ubuntu 10.04 (64 bits)	Ubuntu 8.10 (local)
			Windows XP
			Ubuntu 12.04



Universidad de Granada

Fundamentos de Redes

3º del Grado en Ingeniería  
Informática



Dept. Teoría de la Señal,  
Telemática y Comunicaciones

Los dos primeros grupos de opciones (Windows y Linux) permiten trabajar con estos S.O con conectividad a Internet. La última opción (Redes), posibilita trabajar con los siguientes S.O todos ellos en modo de red aislada (sin conexión a Internet):

- La opción "Ubuntu 8.10" o "Windows XP" realiza una instalación de dicho S.O a través de la red al disco duro del equipo e inicia el S.O.
- La opción "Ubuntu 8.10 local" reinicia el S.O desde la copia ya instalada en el disco duro del equipo, siendo su uso aconsejable cuando se desee reiniciar el sistema manteniendo los ficheros de configuración que hayan sido modificados tras la instalación inicial del S.O.

## 1.4 Usuario con privilegios de administrador

Para el acceso al sistema, una vez iniciado alguno de los S.O. de la sección "Redes", hay que identificarse con los nombre de usuario y contraseña siguientes:

Username: **administrador**

Password: **finisterre**

Para lanzar algunos comandos es necesario tener privilegios de *superusuario* (cuenta *root*) Para lanzar estos comandos sin necesidad de incluir el comando *sudo* es preciso cambiar al superusuario *root* y esto puede hacerse con el parámetro *su* (contraseña "**finisterre**"):

```
$ sudo su
```

## 1.5 Almacenamiento de datos y de la configuración

Los datos generados en una sesión de prácticas con un S.O. de la opción Redes (red aislada), no se guardan, ni se pueden enviar a través de Internet, por estar deshabilitado su acceso. La forma de almacenar datos de programas y/o ficheros de configuración, si fuera necesario, es **mediante una memoria USB**. El módulo de automontaje de la distribución Ubuntu facilita el acceso a dichos dispositivos.

El almacenamiento de los datos en la memoria USB se puede realizar de forma cómoda desde un entorno gráfico. Para iniciar dicho entorno gráfico ejecute desde la línea de comandos (sólo necesario para el sistema operativo Ubuntu 8.10):

```
$ startx
```

## 1.6 Finalización de la sesión

Una vez finalizada su sesión de prácticas, no apague directamente el equipo. Ha de hacerlo ejecutando la orden:

```
$ sudo poweroff
```