

Prácticas de
Arquitectura de Computadores

4º curso de Ingeniería de Telecomunicación

Curso 1999–2000

Introducción

La asignatura Arquitectura de Computadores de 4º curso de Ingeniería de Telecomunicación dispone de 3 créditos asignados a prácticas. Estas prácticas van a constar de 5 ejercicios de programación sobre el sistema operativo Linux. Para la realización de las prácticas se dispondrá de los Linux del Laboratorio de Telemática reservados para 30 horas. Durante las horas que no correspondan a prácticas de esta asignatura se podrá emplear el laboratorio siempre que haya máquinas disponibles y teniendo en cuenta que tienen prioridad (preemptiva) los alumnos que se encuentren en su horario de prácticas.

Cada grupo de prácticas dispondrá de una cuenta NIS en las máquinas Linux, cuyo nombre será arqXY donde XY corresponderá al número del grupo y la password inicial será dada por el profesor de prácticas. Se debe cambiar la password, mediante el comando `yppasswd`, la primera vez que se entre en el sistema. Por favor, no revelen la password de su cuenta. Los directorios de cada usuario están creados de forma que ningún otro grupo de prácticas pueda acceder a su contenido sin su permiso, por lo que la responsabilidad de las posibles copias será enteramente suya.

Se han creado dos turnos de prácticas: los Martes de 17:00 a 21:00 y los Jueves de 16:00 a 20:00. Las prácticas comienzan el *Martes 26 de Octubre de 1999*. El laboratorio estará reservado para estas prácticas en ese horario hasta finalizar el primer cuatrimestre del curso.

Las prácticas deben entregarse antes del día **3 de Marzo del 2000** (Viernes). El formato de entrega está especificado en cada uno de los ejercicios de prácticas. Las cuentas se bloquearán ese mismo día a las 21:30.

Listado de prácticas:

1.- Rendimiento de volcado de datos a disco mediante streams	1 pto
2.- Mini-shell	1.5 ptos
3.- Planificación	2 ptos
4.- PIPEs	2.5 ptos
5.- Memoria compartida y semáforos r/w	3 ptos

Las notas de prácticas saldrán publicadas en el tablón de anuncios del Laboratorio de Telemática así como en su página web (<http://www.tlm.unavarra.es>) y el anuncio de su aparición se hará por la lista de correo del Laboratorio de Telemática.

Bibliografía

UNIX For Programmers And Users A Complete Guide, G. Glass, Ed. Prentice Hall, ISBN 0-13-061771-7

Advanced Programming In The UNIX Environment, W. Richard Stevens, Ed. Addison-Wesley, ISBN 0-201-56617-7

Beggining Linux Programming, N.Matthew & R.Stones, Ed.Wrox, ISBN 1-874416-68-0

UNIX Distributed Programming, C. Brown, Ed. Prentice Hall