

Fundamentos de Software - Prácticas

Módulo I. Órdenes UNIX y Shell Bash

Práctica 0. Introducción a un entorno gráfico de UNIX

Práctica 1. Órdenes básicas de UNIX/Linux

Departamento de Lenguajes y Sistemas
Informáticos – Universidad de Granada



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Práctica 0. Introducción a un entorno gráfico de UNIX

- OBJETIVOS:
 - Instalación de un sistema operativo Unix/Linux.
 - Saber entrar y salir en los ordenadores del aula.
 - Saber utilizar una sesión como usuario en un sistema Unix/Linux.
 - Saber ejecutar programas y localizarlos en la interfaz.
 - Conocer el manejo de rutas y los conceptos relacionados con este.

Práctica 0. Introducción a un entorno gráfico de UNIX

- ESTRUCTURA DE LA PRÁCTICA:
 - Recomendaciones uso de contraseñas.
 - Instalación de un entorno Unix/Linux.
 - Particionar el disco del ordenador y disponer de un espacio para Windows y otro para Linux.
 - A partir de un sistema operativo instalado (windows, OS X o Linux) instalar un software de máquina virtual para montar cualquier otro sistema operativo
 - Máquina virtual: VirtualBox
 - Distribución Linux: Ubuntu



VirtualBox



Práctica 0. Introducción a un entorno gráfico de UNIX

- ESTRUCTURA DE LA PRÁCTICA:

- Uso de los ordenadores de la ETSIIT
- Interfaces comunes: gestores de ventanas (“window manager”) y entornos de escritorio (“desktop”).

- Interfaces Gnome y KDE



- Árbol de directorios

- Tipos de ficheros (MIME, propiedades, permisos)

- Editores del sistema

- Modo texto: nano / pico, vi, emacs
- Modo gráfico: kedit / kwrite, kate, gedit

Práctica 1. Órdenes básicas de UNIX/Linux

- OBJETIVOS:
 - Manejo de las órdenes básicas de una shell.
 - Utilización del manual de uso en línea.
 - Manipulación básica de archivos y directorios.

Práctica 1. Órdenes básicas de UNIX/Linux

- ESTRUCTURA DE LA PRÁCTICA:
 - Concepto de Shell (intérprete de comandos). Tipos (Bash Shell)
 - Utilización del manual de uso en línea:
 - Orden **man/info/help**
 - Manipulación básica de archivos y directorios:
 - Órdenes relacionadas con ficheros y directorios:
 - ls, cd
 - pwd
 - mkdir, rmdir, cat, cp, move, file
 - more, touch, clear, tail, head, sort



Práctica 1. Órdenes básicas de UNIX/Linux

- ESTRUCTURA DE LA PRÁCTICA:
 - Manipulación básica de archivos y directorios:
 - Tipos de objeto, bits de protección y permisos
 - Uso de metacaracteres de archivo
 - ?
 - []
 - {}
 - ~