



## UNIX System V -- Ordenes de Usuario y Programación Shell.

### **Presentación:**

Los conocimientos sobre el Sistema Operativo UNIX pueden agruparse en tres grandes apartados: A) Las Ordenes de Usuario; B) El Lenguaje de programación de órdenes Shell y C) La Administración del Sistema.

En este libro nos ocupamos de los apartados A y B, por ello está dirigido fundamentalmente a USUARIOS y PROGRAMADORES que deseen trabajar en sistemas UNIX y que aspiren a conseguirlo de una forma rápida y a la vez rigurosa.

El objetivo del libro es dotar a los futuros usuarios y programadores de UNIX de los conocimientos necesarios para poder desenvolverse con seguridad y soltura al utilizar el sistema.

El libro se ha dividido en tres partes:

- En los capítulos 1 y 2, nos ocupamos de la introducción al tema y de la exposición de los conceptos generales, importantes para la comprensión del resto del libro.
- La segunda parte, capítulos 3 al 10, esta dedicada a las órdenes más importantes del UNIX, desde el punto de vista del usuario. Al tiempo que se exponen las ordenes, se presentan al lector conceptos relacionados con ellas, importantes para comprender todo el entorno UNIX.
- La tercera parte, capítulos 11 al 14, tratamos el Lenguaje de Programación de Ordenes Shell (Bourne Shell). Como nuestro lema es APRENDE PRACTICANDO, se han incluyendo numerosos ejemplos de utilidades y programas.

El UNIX puede provocar muchos quebraderos de cabeza a los usuarios si estos no prestan atención a unos cuantos conceptos básicos, tales como protecciones y propiedad de los ficheros, el PATH, los meta-caracteres, los nombre-camino (path-name), los entornos de trabajo, etc. Estos conceptos se presentan de forma clara y práctica, para que encuentre el trabajo con UNIX fácil y cómodo.

**Usuarios del S.O. MS/DOS:** Se ha tenido especialmente en cuenta a los usuarios que conocen el Sistema Operativo MS/DOS y que quieren acceder al mundo del UNIX. Para ellos se han añadido notas con el título ATENCION usuarios MS/DOS, donde se señalan las diferencias entre el MS/DOS y el UNIX, tanto en el uso de órdenes como en los conceptos, además de un apéndice de donde se presentan algunas equivalencias entre ordenes MS/DOS y ordenes UNIX.

**UNIX System V versión 4:** Con el título *NOVEDAD SVR4* se han añadido comentarios aclaratorios de las novedades aportadas por la nueva versión UNIX System V Release 4.

Por ultimo, los conocimientos sobre UNIX no tienen nunca fin. Por citar al filosofo, a medida que uno va profundizando en el tema se da cuenta que "*sólo sé que no sé nada*". Pero no se desanime, los conocimientos presentados en este libro son los imprescindibles para que pueda irse adentrando en el UNIX y llegar a "*saber*".