

La Compilazione Di Linux

Compilazione del kernel

*Per prima cosa occorre scaricare il nuovo kernel da kernel.org.
Scaricato il pacchetto bisogna copiarlo nella directory /usr/src e scompattare i sorgenti con il comando:*

tar jxvf versione_kernel.tar .bz2

se si tratta di un file compresso con estensione bz2, oppure:

tar zxvf versione_kernel.tar .gz

se è un file con estensione gz.

Ora si deve creare un link simbolico alla directory con:

ln -s versione_kernel linux

Dopo essere entrati nella directory dei sorgenti bisogna dare il comando

make mrproper

e di seguito uno dei comandi per configurare il nuovo kernel:

make menuconfig metodo classico da shell usando le librerie ncurses

make xconfig avvia la configurazione in modalità grafica

Dopo aver effettuato la configurazione del kernel salvare il lavoro svolto e digitare i seguenti comandi:

make dep && make clean && make bzImage && make modules && make modules_install

attendete e avrete l'immagine del kernel salvata in /usr/src/linux/arch/i386/boot/ , copiate il file in boot:

cp bzImage /boot

Adesso l'ultima cosa che rimane da fare è configurare il bootloader Lilo oppure Grub