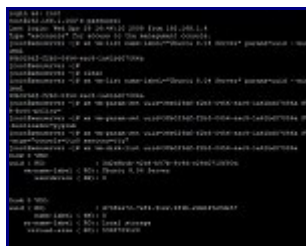


## El Kernel del Linux

El **Kernel** és el nucli del sistema operatiu. El nucli és un conjunt de programes que són els fonaments o la base del sistema operatiu.



El sistema operatiu està dividit en diferents capes, i de totes aquestes la principal és el **Kernel**. A partir d'aquesta capa hi ha un seguit d'elements de programari que complementen el sistema operatiu : eines de gestió del sistema, entorn gràfic, aplicacions, etc....

El **Kernel** va ser desenvolupat i creat per en [Linus Torvalds](#) l'any 1991 sota llicència GPL i va iniciar-se com un projecte personal durant el temps que va estudiar a la universitat. A partir d'aquells moments va començar a rebre la col·laboració de cents de programadors que van ajudar a desenvolupar noves versions del **Kernel** i també ampliant les aplicacions del sistema operatiu.

Avui en dia hi ha moltes distribucions de Linux que estant utilitzant aquest nucli com a base del sistema operatiu. Les distribucions més conegudes són : Red Hat, Suse, Fedora, Debian i Ubuntu.

La distribució **Ubuntu** ha estat la ha acostat més el sistema Linux i el programari lliure a els usuaris. Aquesta distribució està patrocinada per la empresa britànica **Canonical Ltd** a partir d'una distribució Debian.