Linux é o núcleo do sistema operacional, programa responsável pelo funcionamento do computador, que faz a comunicação entre hardware (impressora, monitor, mouse, teclado) e software (aplicativos em geral). ()

O conjunto do kernel e demais programas responsáveis por interagir com este é o que denominamos sistema operacional. O kernel é o coração do sistema.

Uma distribuição nada mais é que o conjunto de kernel, programas de sistema e aplicativos reunidos num único CD-ROM (ou qualquer outro tipo de mídia). Hoje em dia temos milhares de aplicativos para a plataforma GNU/Linux, onde cada empresa responsável por uma distro escolhe os aplicativos que nela deverão ser inclusos.

O Ubuntu Server é uma distribuição Linux dedicada a servidores, isto é ela tem o mínimo de recursos necessários para sua execução, assim custo do servidor muito menor na questão de Hardware, como a distribuição é focada em economizar recursos ela não possui nem mesmo uma interface gráfica, o acesso e gerenciamento do servidor é feito totalmente no terminal do linux.