Nome: Gabriel Vitorino

RA: 01212086

SISTEMAS OPERACIONAIS

Sistemas Operacionais nativos:

1. Windows NT

O Windows NT possui um Prompt de Comando que executa as instruções em linha de texto, contudo há apenas um único kernel 32 bits que gerencia de forma centralizada o computador. Já no Windows 95, 98, 98SE e ME, o MS-DOS realmente existe como um sistema operacional distinto que roda paralelamente dividindo o controle do hardware.

1. MacOS

MacOS é a nome da nova geração do sistema operacional da Apple. Ele é o substituto natural do antigo Mac OS X (ou simplesmente OS X). A fabricante anunciou a mudança de nome na sua conferência para desenvolvedores, a WWDC 2016. Com isso, o novo sistema operacional para computadores da linha Mac agora se chama macOS, e o primeiro representante dessa nova geração será o macOS Sierra.

1. Linux

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.

1. Ubuntu

Ubuntu é um sistema operacional ou sistema operativo de código aberto, construído a partir do núcleo Linux, baseado no Debian e utiliza GNOME como ambiente de desktop de sua mais recente versão com suporte de longo prazo. É desenvolvido pela Canonical Ltd.

1. Unix

Unix é um sistema operacional criado por Kenneth Thompson após um projeto de sistema operacional não ter dado certo. ... Sua história remonta aos anos de 1960, quando Thompson, Dennis Ritchie e outros desenvolvedores se juntaram para desenvolver o sistema operacional Multics nos Laboratórios Bell da AT&T.

Distribuições:

1. Debian

 Esse sistema é uma das mais antigas e tradicionais distribuições Linux, usado como base para a criação de diversas outras distribuições, bem como fonte de pacotes de software para estas.

1. Arch

Sistema Operativo Arch Linux apresentou-se em 2002 pelas mãos de um estudante de Ciências da Computação Canadiano, de seu nome Judd Vinet. O projeto tinha a pretensão de seguir a filosofia KISS, ou seja Keep It Simple, Stupid. Esta é uma distribuição mais adequada para utilizadores ambientados com os sistemas do Universo Linux.

1. Manjaro

Manjaro Linux é uma Distribuição de origem Europeia, desenvolvida a partir do Sistema Arch Linux, vocacionada para ser utilizada em Desktop e já com uma comunidade de apoio muito interessante.

1. Mint

Mint é uma distribuição Linux irlandesa. Possui duas versões: uma baseada em Ubuntu (com o qual é totalmente compatível e partilha os mesmos repositórios) e outra versão baseada em Debian. Suporta muitos idiomas, incluindo a língua portuguesa, e utiliza o Cinnamon como seu principal ambiente de desktop.

1. Red Hat

Red Hat Linux foi uma distribuição de Linux, criada e mantida pela Red Hat até ser descontinuada em 2004. ... O Fedora, desenvolvido pelo Projeto Fedora, apoiado pela comunidade e patrocinado pela Red Hat, é uma alternativa gratuita para uso doméstico.

Resumo

1. Categorias: Open, Open Value Open Value Subscription, CSP, MPSA, EA

Licença OEM Um produto com licenciamento OEM corresponde ao software pré-instalado em computadores recém-adquiridos (novos ou recondicionados), eles vêm direto do fabricante do computador ou da empresa habilitada a instalá-la, não são compradas avulsas, há tanto sistemas operacionais quanto aplicativos como o Office do tipo OEM.

Para esse tipo de licença ser válido é necessário alguns requisitos, os principais são nota fiscal que conste o equipamento mais a licença no mesmo documento, além da etiqueta com a chave do produto colada no equipamento (ou chave de ativação gravada na BIOS/firmware do equipamento).

O licenciamento FPP foi pensado para poucos equipamentos (no máximo 05), devido a complexidade em armazenar e relacionar a licença com o seu respectivo equipamento, em quantidades maiores é interessante partir para o licenciamento por volume (Licenciamento por volume Microsoft).

1. ESD, FPP e OEM Microsoft

Um produto com licenciamento OEM corresponde ao software pré-instalado em computadores recém-adquiridos, eles vêm direto do fabricante do computador ou da empresa habilitada a instalá-la, não são compradas avulsas, há tanto sistemas operacionais quanto aplicativos como o Office do tipo OEM.

Um produto FPP é vendido em caixinhas ou cartões, pode vir com mídia de instalação ou não. São adquiridos em lojas do varejo ou em qualquer revendedor de software. O licenciamento FPP foi pensado para poucos equipamentos, devido à complexidade em armazenar e relacionar a licença com o seu respectivo equipamento, em quantidades maiores é interessante partir para o licenciamento por volume.

1. Licenças GNU

Essas distros são sistemas completos prontos para serem usados cujos desenvolvedores fizeram o compromisso de seguir as Diretrizes para Distribuição de Sistemas Livres. Elas rejeitarão aplicativos não livres, plataformas de programação não livres, drivers não livres, blobs de firmware não livres, jogos não livres e quaisquer outros softwares não livres, assim como manuais e documentação não livres.