Guilherme Borin Galeno

01232168

1ADS-C

Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. Quais nomes anteriores que estão em vermelho são Sistemas Operacionais nativos ou distribuições? Cite algumas características.

**Sistemas Operacionais Nativos:**

macOS, Windows NT *(Desktop / Servidores)*

Android, IOS, Windows Mobile *(Dispositivos móveis)*

**Características:**

* Desenvolvidos por uma única entidade;
* Otimizados para funcionar em dispositivos específicos;
* Oferecem menos opções de personalização;
* Possuem suporte e atualizações centralizadas pela entidade responsável;

**Distribuições:**

Debian, Arch, Manjaro, Mint, Ubuntu, RedHat, Linux (Kernel de código aberto, usado como base para outras distribuições de sistemas operacionais) (*Desktop / Servidores)*

**Características:**

* Quase sempre construídas em cima de um SO existente (como Linux);
* Existem muitas distribuições diferentes, cada uma com seus detalhes;
* Permitem muita personalização;
* Mantidas e suportadas por comunidades de desenvolvedores;
* Projetadas para fins específicos;

1. Acessar as sugestões a seguir via links da internet e fazer um resumo em relação aos tipos de licenças.

* Termos de licença de uso por volume (categorias: Open, Open Value, Open Value Subscription, CSP, MPSA, EA).

Licenciamento por volume Microsoft é destinado para empresas, em específico aquelas participantes do programa Microsoft Partner, dessa forma, não são disponibilizadas produtos com foco no mercado doméstico, o licenciamento é totalmente digital, sob o controle do painel VLSC.

As licenças adquiridas não necessitam de renovação, pois podem ser utilizadas de forma perpetua. Ao realizar a primeira aquisição, é exigido um “mínimo” de 5 produtos dentre aqueles disponíveis, após essa primeira compra, um novo contrato é aberto com um período de carência de 24 meses (antes eram 12 meses), no qual não é exigido o mínimo de 05 licenças para novas aquisições. Durante esse tempo, o contrato é automaticamente renovado por mais 24 meses após cada compra. No entanto, se nenhuma compra for realizada durante 24 meses, o contrato é encerrado, sendo necessário a abertura de um novo contrato para a compra de novas licenças.

Independentemente da quantidade de produtos que uma empresa comprar, a chave de ativação dela será única, se tornando um benefício para o cliente. Se em uma situação hipotética uma empresa compra 20 licenças, sendo que elas são divididas em 14 do tipo A, 3 do tipo B e 3 do tipo C, apenas três chaves serão disponibilizadas para que se use nos 30 equipamentos. A Microsoft opta por facilitar o pagamento, e a negociação com seus parceiros permitindo o parcelamento em até 12 vezes, para projetos que excedam R$10.000,00 ou pelo menos 16 licenças Windows 10 Pro.

Uma das vantagens dessa licença se encontra na possibilidade de realizar downgrade, possibilitando a instalação de versões anteriores do Windows e do Office. Enquanto outros tipos de licenciamento tendem a retirar do mercado suas versões passadas, as licenças Open oferecem essa flexibilidade. Isso se torna útil para computadores com sistemas operacionais ou softwares piratas que precisam ser regularizados, evitando a necessidade de troca do sistema, o que demandaria tempo e esforço significativos.

Além disso, instituições de ensino e órgãos governamentais têm acesso a essas licenças com descontos significativos, como as modalidades “Academy” e “Government”, oferecendo até 70% de desconto em comparação com licenças do tipo FPP.

* Licenças ESD, FPP e OEM Microsoft.

Voltadas para o mercado doméstico, ao contrário das licenças por volume, as licenças OEM, FPP e ESP podem ser adquiridas em lojas físicas diversas assim como via internet.

A licença OEM se trata do software pré-instalado em computadores recém-adquiridos, diretamente do fabricante do computador ou de empresas autorizadas. Não são adquiridos separadamente. Essas licenças podem incluir sistemas operacionais e aplicativos como o Microsoft Office. Para que a licença OEM seja válida, são necessários requisitos como nota fiscal com o equipamento e a licença listados no mesmo documento, além de uma etiqueta com a chave do produto colada no equipamento ou a chave de ativação gravada na BIOS/firmware. A presença de mídia de instalação pode variar de acordo com o fabricante.

Já a licença FPP é um produto no qual é vendido em caixinhas ou cartões, como é comum de se encontrar em lojas de varejo ou em qualquer revendedor de software, pode ocasionar de vir com mídia de instalação ou não. A ideia desse licenciamento é para uso de poucos equipamentos (máximo 5), por conta da sua complexidade em armazenar e relacionar a licença com o seu respectivo equipamento. Para ocorrer a validação desse tipo de licença, se faz necessário possuir junto de todo o conteúdo do produto (embalagem, manual e mídia), a nota fiscal de compra e estar instalada na quantidade correta de acordo com o número de equipamentos. Cada licença possui um certo limite de equipamentos simultâneos para conexão.

É possível também citar uma variação da licença FPP, conhecida como ESD, com regras de licenciamento e instalação similares, porém a diferença é que se trata de uma licença digital, para que possa utilizar é necessário que se tenha uma conta Microsoft e o download do produto.