

Aluno: Adalberto Nascimento

Turma: 2ADSB

RA: 01212091

Matéria: Sistemas Operacionais

Data: 06/02/2022

Atividade 1

1.1) Quais dos nomes anteriores são Sistemas Operacionais nativos ou distribuições? Cite algumas características.

Sistema	Classificação	Característica
Android	Distribuição	Distro Linux mobile mais utilizada no mundo, sendo o SO padrão do Google Mobile
Arch	Distribuição	Distro Linux em que o usuário define o que vai ser instalado no sistema
Debian	Distribuição	Uma das maiores compilações de software, e uma das maiores distros Linux do mundo
iOS	Distribuição	Distro baseada em macOS para dispositivos móveis
Linux	Nativo	Kernel open-source, base de inúmeras outras distros, inspirado no Unix
macOS	Híbrido	Distro mista de Unix e kernel próprio, de uso exclusivo dos dispositivos Apple
Manjaro	Distribuição	Distro Arch focada na usabilidade e acessibilidade
Mint	Distribuição	Distro com duas versões, uma baseada em Debian e outra em Ubuntu
RedHat	Distribuição	Distro Linux focada no mercado corporativo / empresa criadora da distro Linux Fedora
Ubuntu	Distribuição	Distro Debian muito utilizada em computadores pessoais
Ubuntu Touch	Distribuição	Distro baseada em Ubuntu, voltada para dispositivos móveis
Unix	Nativo	SO multiusuário e multitarefas, que inspirou o kernel Linux
Windows Mobile	Distribuição	Distro baseada em Windows para dispositivos móveis
Windows NT	Nativo	SO inspirado em Unix e de kernel híbrido proprietário

1.2) Resumo dos tipos de licenças

Licença	Descrição
Licença por volume	Serviço Microsoft para empresas que precisam de várias licenças, mas não precisam da mídia de software, embalagem e documentação fornecida com o produto em caixa (FPP).
GNU	É utilizada pela maioria dos programas GNU, assim como mais da metade de todos os outros programas de software livre.
ESD	Modelo de distribuição de software eletrônico que dispensa a aquisição da mídia física (CD, DVD) para instalar um software em uma ou mais máquinas.
FPP	Conhecido como “licenciamento de caixa”, o FPP é disponibilizado em caixas com a mídia para a instalação do software, a licença, documentação, os direitos de uso e instalação.
OEM	Modelo em que a licença de software é restrita ao computador em que veio instalado. Assim, não é possível a reinstalação em outra máquina, o que obriga o detentor do programa a adquirir uma nova licença caso opte pela troca de seu computador.
MSPA	Contrato Microsoft de licenciamento transacional para organizações comerciais, governamentais e acadêmicas com, no mínimo, 250 usuários/dispositivos.

Diferença entre Microsoft Open Value e Microsoft Open License

A Licença Open Value é semelhante a Open License, onde você paga pelo software e o possui completamente após a compra. No entanto, com o Open Value, o custo da licença é distribuído por três pagamentos anuais e o Software Assurance está incluído.

Comandos PowerShell

```
Windows PowerShell
O Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Instale o PowerShell mais recente para obter novos recursos e aprimoramentos! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\adalb> Get-Date

terça-feira, 8 de fevereiro de 2022 09:28:06

PS C:\Users\adalb> Get-Date -Date "05/02/2019"

terça-feira, 5 de fevereiro de 2019 00:00:00

PS C:\Users\adalb> Get-Date -DisplayHint Date

terça-feira, 8 de fevereiro de 2022

PS C:\Users\adalb> Get-Date -DisplayHint DateTime

terça-feira, 8 de fevereiro de 2022 09:31:27

PS C:\Users\adalb> Get-Date -DisplayHint Time

09:31:31

PS C:\Users\adalb> Get-Date -Format "dddd MM/dd/yyyy HH:mm K"
terça-feira 02/08/2022 09:33 -03:00
PS C:\Users\adalb> Get-Date -Format "dddd MM/dd/yyyy"
terça-feira 02/08/2022
PS C:\Users\adalb> Get-Date -Format "dddd MM/dd"
terça-feira 02/08
PS C:\Users\adalb> Get-Date -Year
Get-Date : Falta um argumento para o parâmetro 'Year'. Especifique um parâmetro do tipo 'System.Int32' e tente novamente.
No linha:1 caractere:10
+ Get-Date -Year
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [Get-Date], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : MissingArgument,Microsoft.PowerShell.Commands.GetDateCommand

PS C:\Users\adalb> Get-Date -Year "1999"

segunda-feira, 8 de fevereiro de 1999 09:35:00

PS C:\Users\adalb> Get-Date -Year "2002" -Month "11" -Day "07"

quinta-feira, 7 de novembro de 2002 09:35:44
```