



Lista de Exercícios #2

Pado Labs - Sistema Operacionais

01 – Quais softwares foram instalados? Como desinstalar um software do Windows?

R: Antivírus e pacote office ,Clique em Iniciar e digite "recursos de programas". Clique em Programas e recursos. Quando a janela Desinstalar ou Alterar um programa aparecer, clique para selecionar o programa a ser desinstalado ou alterado. Clique em Desinstalar/Alterar.

02 – O que é um arquivo compactado? Como ele funciona?

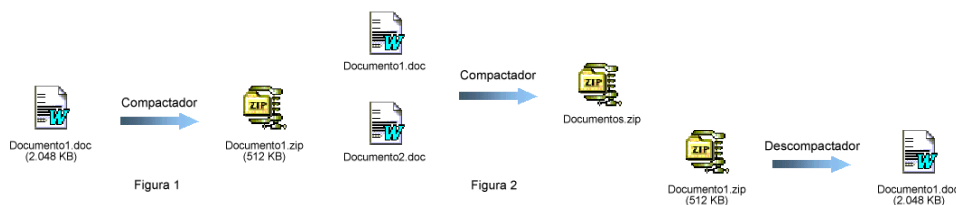
R:É arquivo compactados eles ocupam menos espaço na memória e por ocuparem menos espaço no processo de transferido para outro dispositivo, fica mais rápida esse processos, mais rápido por que ao invés de listar as mesmas coisas diversas vezes, ele relaciona apenas uma e depois a cria uma referência para a primeira, pra que todos as vezes que essa informação aparecer no arquivo.

03 – O que é um compactador? Como ele funciona?

R:O compactador é um aplicativo ou programa que compacta outros arquivos ele pode ser identificado através de sua extensão o mais comum é o zip, ele facilita o transporte dos arquivos e pode compactar uma ou mais arquivos sem ocorrer danos no caminho.

Os arquivos codificam informações em menos bits fazendo assim o arquivo se cumprindo.

04 – Faça um exemplo de compactar um arquivo através de uma frase e explique-o. (Não utilizar a mesma frase do slide da aula).



R: Um ou mais arquivos em uma pasta, guardados com menos bits e de fácil locomoção.

Ex a mais do descompactador.

05 – Qual o outro tipo de compactação? Como ela funciona? Cite exemplos?

R: O arj , ele é parecido com o zip, por que ele compacta e armazenar os arquivos em pastas em um arquivo facilmente gerenciável, ele é útil se você estiver fazendo backup de muitos arquivos ou transferindo ele para outro dispositivo por exemplo ao invés de você acabar perdendo até mesmo apagando é só compactar no arquivo arj ele é bem útil quando tiver muitos arquivos e precisar compartilhar e para tratar toda a coleção como se fosse um único arquivo.

06 – O que é o ZIP da Morte?

R:O zip da morte é mais conhecido como bomba Zip, também conhecida como Zip da Morte, é um ficheiro informático malicioso pré-programado com o intuito de consumir os recursos do sistema até o limite quando a sua leitura é realizada.

07 – Como se prevenir de ZIPs com vírus?

R:Você quando você comprimi você pode estar recebendo muitos arquivos e muitas vezes eles vêm limpos mais não é sempre e por isso que tem que tomar cuidado se algum vier sujo (vírus) por que eles podem ser adulterados para encobrir o malware, não só o novo arquivo armazenado e adulterado contém códigos maliciosos, como pode ficar invisível aos olhos de muitos antivírus.

Ressaltando a importância de checar os arquivos.

08 – Qual a importância de sempre atualizar um sistema operacional?

R:A importância de se atualizar é por que ele não fica mais o mesmo fazendo com seu desempenho cai ocorrendo falhas e fica mais exposto como por exemplo ataques cibernéticos.

09 – Como fazer a atualização de SO no Windows?

R:Para atualizar o windows update é só ir nas configurações, painel de controle → windows update → alterar configurações, → atualizações importantes → atualizar automaticamente.

10 – Como fazer a atualização de SO no Mac?

R:Atualizar o macos no Mac

No menu Apple no canto da tela → Preferências do Sistema. → Atualização de Software. Se as Preferências do Sistema não incluírem Atualização de Software, use a App Store para obter atualizações depois → Clique em Atualizar Agora.

11 – Como fazer a atualização de SO no Linux?

R:Pode usar seu app para atualizar seu sistema inteiro utilizando os comandos do apt, ou no terminal.

* Sudo update -manager -devel-release.

12 – Quais os riscos de não atualizar o SO?

R:Se não fizer as atualizações no SO ocorre o risco de de seus dados corrompidos, alterações no comportamento das ferramentas, e episódios de queda no sistema, seu desempenho não é o mesmo.

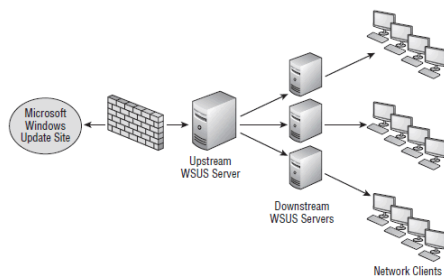
13 – Quais os motivos para atualizar o SO?

R:Correção de falhas, Aumento de performance, Introdução de novos recursos, Aumento da produtividade e Aprimoramento da segurança.

14 – Como fazer o downgrade da SO caso a atualização estiver com problema?

R:Preservando os arquivos do smartphone, para uma versão mais estável. Ter acesso a programas na versão beta é interessante para os usuários que gostam de novidades e testar novas funções.

15 – O que é o WSUS? Com suas palavras explique brevemente o que ele faz e como ele funciona?



R:

Ele é um administrador ele contém as atualizações mais recentes da Microsoft , fazendo com que seu dispositivo fique a par e não tenha danos por exemplo sistema exposto má funcionamento e pra isso tem como colocar ele como gerenciador de atualizações.

16 – O que é um vírus? Quais as maneiras simples que ele pode atacar um computador ou um usuário?

R:Ele é um software malicioso que faz cópias de si mesmo até corromper todo o sistema, geralmente é desenvolvido por programas inescrupulosos(vírus biológicos).

Eles causam como mal desempenho , perda de dados pessoas do sistema, em ele também pode corromper seus dados e enviar vírus para outras pessoas(espelhamento).

17 – O que é um antivírus? Quais as suas vantagens?

R: Um antivírus não é nada mais que um software malicioso que tem como intuito proteger o dispositivo de qualquer ataque que possa corrompê-lo.

As vantagens são a atualização automática, alertas, segurança para aproveitar os recursos digitais, prevenção contra fraude de dados e suporte técnico.

18 - Qual o nome do antivírus utilizado pela empresa Pado? Como funciona o antivírus corporativo da Pado?

R:Kaspersky Anti-Virus, O programa possui tecnologia de proteção em tempo real e verificação contra [malwares](#), que são as mesmas ferramentas incluídas em produtos mais completos da empresa de cibersegurança. Em contrapartida, os recursos do antivírus deixam a desejar, como a ausência de gerenciador de senhas, backups na nuvem, privacidade ou mecanismos para proteção na hora de usar serviços bancários e realizar compras na Internet. Abaixo, explicamos os recursos do Kaspersky Anti-Virus para você analisar se o produto vale a pena.

19 – Como o Windows Defender funciona? Ele serve para qual tipo de ambiente?

R:O windows defender ele é usado para impedir quando acha que algo está fora do normal do usuário (arquivo) ele impede que aquilo seja executado com o antivírus.

20 – Quais as boas práticas em relação a partição C do Windows?

R:Geralmente na partição em c ela serve para definir uma área do disco rígido que o windows pode usar para instalar todos os seus arquivos, do diretório raiz para baixo, ele é chamado se c por conta que na partição primária atribui a letra de unidade c.

21 – Em relação a instalação de programas padrão na partição C. O que pode-se fazer para ter uma segurança maior?

R: Para ter uma melhor segurança em seu arquivos geralmente eles ficam organizados em um arquivo de índice, se por um acaso seu computador corromper essa índice você pode ter seu arquivo corrompido e ter como a perda total, para isso deixar em outra partição seja melhor para que não acha uma perda por que mesmo que ele corrompa não terá danos ou perda.

22 – Em relação a pasta usuários na partição C do Windows. O que pode ser feito quando tivermos muitos usuários criados?

R:Primeiramente tem que ver se todos os usuários estão usando se não tiver sendo usadas excluir a partição para liberação de espaço, apagar vídeos fotos tudo que não esteja sendo utilizado fazer uma limpeza assim mais uma função que pode ajudar para ter mais armazenamento em sua memória.

23 – Em relação a pasta Windows na Partição C. O que podemos fazer para otimizar o espaço de armazenamento? Cite 2 procedimentos?

R:Na pasta Windows conforme o tempo do computador tem arquivos antigos que podem estar lá só ocupando espaço espaço não sendo utilizado

24 – O que é gerenciador de Tarefas? Qual sua maior funcionalidade?

R: Um gerenciador de tarefas é uma ferramenta que serve para listar as atividades que devem ser executadas individualmente ou por um grupo de pessoas. Bem, essa é uma função realmente útil, mas no dia a dia das empresas, mais do que demandar, é preciso gerenciar equipes.

25 – Como funciona o gerenciador de Tarefas? Na sua opinião, qual a funcionalidade mais interessante que o gerenciador de tarefas oferece?

R: O gerenciamento de tarefas é feito com ele permite ver uma lista de programas atualmente com a finalidade de exibir informações de desempenho e utilizações programas ou contas de usuários em seu sistema.

A função que achei com mais finalidade é abrir a localização de arquivos, que tem como localizar a onde o arquivo está vendo o caminho que foi percorrido até ele o somente a pasta.

26 – Qual Versão de SO você achou mais interessante? Explique?

R:O Windows server ele tem mais ferramentas como adicionar camadas de segurança, tem como também o domínio que pode ser modificado referente a seu dispositivo além de ser mais prático.

27 – Qual Windows cliente aceita associação a domínios? Explique?

R:O windows 10 pro for Workstation, projetado para hardware de ponta para tarefas intensivas de computação e oferece suporte aos processadores mais robustos, por oferecer mais funcionalidades, ele acaba sendo um pouco mais caro que o windows home. Ele é indicado para pequenas e médias empresas.

28 – Qual a funcionalidade de um Windows Server?

R:Ele tem como finalidade que pode ser usado como contêineres que permitem isolar aplicativos do sistema operacional e melhorar a segurança e a confiabilidade e a implantação dos aplicativos ao usuário para que ele tenha melhor segurança em suas aplicações envolvendo esse servidor .

29 – O que é Windows Server CAL? Qual sua funcionalidade?R:É uma licença de acesso ao cliente, essa licença que concede ao usuário o direito de acessar os serviços de servidor.Tem como finalidade o acesso às aplicações do servidor com sistema operacional windows server.

30 – O que é o CMD? Você achou ele prático para algumas funções. Por que?

R:CMD é um prompt de comando é um interpretador de linha de comando no OS/2 e de sistemas baseados no windows NT.

É uma ferramenta de gerenciamento que tem muitas utilidades como cópia, cola, criar, movimentar arquivos e clonar, conforme o comando que for colocado no CMD você pode ter uma finalidade.

Como checar informações do seu próprio dispositivo ou de outras informações pra isso só é preciso do endereço.

31 – Qual a função do CMD?

R:É um programa que anula o campo de entrada em uma tela de interface do usuário baseada em texto com interface gráfica do usuário GUI do Windows.Ele abrange várias funções ele é uma ferramenta que ajuda a solucionar tipos de problemas no windows.

32 – Escolha três comandos básicos que gostou mais e explique o porquê?

- Ping: Porque se você estiver enfrentando problemas de conexão com site ou outros problemas de conexão de rede , ele enviará pacotes para esse endereço, isso facilita muito na hora que o servidor estiver enfrentando problemas .
- SYSTEMINFO: Esse comando oferece diversas informações sistêmicas.Ao digitar “systeminfo”, sem as aspas, podemos saber desde o momento que o sistema operacional foi instalado, como informações de produção,entre outros.Issso faz com que ele esteja a par do que esteja acontecendo em seu computador.
- tracert: Esse comando rastrear a rota necessária para um pacote chegar a um destino,nesse caminho ele vai mostrando se estiver dando problemas no site ele pode mostrar a onde que está o problema facilitando o seu trabalho de chegar todo oque foi feito.

33 – Você já utiliza algum atalho do Windows? Qual?

R: (Shift + Tecla do Windows + S) captura de tela, (Tecla do Windows + L) bloqueio de tela, (tecla Win + M) minimiza os programas abertos, (tecla Ctrl + Shift + Esc) abre o gerenciador de tarefas.

34 - Para utilização dos atalhos no dia a dia do seu trabalho quais deles você usará mais? Escolha no mínimo três e explique por que?

- (Tecla do Windows + CTRL + D) para criar uma nova área e apagar (Tecla do Windows + CTRL + F4).
- (Teclado Windows + posição do aplicativo). para abrir os programas que estão na barra de tarefas.
- (tecla Win + X) Abre o menu que facilita o acesso a ferramentas do Windows.

