VAMOS COMEÇAR?

POLÍCIA MILITAR DA BAHIA

NÓS PLANTAMOS,
VOCÊ REGA,
E DEUS NOS CONCEDERÁ
A VITÓRIA

73-999637752

IES_CONCURSOS

INFORMÁTICA

PROF. VINíCIUS BALDI

- Internet;
- Intranet;
- Extranet;
- E-mail.

IES
Instituto de Ensino Sabino
Internet

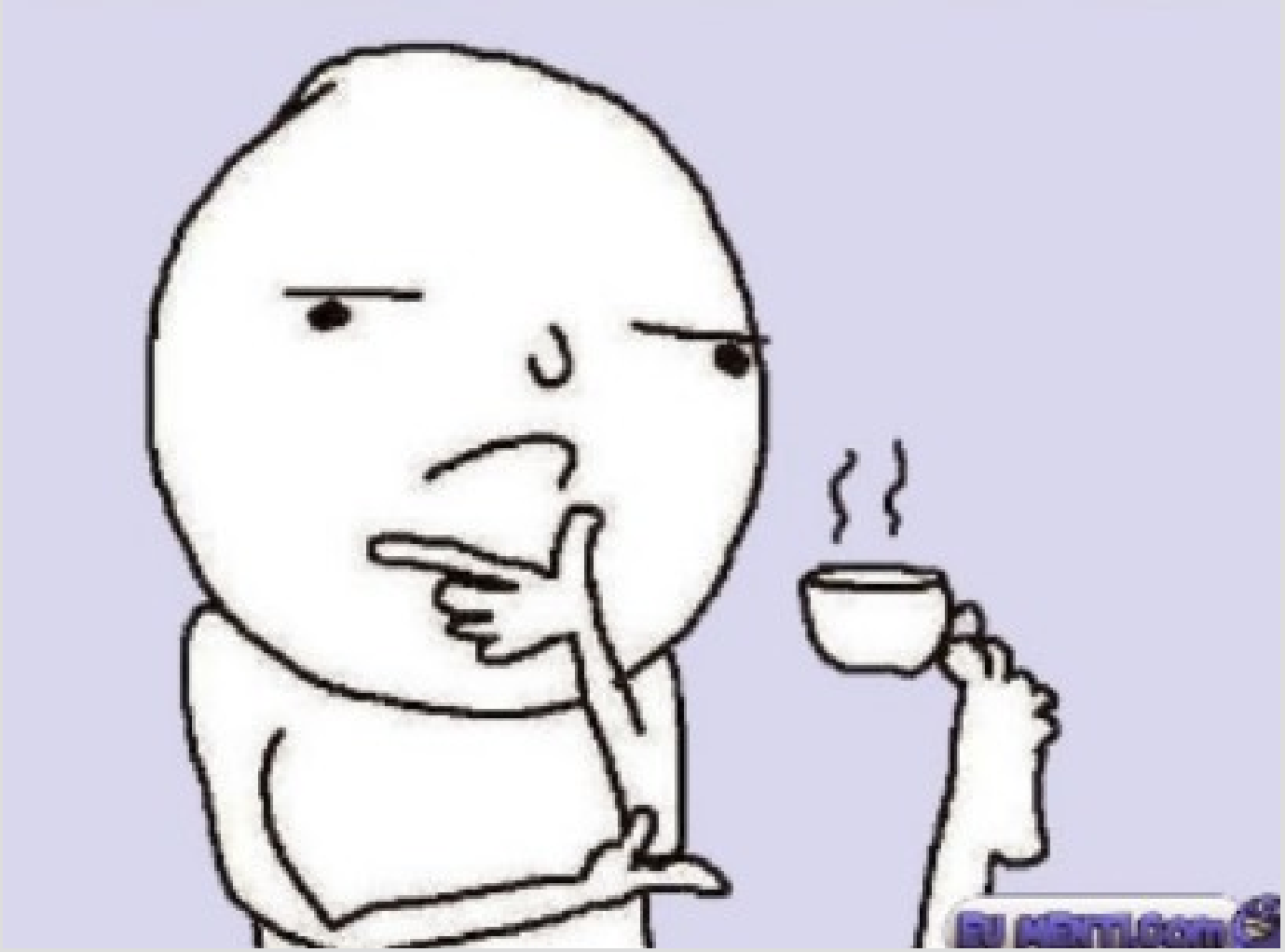
Internet

531 × 306

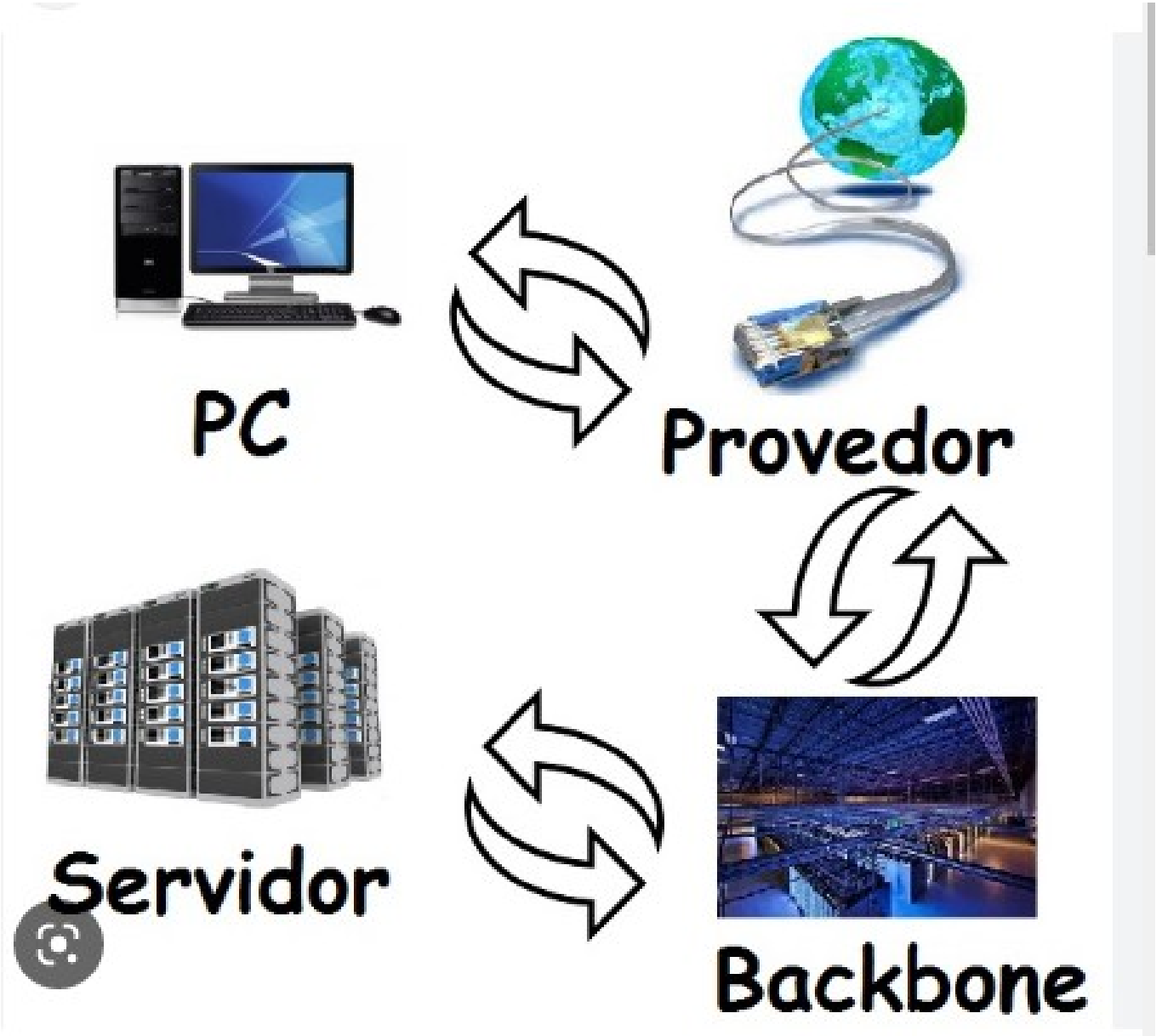
Internet

- Conjunto de Redes Interligadas;
- Estrutura que interliga redes distintas oferecendo serviços.
- Estrutura mundial e descentralizada.
- Baseada o conjunto de protocolos TCP/IP.

Como Funciona a Internet?



Funcionamento da Internet



Provedor

- Intermediador que faz com que a internet chegue até os dispositivos.
- Serviço promovido por empresas especializadas, que oferecem internet banda larga com conexões via cabo, satélite, rádio ou fibra.

Backbone

- Backbone, em inglês, significa “espinha dorsal”;
- Responsável por interligar uma série de servidores que estão distantes.

Servidor

- Computador com grande capacidade de armazenamento e processamento cujo objetivo é conectar outros computadores através de uma rede.

Protocolos TCP/IP

É o conjunto de regras de como as coisas devem acontecer na Internet.

Significado de TCP/IP

TCP: Protocolo de controle de transmissão (Controla os dados desde a origem até o destino).

IP: Protocolo da Internet (Reponsável pelo sistema de endereçamento utilizado na Internet).

Tipos de Protocolos

- HTTP
- HTTPS
- FTP
- SMTP
- NNTP
- HTML
- DHTML

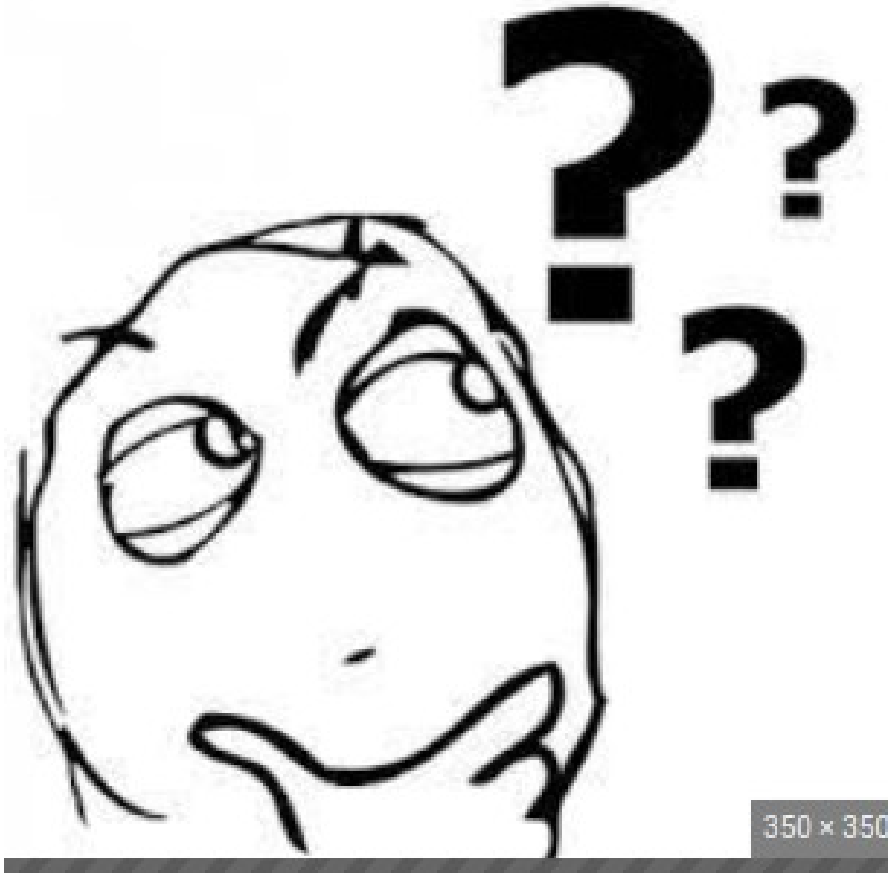
Tipos de Protocolos

- http:
- https:

} Permite visualizar páginas na Internet

- Smtp: Envio de e-mails
- Ftp: Transferência de arquivos

Mas como é feito a acesso a Internet?



Sabemos que para se conectar a Internet, o usuário primeiro precisa se conectar a um provedor/ISP e o provedor se conecta a um backbone, essa conexão chamamos de enlace.

Essa conexão é feita por meio das redes de acesso

- ADSL: linha telefonica;
- CABLE MODEM: Tv por assinatura;
- FTTH: fibra ótica;
- SATÉLITE:
- 3G/4G/5G: conexões por telefonia móvel.

Domínio

Domínio é o endereço do seu site ou loja virtual na Internet.

- https://olhardigital.com.br

Nós do **Olhar Digital** e nossos parceiros utilizamos *cookies*, *localStorage* e outras tecnologias semelhantes para personalizar conteúdo, anúncios, recursos de mídia social, análise de tráfego e melhorar sua experiência neste site, de acordo com nossos **Termos de Uso e Privacidade**. Ao continuar navegando, você concorda com estas condições.

Continuar

INTERNET E REDES SOCIAIS

Carlos Bolsonaro não renova domínio de seu site e perde registro para empresa de laticínios

Matheus Barros | 31/08/2022 15h32

Tipos de domínio

- .com – comercial;
- .edu – educacional;
- .mil – militar;
- .gov – governamental;
- .net – aplicações para internet;
- Int – Internacional;
- .org – organizacional.

Vamos praticar?

Em relação à Internet, é INCORRETO afirmar:

A) *Download* é o processo de transferência de arquivos de um computador remoto para o computador do usuário.

B) *URL* é a página de abertura de um *site*, pela qual se chega às demais.

C) *Html* é a linguagem padrão de criação das páginas da *Web*.

D) *Chat* é um fórum eletrônico no qual os internautas conversam em tempo real.

E) *Upload* é o processo de transferência de arquivos do computador do usuário para um computador remoto.

Em relação à Internet, é INCORRETO afirmar:

A) *Download* é o processo de transferência de arquivos de um computador remoto para o computador do usuário.

B) *URL* é a página de abertura de um *site*, pela qual se chega às demais.

C) *Html* é a linguagem padrão de criação das páginas da *Web*.

D) *Chat* é um fórum eletrônico no qual os internautas conversam em tempo real.

E) *Upload* é o processo de transferência de arquivos do computador do usuário para um computador remoto.

O transporte de páginas Web entre um servidor e um cliente da Internet é realizado pelo protocolo

A BROWSER.

B HTTP.

C HTML.

D TCP.

E IP.

O transporte de páginas Web entre um servidor e um cliente da Internet é realizado pelo protocolo

A BROWSER.

B HTTP.

C HTML.

D TCP.

E IP.

No endereço http:/www.empresa.com.br, o conjunto de regras e padrões que permite aos computadores trocar informações pela Internet é indicado por

A) http.

B) www.

C) empresa.

D) com.

E) br.

No endereço http:/www.empresa.com.br, o conjunto de regras e padrões que permite aos computadores trocar informações pela Internet é indicado por

A http.

B www.

C empresa.

D com.

E br.

Intranet

Intranet

- Espaço restrito a um determinado público;
- Utilizado para compartilhamento de dados/informações restritas;
- Muito utilizada em servidores locais/empresas.
- Utiliza da mesma tecnologia da Internet (protocolos).

Intranet

- Espaço restrito a um determinado público;
- Utilizado para compartilhamento de dados/informações restritas;
- Muito utilizada em servidores locais/empresas.
- Utiliza da mesma tecnologia da Internet (protocolos).

A Intranet é uma rede de computadores que disponibiliza um conjunto de serviços análogo à Internet. Diferente da Internet, uma Intranet

A) não usa o conjunto de protocolos TCP/IP, mas os protocolos OSI.

B) é uma rede interna e exclusiva de uma organização.

C) não pode ser conectada a outras redes, ou seja, fica restrita ao ambiente interno da empresa.

D) não conecta equipamentos usando tecnologias Wi-Fi, pois não suporta protocolos *wireless*.

E) acessa páginas de conteúdo disponíveis em servidor central usando o protocolo HTML.

A Intranet é uma rede de computadores que disponibiliza um conjunto de serviços análogo à Internet. Diferente da Internet, uma Intranet

A) não usa o conjunto de protocolos TCP/IP, mas os protocolos OSI.

B) é uma rede interna e exclusiva de uma organização.

C) não pode ser conectada a outras redes, ou seja, fica restrita ao ambiente interno da empresa.

D) não conecta equipamentos usando tecnologias Wi-Fi, pois não suporta protocolos *wireless*.

E) acessa páginas de conteúdo disponíveis em servidor central usando o protocolo HTML.

A Eletrosul utiliza intranet e internet e seus colaboradores sabem corretamente que

A) a intranet é uma rede privada e a internet é uma rede pública, por isso utilizam conteúdos, tecnologias e protocolos totalmente distintos.

B) a intranet é usada apenas para armazenar conteúdo interno relacionado à empresa, por isso seu administrador configura a segurança para o seu conteúdo com mais restrições do que as configurações usadas para conteúdo oriundo da internet.

C) o acesso à intranet é feito apenas por computadores instalados dentro da empresa. Não é possível acesso à intranet por dispositivos móveis dentro da empresa ou de computadores pessoais fora dela

D) dependendo de como o administrador configurar a rede, o nome de domínio para acessar a sua intranet ou suas páginas pode não conter o nome oficial da empresa.

E) o acesso à intranet pode ser feito a partir da internet, mas nenhum conteúdo pode ficar disponível na página de acesso da internet, pois isso comprometeria a segurança das informações internas da empresa.

A Eletrosul utiliza intranet e internet e seus colaboradores sabem corretamente que

A) a intranet é uma rede privada e a internet é uma rede pública, por isso utilizam conteúdos, tecnologias e protocolos totalmente distintos.

B) a intranet é usada apenas para armazenar conteúdo interno relacionado à empresa, por isso seu administrador configura a segurança para o seu conteúdo com mais restrições do que as configurações usadas para conteúdo oriundo da internet.

C) o acesso à intranet é feito apenas por computadores instalados dentro da empresa. Não é possível acesso à intranet por dispositivos móveis dentro da empresa ou de computadores pessoais fora dela

D) dependendo de como o administrador configurar a rede, o nome de domínio para acessar a sua intranet ou suas páginas pode não conter o nome oficial da empresa.

E) o acesso à intranet pode ser feito a partir da internet, mas nenhum conteúdo pode ficar disponível na página de acesso da internet, pois isso comprometeria a segurança das informações internas da empresa.

Em relação à Internet e à Intranet, é INCORRETO afirmar:

A) Ambas empregam tecnologia padrão de rede.

B) Há completa similaridade de conteúdo em ambos os ambientes.

C) A Intranet tem como objetivo principal agilizar a implantação de processos, promover a integração dos funcionários e favorecer o compartilhamento de recursos.

D) O acesso à Internet é aberto, enquanto na Intranet é restrito ao seu público de interesse.

E) Internet refere-se, em geral, ao conteúdo público da empresa, ao passo que a Intranet pode englobar compartilhamento de informações de usuários internos à empresa.

Em relação à Internet e à Intranet, é INCORRETO afirmar:

A Ambas empregam tecnologia padrão de rede.

B Há completa similaridade de conteúdo em ambos os ambientes.

C A Intranet tem como objetivo principal agilizar a implantação de processos, promover a integração dos funcionários e favorecer o compartilhamento de recursos.

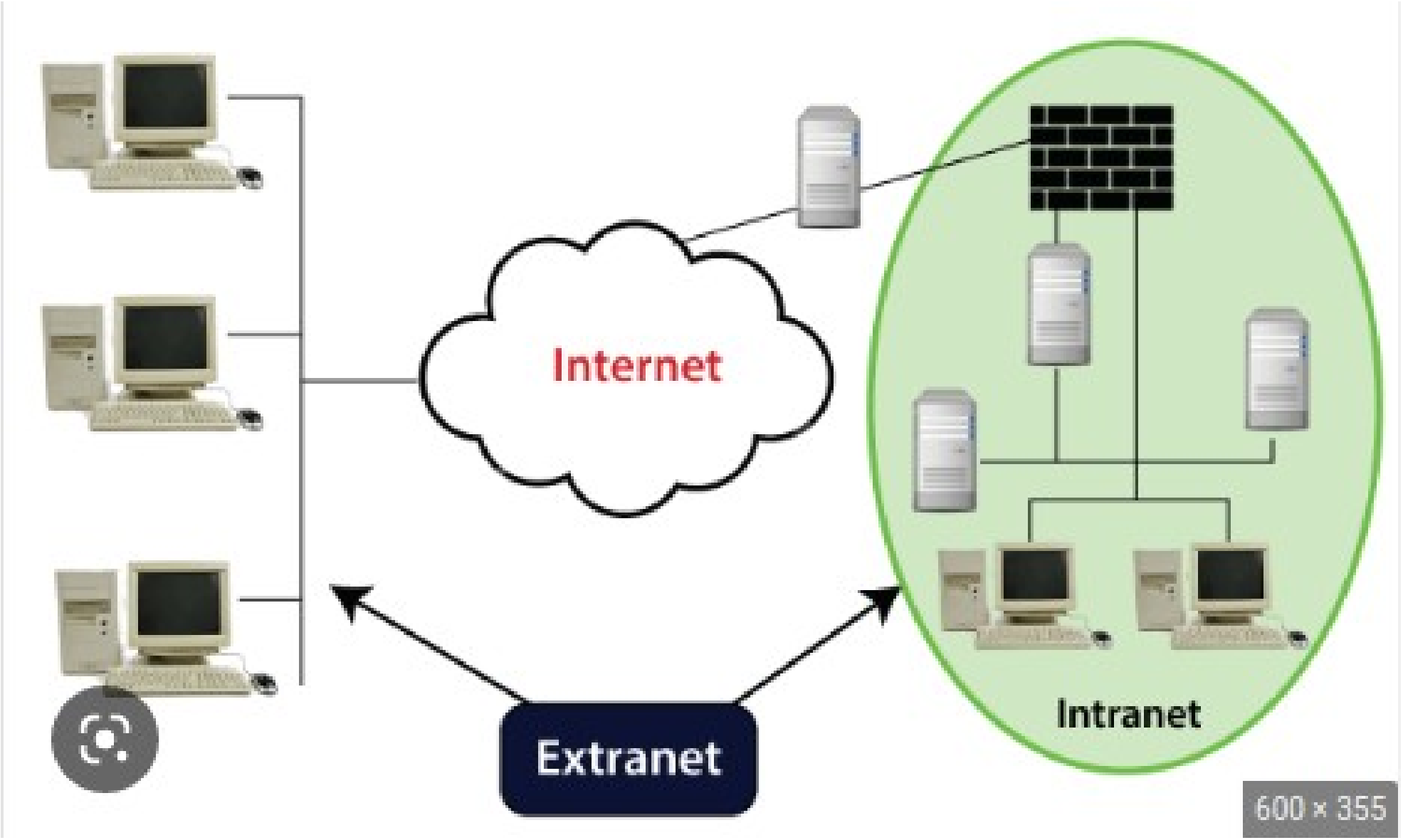
D O acesso à Internet é aberto, enquanto na Intranet é restrito ao seu público de interesse.

E Internet refere-se, em geral, ao conteúdo público da empresa, ao passo que a Intranet pode englobar compartilhamento de informações de usuários internos à empresa.

EXTRANET

Extranet

- Uma extensão da Intranet;
- Possibilita o acesso dos dados de uma determinada empresa via Internet.


Internet
Intranet
Extranet
600 × 355

Correio Eletrônico E-mail

- Serviço de recebimento e envio de mensagens em modo assíncrona.

Assíncrona

Comunicação assíncrona é aquela que não acontece em tempo real. Ou seja, o emissor envia a mensagem e o receptor pode acessá-la e respondê-la quando desejar.

Como é feita o envio de e-mail

Exemplos de sevidores de e-mail

- Gmail
- Yahoo
- Hotmail

Cliente de e-mail thunderbird

Thunderbird características

Aplicativo gratuito;

Código aberto;

Multiplataforma.

Usado para gerenciar email, canais de notícias, conversas e grupos de notícias.

Traquilo até agora?

Vamos praticar?

Um endereço *web* é composto por uma sequência de nomes que caracterizam o protocolo, o serviço, o domínio e o arquivo acessado. Esse endereço também é chamado de

A) HTTP.

B) WWW.

C) TCP/IP.

D) URL.

E) domínio.

Um endereço *web* é composto por uma sequência de nomes que caracterizam o protocolo, o serviço, o domínio e o arquivo acessado. Esse endereço também é chamado de

A HTTP.

B WWW.

C TCP/IP.

D URL.

E domínio.

Assinale a alternativa correspondente ao tipo de rede que, tratando-se de redes de computadores, pode-se citar a rede interna, utilizada especificamente no mundo corporativo. Este tipo de conexão tem como principal característica o acesso ao conteúdo geralmente restrito, sendo possível acessá-lo apenas através de esquemas especiais de segurança.

A WAN

B SAN

C Intranet

D Extranet

E Internet

Assinale a alternativa correspondente ao tipo de rede que, tratando-se de redes de computadores, pode-se citar a rede interna, utilizada especificamente no mundo corporativo. Este tipo de conexão tem como principal característica o acesso ao conteúdo geralmente restrito, sendo possível acessá-lo apenas através de esquemas especiais de segurança.

A WAN

B SAN

C Intranet

D Extranet

E Internet

Uma Intranet é uma rede:

A para uso interno de uma empresa ou organização.

B para fornecer informações para o público fora da empresa.

C que tem as mesmas funções da internet.

D de Voz Digital.

E de dados destinada a cidades do interior.

Uma intranet é uma rede:

A para uso interno de uma empresa ou organização.

B para fornecer informações para o público fora da empresa.

C que tem as mesmas funções da internet.

D de Voz Digital.

E de dados destinada a cidades do interior.

A Internet é usada para conectar as diferentes redes de computadores simultaneamente. É uma rede pública, portanto, qualquer pessoa pode acessar a internet. Intranet é o tipo de internet que é usado de forma privada. É uma rede privada, portanto, só usuários autorizados podem acessar a intranet. Quando computadores de parceiros, clientes, fornecedores e usuários que estão fora do domínio da intranet necessitam acessar esta rede, eles podem fazê-lo com a camada conhecida como:

A Midnet

B Alternet

C Extranet

D Infranet

E Outernet

A Internet é usada para conectar as diferentes redes de computadores simultaneamente. É uma rede pública, portanto, qualquer pessoa pode acessar a internet. Intranet é o tipo de internet que é usado de forma privada. É uma rede privada, portanto, só usuários autorizados podem acessar a intranet. Quando computadores de parceiros, clientes, fornecedores e usuários que estão fora do domínio da intranet necessitam acessar esta rede, eles podem fazê-lo com a camada conhecida como:

A Midnet

B Alternet

C Extranet

D Infranet

E Outernet

Em redes de computadores,

A) Intranet é um tipo de rede local que usa a mesma estrutura da Internet para o acesso de dados na rede.

B) Internet é um tipo de rede WAN privada que troca informações com outros computadores do mundo inteiro.

C) Intranet é um tipo de rede pública que só pode ser acessada de dentro da empresa.

D) Internet é um tipo de rede pública que utiliza os protocolos UDP e IP como base na troca de informações, diferente da intranet que é privada e utiliza o endereço MAC e LLC.

E) Intranet tem o mesmo significado de Internet, sendo que uma é acessada de dentro da empresa por ser pública e a outra é acessada de fora da empresa por ser privada.

Em redes de computadores,

A Intranet é um tipo de rede local que usa a mesma estrutura da Internet para o acesso de dados na rede.

B Internet é um tipo de rede WAN privada que troca informações com outros computadores do mundo inteiro.

C Intranet é um tipo de rede pública que só pode ser acessada de dentro da empresa.

D Internet é um tipo de rede pública que utiliza os protocolos UDP e IP como base na troca de informações, diferente da intranet que é privada e utiliza o endereço MAC e LLC.

E Intranet tem o mesmo significado de Internet, sendo que uma é acessada de dentro da empresa por ser pública e a outra é acessada de fora da empresa por ser privada.