1. Analise em qual contexto surgiu a ideia de redes e como evoluiu até a versão que chamamos de web 1.0.

Em meados 29 de outubro 1969 começou 4 pontos de redes durante a guerra fria o EUA abriu o acesso do ARPANET para universidades e grupos de pesquisas dividiu o ARPANET em duas unidades: militares e não militares.

Em 1º de janeiro de 1983 a nova evolução de protocolo de rede emergiu com o protocolo TCP/IP foi o único protocolo aprovado pelo ARPANET que substitui o antigo protocolo NCP.

1. O que fez a internet ser a primeira tecnologia a atingir 50 milhões de usuários em 4 anos? Compare com outras tecnologias anteriores.

Nas décadas 1991 foi a primeira inauguração do backbone para unidade acadêmica.

Em 1995 abertura de conectividades de provedores de acesso comerciais.

Em 1997 iniciou uma de manda grande de usuários requerendo uma estrutura mais robusta com tecnologias com fibra óptica.

No ano de 2005 surgiu uma nova tecnologia superando todas as outras com a nova instalação com, PoPs com inovação de 11(Gbps) com tecnologia óptica;

Com bases instaladas em todo o Brasil atinge um dos maiores numero de computadores em margem de 40 milhões.

1. Quais os princípios básicos da evolução da internet para o que conhecemos como web 2.0? Podemos dizer que ela é uma nova web?

A web 2.0 foi um novo conceito criado para inovar as aplicações.

E também criado para troca de informações interações, com internautas e, serviços virtuais, ambientes on-line com mais eficiência e também uma implementação de logins de usuários com interfaceis gráficas com tecnologia AJAX com atuação aplicação web.

1. Quais as bases principais para a evolução da web 3.0? Cite também os principais desafios dessa evolução.

O surgimento da web 3.0 veio para revolucionar todos os aspectos que faltava na web 2.0 com melhorias em grande escala de dados.

O foco principal é Web Semântica um conceito de melhorias web com todas as informações contidas para favorecer o ser humano e maquinas que tenham uma interação de melhor qualidade sobre pesquisas no Browser do navegador

Os grandes desafios e algumas ausências de bancos de dados e empresas que que fornece esses tipos de serviços por outro lado com melhorias e avanços tecnológicos:

Inteligência Artificial: A compreensão de dados que é processada pelo computador será semelhante ao ser humano Web Semântica.

Machine Learning: é uma implementação de inteligência artificial com algoritmos com uma grande aproximação ao humano com grandes melhorias em sua precisão.

1. Pesquise sobre as áreas de desenvolvimento web e as explique de forma resumida e objetiva, sempre que possível citando as tecnologias ligadas a cada uma delas.

Muitos profissionais e empresas precisam de sites e layout que apresentem de uma forma rápida e confiável as suas informações usando métodos sites estáticos sem muitos investimentos.

HTML: Sendo uma linguagem de marcação, o HTML é um conjunto de regras e códigos que vão definir como os elementos do seu site serão exibidos na tela.

CSS: Muito usado em conjunto com o HTML, o [CSS](https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-css/?itm_source=blog&itm_medium=desenvolver-sites&itm_campaign=o-que-e-css) é uma linguagem de estilos responsável pela apresentação de design e estilo do seu site.

JAVASCRIPT: O javascript  é utilizado em muitas das páginas web no mundo, sendo responsável pelos scripts que garantem certos comportamentos e funções nos sites como por exemplo, ao passar o mouse sobre um item de menu e abrirem as opções. É a linguagem que dará dinâmica à sua página web, podendo criar interações e efeitos visuais, ordenar tabelas, autocompletar termos e muito mais.

Aluno: Evandro Salles De Sousa

Matrícula:01497660