Introdução ao Git

1- O que é o Git?

R: O Git é um sistema de controle de versões distribuida de código aberto e gratuito projetado para lidar om tudo, desde projetos pequenos e grandes com velocidade e eficiência.

2- Existem outros sistemas de controle de versão?

R: Sim

3- Quais as vantagens de se utilizar um sitema de controle de sersão como o Git?

R: As vantagens é poder a facelidade de verifciar o histórico do desenvolvimento, resgate de versões anteriores, possibilidade de haver mais que uma pessoa a trabalhar no desenvolvimento do projeto, possibilidade de marcar uma versão estavel como "master", Ramificação do projeto dando possibilidade dividir o trabalho para varias pessoas trabalharem sem haver conflitos e por ultimo a segurança, onde só os utilizadores com autorização podem entrar e utilizar.

4- Qual o comando para indicar que uma pasta deve ser gerenciado pelo Git?

R:

5- Ao adicionar/editar arquivos dentro de uma pasta gerenciada pelo Git, quais os comandos necessários para adicionar estas mudanças ao Git?

R: O comando a ser efetuado é o " git commit " e o "git add"

6- Qual a função do comando "checkout"?

R: O "Chechout" server para trocar "Branchs" ou restaurar arquivos anteriores.

7- Pesquise e explique o que é uma "branch".

R: Uma "branch" são ramos do projeto principal, como um ramo de uma árvore, que tem o tronco e depois os ramos.

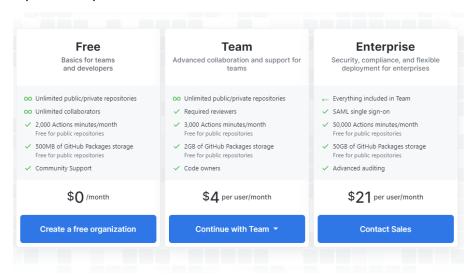
Neste caso tem a "branch" principal chamada "master" e depois tem as secundarias que em qualquer altura pode se tronar "master" caso utilizador pretenda.

8- Diversas plataformas existem no mercado para suportar o uso de Git via Web. Procure algumas destas plataformas. Procure informações como preço, número de pessoas, se oferece o serviço gratuitamente, se possui repositorios privados.

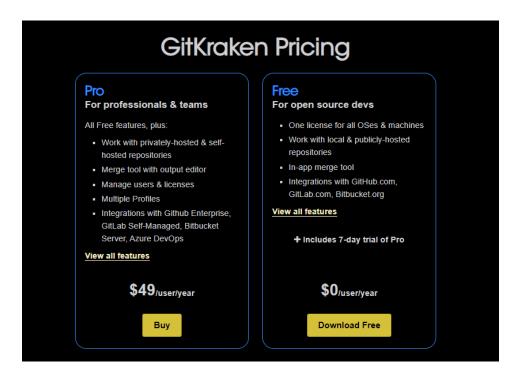
Obs: minimo 3 plalaformas.

R: Existem diversas e para varios SO.

GitHub – Tem 3 planos de preços incluindo o serviço Gratuito e tem repositorios privados



GitKraken – Tem 2 planos de preços incluindo o serviço Gratuito e repositorios privados apenas no Pro , no Pro tem para multi users e no Free apenas para 1 user



BitBucket – Tem 3 planos de preços incluindo o serviço gratuito. Plano gratuito tem ate 5 utilizadores, o standard e premium até 100 utilizadores, é possivel ter mais que 100 utilizadores com acrescimos de valores conforme o numero a mais de utilizadores.

