Evolução do versionamento

Versionamento de código é o sistema que guarda as mudanças feitas em arquivos, desde um arquivo específico a vários arquivos. A cada alteração uma nova versão será feita, da qual, cada uma poderá ser acessada de maneira separada. Esse sistema é importante para nós DEV 's, pois é de suma importância manter versões separadas dos nossos projetos. Além de resolver a problemática de diversas pessoas trabalhando simultaneamente, por meio das branches (ou ramos).

Sistemas Locais de Controle de Versão

Um sistema local consiste na cópia de um arquivo para um diretório/pasta do computador. De certa forma é uma abordagem rápida e fácil, mas está propensa a erros, como: esquecer o diretório ou de maneira acidental, deletar, copiar ou sobrescrever arquivos indesejados.

O que é o Git?

Dado o contexto, podemos responder a pergunta do que é o Git de maneira simples e objetiva. O Git é um sistema distribuído de versionamento de código e isso o torna muito completo e amplamente utilizado no mercado.

O que é o GitHub?

O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código online que utiliza o controle de versão de código Git.

Diferenças entre o GitHub e GitLab.

A principal diferença entre as duas plataformas é que o GitLab integra fluxos de trabalho de integração/entrega contínua (CI/CD) e DevOps. O GitHub permite que você trabalhe com qualquer ferramenta de CI/CD que desejar, mas precisará integrá-las você mesmo.