O que é o javaScript?

Características básicas:

* É uma linguagem interpretada – Significa que ela roda em tempo real.
* Baseada em protótipos – É uma base para a maioria das estruturas de dados que tem no js, que é um conjunto de funções e possibilidades incomum.
* Multiparadigma – Posso escolher se quero trabalhar com OO, Programação funcional ou estruturada.
* Comumente utilizada em aplicações web client-side – É a parte que vai fazer a interação com o cliente.
* Segue o padrão ECMAScript – É um conjunto de normas para se seguir

Algumas aplicações em js

* Web
* Mobile
* Smartwatches
* Games
* Internet of things
* APIs

Recursos básicos da linguagem

* Variável – O valor pode ser manipulado a qualquer momento.
* Constante – O valor não pode ser manipulado (Uma boa prática é declarar em as const em letra maiúscula)
* Funções – é um conjunto de instruções que executa uma tarefa ou calcula um valor.

Estrutura de projeto