



Java

Tipos Primitivos





O que são tipos primitivos em Java?

Tipos primitivos em Java são dados fundamentais que armazenam valores simples. Eles não são objetos e são usados para representar valores simples, como números inteiros, caracteres, números de ponto flutuante, etc.



Quais são os oito tipos primitivos em Java?

Os oito tipos primitivos em Java são: **byte**, **short**, **int**, **long**, **float**, **double**, **char** e **boolean**. Cada tipo é usado para armazenar diferentes tipos de valores, como números inteiros, números de ponto flutuante, caracteres e valores booleanos.



Qual é a diferença entre tipos primitivos de tamanho fixo e tipos primitivos de ponto flutuante em Java?

Os tipos primitivos de tamanho fixo (**byte**, **short**, **int**, **long**, **char**, **boolean**) armazenam valores inteiros sem parte decimal, enquanto os tipos primitivos de ponto flutuante (**float**, **double**) são usados para representar números com parte decimal. Os tipos de ponto flutuante têm uma maior precisão, mas ocupam mais espaço na memória.



Como você declara e inicializa uma variável utilizando um tipo primitivo em Java?

Para declarar e inicializar uma variável utilizando um tipo primitivo em Java, você precisa especificar o tipo de dado, seguido pelo nome da variável e, opcionalmente, atribuir um valor inicial.

Por exemplo: `int idade = 25;` declara uma variável chamada `idade` do tipo `int` e a inicializa com o valor 25.



luisfabriciodellamas