

DECLARACIÓN DE VARIABLE

Una variable es el nombre dado a una ubicación de memoria. Es la unidad básica de almacenamiento en un programa. El valor almacenado en una variable se puede cambiar durante la ejecución del programa.

En Java, todas las variables deben declararse antes de que puedan ser utilizadas.

¿Cómo declarar variables?

Podemos declarar las variables en Java de la siguiente manera:



- tipo de dato: tipo de datos que se pueden almacenar en esta variable.
- nombre_variable: nombre dado a la variable.
- valor: es el valor inicial almacenado en la variable.

Ejemplos:

```
float simpleInterest; //Declarando variable float
```

```
int time = 10, speed = 20; //Declarando e Inicializando la variable integer
```

```
char var = 'h'; // Declarando e Inicializando la variable character
```

Por ejemplo, el tipo de dato String se puede especificar para permitir que una variable llamada “mensaje” contenga texto con esta declaración:

```
String mensaje;
```

```
class PrimeraVariable
```

```
{
```

```
public static void main ( String[] args ) {
```

```
    String mensaje = "Valor inicial";
```

```
    System.out.println(mensaje);
```

```
    mensaje = "Valor modificado" ;
```

```
    System.out.println(mensaje);
```

```
}
```

```
}
```

Salida:

Valor inicial

Valor modificado

Los nombres de variables también deben evitar las palabras clave de Java, ya que tienen un significado especial en el lenguaje Java.