



**DigitalHouse** >  
Coding School

# Ejemplos Scanner



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Índice

1. [Definimos el Scanner](#)
2. [Ingresar valores numéricos](#)
3. [Ingresar texto](#)

1

# Definición el Scanner

# { } Código

Definimos el Scanner, para luego ingresar los valores en las variable definidas.

{ }

```
Scanner scanner;  
scanner = new Scanner(System.in);  
  
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nombre;  
char inicial;
```

# { } Código

```
Scanner scanner;
```

Definimos un objeto Scanner, en este caso lo llamamos scanner.

```
scanner = new Scanner(System.in);  
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nombre;  
char inicial;
```

# `{ }` Código

```
Scanner scanner;
```

```
scanner = new
```

```
Scanner(System.in);
```

```
int num1;
```

```
int num2;
```

```
float coeficiente;
```

```
String nombre;
```

```
char inicial;
```

Creamos el scanner  
a partir del System.in

# { } Código

```
Scanner scanner;
```

```
scanner = new Scanner(System.in);
```

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nombre;  
char inicial;
```

Definición de variables  
para los datos, que  
necesitamos ingresar.

**2**

## **Ingresar valores numéricos**



# { } Código

Ingresamos los datos numéricos. Para lograr una interacción más amigable con el usuario, indicar qué se espera.

{ }

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
  
System.out.println("Ingrese primer valor");  
num1= scanner.nextInt();  
System.out.println("Ingrese segundo valor");  
num2= scanner.nextInt();  
  
System.out.println("Ingrese el coeficiente");  
coeficiente= scanner.nextFloat();
```

# { Código

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;
```

```
System.out.println("Ingrese primer valor");  
num1= scanner.nextInt();  
System.out.println("Ingrese segundo valor");  
num2= scanner.nextInt();
```

Ingreso de datos de tipo int, se utiliza el método .nextInt()

```
System.out.println("Ingrese el coeficiente");  
coeficiente= scanner.nextFloat();
```

# { } Código

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;
```

```
System.out.println("Ingrese primer valor");  
num1= scanner.nextInt();  
System.out.println("Ingrese segundo valor");  
num2= scanner.nextInt();
```

```
System.out.println("Ingrese el coeficiente");  
coeficiente= scanner.nextFloat();
```

Ingreso de datos de tipo float, se utiliza el método `.nextFloat()`

# 3 | Ingresar texto

## { } Código

Ingresamos un texto, en este caso un nombre y luego se obtiene la inicial.  
No hay un método para ingreso de caracteres.

{ }

```
String nombre;  
char inicial;  
System.out.println("Ingrese su nombre");  
nombre= scanner.nextLine();  
inicial= nombre.charAt(0);
```

# { Código

```
String nombre;  
char inicial;
```

```
nombre= scanner.nextLine();
```

```
inicial= nombre.charAt(0);
```

```
nombre”);
```

Ingreso de datos  
tipo String, se  
utiliza el método  
.nextLine()

# { } Código

```
String nombre;  
char inicial;  
  
System.out.println("Ingrese su nombre");  
nombre= scanner.nextLine();  
  
inicial= nombre.charAt(0);
```

A partir de la String ingresada en nombre, mediante el método `.charAt(0)` se obtiene el primer carácter, el parámetro 0 indica que carácter se desea obtener.

DigitalHouse>  
Coding School