



## Tipos de datos en Java

- Datos Primitivos**

Son aquellos que almacenan valores directamente y ocupan menos memoria en nuestro programa.

### 1. Byte:

Main.java	Output
<pre>1- public class Byte { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         byte numeroByte = 100; 4-         System.out.println("Valor de byte: " + numeroByte); 5-     } 6- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/AbXJG0swQC/Byte Valor de byte: 100  === Code Execution Successful ===</pre>

### 2. Int:

Main.java	Output
<pre>1- public class Int { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         int numeroInt = 1500; 4-         System.out.println("Valor de int: " + numeroInt); 5-     } 6- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/Zkd8GjPdUe/Int Valor de int: 1500  === Code Execution Successful ===</pre>

### 3. Float

Main.java	Output
<pre>1- public class Float { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         float numeroFloat = 5.125f; 4-         System.out.println("Valor de float: " + numeroFloat); 5-     } 6- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/1JDBnv6iZv/Float Valor de float: 5.125  === Code Execution Successful ===</pre>

### 4. Boolean

Main.java	Output
<pre>1- public class Boolean { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         boolean elsolesunaestrella = true; 4-         System.out.println("El Sol es una estrella? " + 5-                             elsolesunaestrella); 6-     } 7- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/ftlWN0hCw1/Boolean El Sol es una estrella? true  === Code Execution Successful ===</pre>

## 5. Char

Main.java	Output
<pre>1- public class Char { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         char letra = 'A'; 4-         System.out.println("Valor de char: " + letra); 5-     } 6- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/jIbMCpKwY/Char Valor de char: A  === Code Execution Successful ===</pre>

- **Datos Referenciados**

Su función es almacenar una referencia a un objeto en memoria el cual puede ser un poco mas complejo.

## 1. String

Main.java	Output
<pre>1- public class ejemploString { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         String saludo = "Hola mundo!"; 4-         System.out.println(saludo); 5-     } 6- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/n7WVUif51D/ejemploString Hola mundo!  === Code Execution Successful ===</pre>

## 2. Arreglos

Main.java	Output
<pre>1- public class Arreglo { 2-     public static void main(String[] args) { 3-         int[] numeros = {1, 2, 3, 4, 5}; 4-         System.out.println("Segundo numero en el arreglo: " + 5-             numeros[1]); 6-     } 7- }</pre>	<pre>java -cp /tmp/GQEgnNuKKC/Arreglo Segundo numero en el arreglo: 2  === Code Execution Successful ===</pre>