

Elemento	JavaScript	TypeScript	Java
Declaración de variables	<pre>var x = 5;
 let y = 'hola';
 const z = true;</pre>	<pre>let x: number = 5;
 let y: string = 'hola';
 const z: boolean = true;</pre>	<pre>int x = 5;
 String y = "hola";
 final boolean z = true;</pre>
Declaración de funciones	<pre>function add(a, b) { return a + b; }</pre>	<pre>function add(a: number, b: number): number { return a + b; }</pre>	<pre>public int add(int a, int b) { return a + b; }</pre>
Declaración de clases	<pre>class Persona { constructor(nombre) { this.nombre = nombre; } saludar() { console.log('Hola, soy ' + this.nombre); } }</pre>	<pre>class Persona { constructor(public nombre: string) {} saludar() { console.log('Hola, soy ' + this.nombre); } }</pre>	<pre>public class Persona { private String nombre; public Persona(String nombre) { this.nombre = nombre; } public void saludar() { System.out.println("Hola, soy " + this.nombre); } }</pre>
Declaración de interfaces	<pre>interface Figura { calcularArea(): number; }</pre>	<pre>interface Figura { calcularArea(): number; }</pre>	<pre>public interface Figura { double calcularArea(); }</pre>
Declaración de objetos	<pre>let persona = { nombre: 'Juan', edad: 25, activo: true };</pre>	<pre>let persona: { nombre: string, edad: number, activo: boolean } = { nombre: 'Juan', edad: 25, activo: true };</pre>	<pre>Persona persona = new Persona("Juan", 25, true);</pre>
Declaración de arreglos	<pre>let numeros = [1, 2, 3];</pre>	<pre>let numeros: number[] = [1, 2, 3];</pre>	<pre>int[] numeros = {1, 2, 3};</pre>
Declaración de matrices	<pre>let matriz = [[1, 2], [3, 4]];</pre>	<pre>let matriz: number[][] = [[1, 2], [3, 4]];</pre>	<pre>int[][] matriz = {{1, 2}, {3, 4}};</pre>
Declaración de tuplas	<pre>let tupla: [string, number] = ['Juan', 25];</pre>	<pre>let tupla: [string, number] = ['Juan', 25];</pre>	No hay tuplas en Java
Declaración de enums	<pre>enum Color { Rojo, Verde, Azul }</pre>	<pre>enum Color { Rojo, Verde, Azul }</pre>	<pre>public enum Color { ROJO, VERDE, AZUL }</pre>
Declaración de módulos	<pre>import { Component } from '@angular/core';</pre>	<pre>import { Component } from '@angular/core';</pre>	<pre>import java.util.ArrayList;</pre>
Declaración de funciones flecha	<pre>let add = (a, b) => a + b;</pre>	<pre>`let add = (a: number, b: number): number =></pre>	