

# PROG01 Tarea Aprendizaje 02. Estructura básica de un programa en Java

---

## 1. Señala cuáles son palabras reservadas:

- double, int.
- const, goto. 2.\*\* Cuando creamos programas, es recomendable colocar todas las sentencias una detrás de otra, separadas por puntos y comas en una misma línea. De este modo ahorraremos líneas de código.\*\*
- Falso

## 2. ¿Cuál de estas palabras se puede utilizar como identificador en Java?

- println
- \_desviacion
- XYZ
- \$456

## 3. ¿Qué muestra el siguiente código que utiliza \t?

```
System.out.println("Nombre\tPeso\tAltura");
```

NOTA: \t es la secuencia de escape para el tabulador e introduce espacios en blanco hasta llegar a un número de caracteres múltiplo de 8. Por ejemplo, en la línea "hola\tgracias\thasta mañana\tadios":

- el primer tabulador introduciría 4 espacios en blanco: hola(4) + espacios (4) = 8
- el segundo tabulador introduciría 1 espacio en blanco: gracias(7) + espacios(1) = 8
- el tercer tabulador introduciría 4 espacios en blanco: hasta mañana(12) + espacios(4) = 16
- Nombre-2 espacios-Peso-4 espacios-Altura-0 espacios

## 4. Un identificador es una secuencia ilimitada sin espacios de \_\_\_\_ que pertenecen al código Unicode.

- letras y dígitos

## 5. Indica los espacios en blanco que mostraría el siguiente código que utiliza \t

```
System.out.println("Productos\tPrecio\tIVA\t");
```

- Productos [7 espacios] Precio [2 espacios] IVA [5 espacios]

## 6. Relaciona cada carácter especial con su significado:

- '\f' --> Salto de página
- '\n' --> Salto de línea
- '\t' --> Tabulador
- '\b' --> Retroceso

## 7. Reescribe el siguiente programa sin los 4 errores:

```
public class Errores {  
    public static main(string[] args) {  
        System.out.println("Corrige los ");  
        System.out.println("4 errores");  
    }  
}
```

◦ Respuesta:

```
public class Errores {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Corrige los ");  
        System.out.println("4 errores");  
    }  
}
```

**8. Elige todos los sitios donde deberías poner comentarios:**

- Sobre cada método
- Sobre el encabezado de una clase
- Para explicar líneas especialmente complicadas

**9. Escribe el programa Coordenadas para que muestre lo siguiente en consola:**

Las coordenadas son:

27 grados 59'17" Norte

86 grados 55'31" Este

-Respuesta:

```
public class Coordenadas {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Las coordenadas son:");  
        System.out.println();  
        System.out.println("27 grados 59'17\" Norte");  
        System.out.println();  
        System.out.println("86 grados 55'31\" Este");  
    }  
}
```