

DECLARACIÓN

CADENAS DE CARACTERES

CADENAS DE CARACTERES

- Java provee una clase especial llamada **String** para representar las **cadenas de caracteres**.
- Se trata de una secuencia de caracteres que se trata como una unidad.
- Las cadenas son **inmutables**: una vez creadas, no se pueden modificar.

DECLARACIÓN

- Habitualmente a través de un literal.
- Se usan comillas dobles

String saludo = "Hola a todos";

var despedida = "¡Hasta luego!";

- Se puede crear una cadena como copia de otra

String copia = despedida;

DECLARACIÓN MULTILÍNEA

- También conocidas como *text blocks*.
- Disponibles desde Java 15.
- Si una cadena va a ocupar varias líneas, no tenemos que declararla por partes.
- Se usan triples comillas en ambos extremos `“““ ... ”””`
- Al mostrar por consola, se respetan saltos de línea, espacios, tabulaciones, ...

OTRAS FORMAS DE INICIALIZAR

- También a través del constructor de la clase String
 - *String str = new String("Hola Mundo");*
 - Diferencias menores en cómo se gestionan en memoria
- También a partir de un array de char.
 - Vemos los arrays en el próximo bloque.

```
char[] arr = {'H','o','l','a'};
```

```
String str = new String(arr); // "Hola"
```