

# USO DE LA CLASE STRING



## CREACIÓN DE **STRINGs**

- ▶ Java crea un **String** con un literal encerrado entre dos comillas dobles.
- ▶ Estos **String** son inmutables. Todas las operaciones que hagamos con ellos, darán como resultado uno nuevo, no la modificación del anterior (altamente ineficiente).

```
String saludo = "Hola Mundo";
```

# CONCATENACIÓN DE **STRINGs**

- ▶ Concatenar es yuxtaponer un **String** a continuación de otro.
- ▶ Se puede hacer con el operador **+** y el método **concat(...)**.

**"Cadena " + "concatenada"**

**"Mi nombre es ".concat("Pepe")**

## LONGITUD DE UN **STRING**

- ▶ Se trata del número de caracteres que lo conforman.
- ▶ Cuentan también los espacios en blanco, tabuladores, signos de puntuación, ...
- ▶ Método **length()**

```
String saludo = "Hola Mundo!";  
System.out.println(saludo.length()); //Debe imprimir 11
```

# MAYÚSCULAS Y MINÚSCULAS

- ▶ Transforman una cadena completa a mayúsculas o minúsculas.
- ▶ Métodos **toLowerCase()** y **toUpperCase()**

# CADENAS FORMATEADAS

- ▶ Nos permiten insertar valores dentro de una cadena a posteriori.
- ▶ Evitan concatenaciones tediosas.
- ▶ Uso del método **format(...)**

```
String.format("Hola, soy %s %s y quiero saludarte diciéndote %s",  
             nombre, apellidos, mensaje);
```

# COMPARACIÓN DE **STRINGs**

- ▶ Java provee de múltiples métodos para comparar dos cadenas de caracteres.

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/index.html>