



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

# Paradigmas de la Programación

Resumen de clase



# String(Cadena)

Una cadena es una secuencia de caracteres. Java tiene una clase incorporada en el paquete `java.lang` que encapsula las estructuras de datos de una cadena. La clase `String`, es la representación como objeto de una matriz de caracteres que no se puede cambiar(Es inmutable).



# Usando String

El lenguaje de programación Java permite concatenar cadenas fácilmente utilizando el operador '+'. En la siguiente imagen se muestra como se concatenan 3 cadenas para mostrar el resultado por consola.

**Obs:** Para concatenar no es necesario utilizar solamente strings, también se puede usar otros datos primitivos, como enteros, flotantes, etc.

```
System.out.println("Hola" + " mundo" + " :)");
```

```
int valor_1= 23;
```

```
float valor_2 = 50;
```

```
boolean valor_3= true;
```

```
System.out.println("Mi resultado:" + (valor_1 + valor_2) + " - " + valor_3);
```



# Usando String

Para utilizar un string, es necesario indicar el texto en doble comilla **“Mi texto”**.

También se permite instanciar un string agregando el texto por su constructor.

```
String forma_1 = "Mi texto";
```

```
String forma_2 = new String("Mi texto");
```