

# Apéndice:

## Cadenas de caracteres

Una cadena de caracteres no es más que un vector de caracteres.

La clase `java.lang.String`, que se emplea para representar cadenas de caracteres en Java, incluye distintos métodos que nos facilitan algunas de las operaciones que se suelen realizar con cadenas de caracteres:

- El método `substring` nos permite obtener una subcadena:

```
String java="Java";
String s = java.substring(0,3);
System.out.println(s);           // Jav
```

- El método `charAt(n)` nos devuelve el carácter que se encuentra en la posición `n` de la cadena:

```
String java="Java";
char c = java.charAt(2);
System.out.println(c);           // v
```

- El método `indexOf(s)` nos devuelve la posición de una subcadena dentro de la cadena:

```
String java="Java";
int p = java.indexOf("av");
System.out.println(p);           // 1
```

- El método `replace(old,new)` reemplaza subcadenas:

```
String java="Java";
java.replace("ava","ini");
System.out.println(java);        // Jini
```

- El método `equals(s)` se usa para comprobar si dos cadenas son iguales:

```
if (s.equals("Hola")) {  
    ...  
}
```

**RECORDATORIO:** el operador `==` no debe utilizarse para comparar objetos.

- El método `startsWith(s)` nos dice si una cadena empieza con un prefijo determinado:

```
if (s.startsWith("get")) {  
    ...  
}
```

- El método `endsWith(s)` nos dice si una cadena termina con un sufijo determinado:

```
if (s.endsWith(".html")) {  
    ...  
}
```

- El método `length()` devuelve la longitud de la cadena.

...

La clase `java.lang.String` incluye decenas de métodos.

La lista completa de métodos y los detalles de utilización de cada método se pueden consultar en la ayuda del JDK.