

## Implementación de convenios de codificación en Java

- ▶ Área: [Especificaciones de Codificación y Construcción](#)
- ▶ Carácter del recurso: [Obligatorio](#)
- ▶ Tecnologías: [Java](#)

**Código:** RECU-0734

**Tipo de recurso:** Ejemplo

### Descripción

Se muestran ejemplos que siguen los convenios de codificación en Java.

### Ejemplos

#### Nomenclatura de métodos

Ejemplos de este tipo de nomenclatura pueden ser:

```
agregarPermiso();
getCodigoPostal();
```

#### Nomenclatura de parámetros y variables

Ejemplos de este tipo de nomenclatura pueden ser:

```
permiso;
codigoPostal;
```

#### Nomenclatura de constantes

Un ejemplo de la nomenclatura para las constantes puede ser:

```
static final int LONGITUD_MAXIMA = 999;
```

#### Uso de espacios en blanco

A continuación se muestran ejemplos sobre el uso de los espacios en blanco

```
// Para separar una palabra clave y la apertura de un paréntesis
// Para separar una palabra clave, o un cierre de paréntesis, y una apertura de llaves
if (a == 100) {
    ...
}
else {
    ...
}
// Tras las comas en una lista
int [] lista = {1, 2, 3};
// Tras los punto y comas de una sentencia for
for (int i=1; i<10; i++) {
    ...
}
```

#### Ubicación de llaves { }

```
static public int SumaMatriz(int[] matriz) {
    int suma = 0;
```

```

for(int i = 0; i < matriz.length; i++) {
    suma += matriz[i];
}
return suma;
}

```

## Construcción de código autodocumentado

Los siguientes ejemplos muestran cómo crear código autodocumentado

// Código mal escrito:

```

for ( i = 2; i <= num; i++ ) {
    meetsCriteria[ i ] = true;
}

for ( i = 2; i <= num / 2; i++ ) {
    j = i + i;
    while ( j <= num ) {
        meetsCriteria[ j ] = false;
        j = j + i;
    }
}

for ( i = 1; i <= num; i++ ) {
    if ( meetsCriteria[ i ] ) {
        System.out.println ( i + " meets criteria." );
    }
}

```

// Código bien escrito:

```

for ( primeCandidate = 2; primeCandidate <= num; primeCandidate++ ) {
    isPrime[ primeCandidate ] = true;
}

for ( int factor = 2; factor < ( num / 2 ); factor++ ) {
    int factorableNumber = factor * factor;
}

```

## Enlaces externos

► [Convenciones de codificación para Java](#)

## Pautas

Área: [Desarrollo](#) » [Especificaciones de Codificación y Construcción](#)

Código	Título	Tipo	Carácter
<a href="#">LBP-0015</a>	<a href="#">Convenio de codificación específico para Java</a>	Directriz	Obligatoria
<a href="#">LBP-0008</a>	<a href="#">Convenio de codificación general</a>	Directriz	Obligatoria

Source URL: <http://madeja.i-administracion.junta-andalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/734>