



**Universidad Autónoma de Yucatán**

**Facultad de Matemáticas**

**Licenciatura en Ingeniería de**

**Software**

**Verificación y Validación de software**

**Maestro René Moreno**

**“Procesos de revisión personal”**

**CHECK LIST**

**Antonio Armando Martín Medina**

# MI ESTÁNDAR PARA VERIFICAR Y VALIDAR UN CÓDIGO

## Nombramientos:

- **Nombres de Clases:**

Deben ser sustantivos y usar UpperCamelCase.

Ejemplo: UsuarioRegistrado, RegistroDeClientes.

- **Nombres de Métodos:**

Deben ser verbos o frases verbales y usar lowerCamelCase.

Ejemplo: calcularPrecioTotal(), obtenerUsuarioPorId(int id).

- **Nombres de Variables:**

Deben ser descriptivos y usar lowerCamelCase.

Ejemplo: nombreUsuario, totalProductos.

- **Nombres de Constantes:**

Deben ser en mayúsculas y usar guiones bajos para separar palabras.

Ejemplo: MAX\_INTENTOS, VALOR\_PI.

## Buenas prácticas de codificación:

- **Claridad y Simplicidad:**

Escribe código que sea fácil de entender y mantener.

Evita la complejidad innecesaria.

- **Métodos Cortos y Concisos:**

Divide funciones largas en métodos más pequeños y claros.

- **Comentarios Significativos:**

Usa comentarios para explicar el propósito de clases, métodos y secciones de código complejas.

## **Apariencia:**

- **Indentación:**

Utiliza una Indentación de 4 espacios para mejorar la legibilidad del código.

- **Líneas de código:**

Limita las líneas de código a 80-120 caracteres para facilitar la lectura en diferentes entornos.

- **Espacios en blanco:**

Utiliza espacios en blanco para mejorar la legibilidad del código.

Usa líneas en blanco para separar bloques de código relacionados.

## **Nomenclatura:**

- **Paquetes:**

Los nombres de paquetes deben ser en minúsculas y seguir una estructura jerárquica.

Ejemplo: com.empresa.proyecto.

- **Convenciones para clases y métodos:**

Evita abreviaturas poco claras.

Usa nombres descriptivos y significativos.

- **Utiliza nombres con significado:**

No uses nombres genéricos como tmp, temp, data, etc.

Elige nombres que reflejen claramente el propósito y la función de la variable, método o clase.

- **Evita la confusión:**

Evita nombres que sean fáciles de confundir, como i, l, O, 1, 0.

## Check List Código

Criterio: Nombramientos	SI / NO / NA
¿Los nombres de las clases están en UpperCamelCase y son sustantivos descriptivos?	SI
¿Los nombres de los métodos están en lowerCamelCase y son verbos o frases verbales que describen la acción realizada?	SI
¿Los nombres de las variables están en lowerCamelCase y son descriptivos?	SI
¿Los nombres de las constantes están en mayúsculas y separados por guiones bajos?	NA

<b>Criterio: Buenas Prácticas de codificación</b>	<b>SI / NO / NA</b>
¿El código es claro y fácil de entender, evitando la complejidad innecesaria?	<b>SI</b>
¿Se dividen las funciones largas en métodos más pequeños y claros?	<b>SI</b>
¿Se utilizan comentarios significativos para explicar el propósito de clases, métodos y secciones de código complejas?	<b>NO, ya que no hay comentarios de ese estilo</b>

<b>Criterio: Apariencia</b>	<b>SI / NO / NA</b>
¿La indentación del código es consistente y utiliza 2 espacios?	<b>SI</b>
¿Las líneas de código se limitan a 80-120 caracteres para mejorar la legibilidad?	<b>SI</b>
¿Se utilizan espacios en blanco y líneas en blanco para separar bloques de código relacionados?	<b>SI</b>

Criterio: Nomenclatura	SI / NO / NA
¿Los nombres de paquetes están en minúsculas y siguen una estructura jerárquica clara?	<b>NO, algunos comienzan en mayúsculas</b>
¿Se evitan abreviaturas poco claras en las convenciones para clases y métodos?	<b>SI</b>
¿Se eligen nombres descriptivos y significativos para las variables, métodos y clases?	<b>SI</b>

**Referencias:**

Zambrano-Martinez, J. L. (s. f.). *Estandares de programación JAVA*.

<https://deimosjava.blogspot.com/2013/11/estandares-de-programacion.html>

Diego.Coder. (2023, 27 julio). Clean code — Manual de bolsillo - diego.coder - Medium.

*Medium*. [https://medium.com/@diego.coder/clean-code-manual-de-bolsillo-](https://medium.com/@diego.coder/clean-code-manual-de-bolsillo-899063a01769)

899063a01769