

ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

Base de datos de conocimiento

ID: BDP-001	Título: Error en integración de Front-End y Back-End
Categoría:	Comunicación equipo
<p>Descripción del Problema:</p> <p>Existía un error y por falta de comunicación en equipo, ya que no se comunicó quien iba a resolver ese error, tanto la rama <i>dev</i> como la rama <i>interfaz</i> hizo la corrección, pero de diferentes formas, por lo tanto, al momento de integrar hubo conflictos.</p> 	
<p>Solución del Problema:</p> <p>Ya que tenemos un flujo de trabajo para la <i>Aceptación de cambios en cada rama</i>, esto se pudo solucionar al eliminar uno de los comits, ya que los dos commits daban solución al mismo error.</p> <p>Commits</p> 	
<p>Aprendizaje:</p> <p>Fue de gran aprendizaje ya que fue al inicio del proyecto, y nos sirvió para que nos comunicáramos mejor desde ese momento explicándonos quien va a resolver algunos errores comunes, y mejorando la fluidez del proyecto, también se pudo evidenciar de la importancia de tener a alguien que acepte los cambios en cada rama.</p>	

ISWD633 CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE SOFTWARE

ID: BDP-002	Título: Cambios de var a let o const
Categoría:	Code Smells

Descripción del Problema:

Gracias a la herramienta de sonarQube se aprendió algunos de los code smells más comunes en nuestro código y aprender de ellos:

Unexpected var, use let or const instead. [🔗](#)

Variables should be declared with "let" or "const" [javascript:S3504](#)

Line affected: L19 • Effort: 5min • Introduced: 13 days ago • [🔗](#) Code Smell • [🔗](#) Critical

☐ Open ☐ Not assigned ☐ es2015 ☐ Quick fix [🔗](#)

Where is the issue? Why is this an issue? Activity More info

Clean code attribute

[Intentionality](#) | [Not clear](#)

Software qualities impacted

[Maintainability](#) [🔴](#)

```

19  var expires = "";
    
```

Unexpected var, use let or const instead.

Expected a `for-of` loop instead of a `for` loop with this simple iteration. [🔗](#)

"for of" should be used with Iterables [javascript:S4138](#)

Line affected: L68 • Effort: 5min • Introduced: 1 month ago • [🔗](#) Code Smell • [🔗](#) Minor

☐ Open ☐ Not assigned ☐ clumsy ☐ Quick fix [🔗](#)

Where is the issue? Why is this an issue? Activity More info

Clean code attribute

[Consistency](#) | [Not conventional](#)

Software qualities impacted

[Maintainability](#) [🔵](#)

Solución del Problema:

Ya que tenemos estándares de codificación, se agregaron la solución de estos errores para poder evitar los code smells mas comunes de nuestros programadores, como lo fue el cambio de *var* a *let* o *const*.

<pre> 5 - var elementos = document.getElementsByTagName('textarea'); 6 7 /** 8 * El elemento HTML que muestra la respuesta. 9 */ 10 @ -14,7 +14,7 @@ var respuesta = document.querySelector('.respuesta'); 11 12 * El botón utilizado para limpiar los campos de texto. 13 * @type {HTMLButtonElement} 14 */ 15 16 - var limpiar = document.getElementById('limpiarBoton'); 17 18 /** 19 * Función que se ejecuta cuando se hace clic en el botón 20 * de limpieza. 21 */ 22 @ -25,8 +25,9 @@ limpiar.onclick = (e) => { 23 document.getElementById('descargarPDF').disabled = true; 24 document.getElementById('mirror').checked = false; 25 e.preventDefault(); 26 for (let i = 0; i < elementos.length; i++) { 27 elementos[i].value = ''; 28 } </pre>	<pre> 5 + const elementos = + document.getElementsByTagName('textarea'); 6 7 /** 8 * El elemento HTML que muestra la respuesta. 9 */ 10 @ -14,7 +14,7 @@ var respuesta = document.querySelector('.respuesta'); 11 12 * El botón utilizado para limpiar los campos de texto. 13 * @type {HTMLButtonElement} 14 */ 15 16 + const limpiar = document.getElementById('limpiarBoton'); 17 18 /** 19 * Función que se ejecuta cuando se hace clic en el botón 20 * de limpieza. 21 */ 22 @ -25,8 +25,9 @@ limpiar.onclick = (e) => { 23 document.getElementById('descargarPDF').disabled = true; 24 document.getElementById('mirror').checked = false; 25 e.preventDefault(); 26 // Usar for...of para iterar sobre los elementos 27 for (const elemento of elementos) { 28 elemento.value = ''; 29 } </pre>
---	---

Aprendizaje:

Fue de gran aprendizaje ya que fue al inicio del proyecto, no sabíamos que code smells teníamos comúnmente, y nos sirvió esto para la conciencia sobre las mejores prácticas para programación.