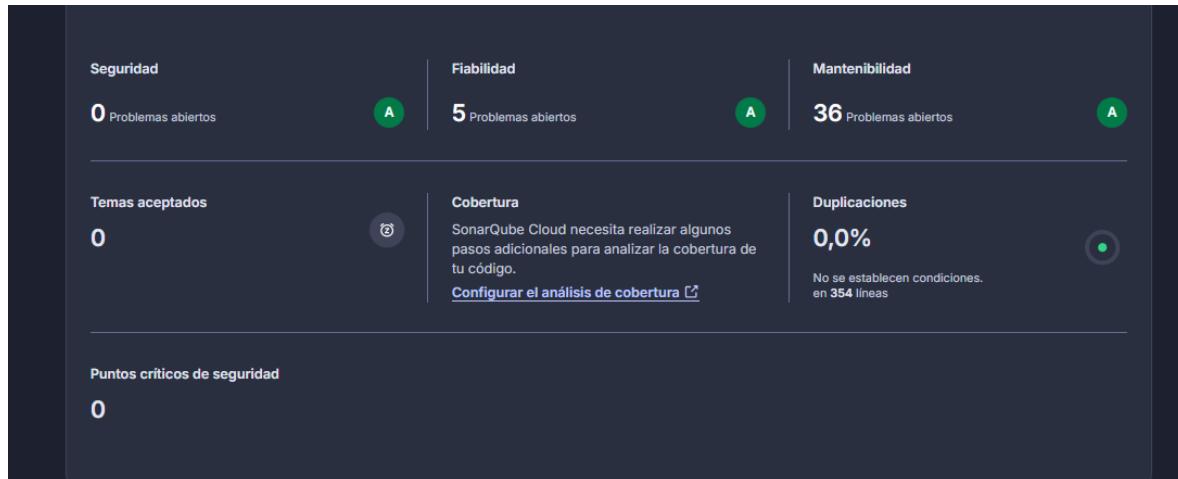


Reporte de Auditoría

A continuación, se precisan las diferentes fallas en la aplicación. Del lado izquierdo tenemos el error y al lado derecho la posible corrección de mantenimiento, la solución es opcional, pero se debe aumentar la calidad del código para la siguiente auditoría.

Reporte de auditoría proyecto sin refactorizar



Los 36 problemas visibles se presentan varias veces a través del código y se dividen entre los siguientes:

- 1. Cambio en la definición de variables:** Gran parte de los cambios que se deben hacer se enfocan en el manejo de variables. Es recomendable el uso de `let` para definir variables. Es importante revisar todo el módulo para hacer todas las correcciones correspondientes.

Seleccione los problemas para realizar acciones en bloque.

Números selectos Navegue hasta el problema 36 números Esfuerzo de 2 horas y 45 minutos

Cambiar ▾ ▾ ▶ ▶

app-legacy.js

Variable inesperada, utilice let o const en su lugar. Intencionalidad

Mantenibilidad Alto malas prácticas es2015 +

Abierto No asignado L2 Esfuerzo de 5 minutos Hace 19 minutos Mal olor del código Crítico

/ app-legacy.js Consulte todos los problemas en este archivo.

1 125094... // MÓDULO DE CALCULADORA v2 - LEGADO

2 var buffer="0";

3 ● var memoria=0;

4 ● var ultimo operador;

5 ● var histórico= [];

6 constante MAXIMO_ELEMENTOS_HISTORIAL=5; // El dev anterior al menos puso una const

- 2. Prefiera `Number.parseInt` a `parseInt`:** La idea es cambiar el uso de métodos. Se debe hacer el cambio de parseInt por Number.parseInt() haciendo el llamado a la clase Number.

The screenshot shows an ESLint report for a file named 'index.js'. The report header includes a checkbox for 'Prefiera `Number.parseInt` a `parseInt`.', a 'Consistencia' button, and filter buttons for 'Fiabilidad' (Medium), 'Mantenibilidad' (Low), and 'Bajo'. Below the header are status indicators: 'Abierto' (Open), 'No asignado' (Not assigned), 'L20', 'Esfuerzo de 2 minutos' (Effort 2 minutes), 'Hace 20 minutos' (Creates 20 minutes ago), 'Mal olor del código' (Code smell), and 'Menor' (Less). The code editor shows lines 16 through 20 of the 'index.js' file. Line 19 contains the code: 'si(ultimo_operador== nulo){ devolver; flushOperationAndLog(parseInt(buffer));}'. A red squiggle underline highlights the 'parseInt(buffer)' call. A callout box at the bottom right of the editor area contains the text: 'Prefiera `Number.parseInt` a `parseInt`.'

```

16     buffer="0";memoria=0;último_operador= nulo;
17     romper;
18     caso '=':
19     si(ultimo_operador== nulo){ devolver;
20       flushOperationAndLog(parseInt(buffer));

```

- 3. Prefiera `Number.isNaN` a `isNaN`:** Se recomienda priorizar los métodos y propiedades estáticos numéricos sobre sus equivalentes globales.

The screenshot shows an ESLint report for a file named 'index.js'. The report header includes a checkbox for 'Prefiera `Number.isNaN` a `isNaN`.', a 'Consistencia' button, and filter buttons for 'Fiabilidad' (Medium), 'Mantenibilidad' (Low), and 'Bajo'. Below the header are status indicators: 'Abierto' (Open), 'No asignado' (Not assigned), 'L94', 'Esfuerzo de 2 minutos' (Effort 2 minutes), 'Hace 27 minutos' (Creates 27 minutes ago), 'Mal olor del código' (Code smell), and 'Menor' (Less). The code editor shows lines 92 through 95 of the 'index.js' file. Line 94 contains the code: 'si(isNaN(parseInt(valor))){ símbolo_de manejo(valor); } demás { número_de identificador(valor); }'. A red squiggle underline highlights the 'isNaN(parseInt(valor))' call. A callout box at the bottom right of the editor area contains the text: 'Prefiera `Number.isNaN` a `isNaN`.'

```

92   }
93   función clic en el botón(valor){
94     si(isNaN(parseInt(valor))){ símbolo_de manejo(valor); } demás { número_de identificador(valor); }

```

- 4. Se esperaba un bucle `for-of` en lugar de un bucle `for` con esta iteración simple.** El uso de for a secas hace menos visible el código se recomienda usar un for-of.

The screenshot shows an ESLint report for a file named 'index.js'. The report header includes a checkbox for 'Se esperaba un bucle `for-of` en lugar de un bucle `for` con esta iteración simple.', a 'Consistencia' button, and filter buttons for 'Mantenibilidad' (Low) and 'Bajo'. Below the header are status indicators: 'Abierto' (Open), 'No asignado' (Not assigned), 'L115', 'Esfuerzo de 5 minutos' (Effort 5 minutes), 'Hace 35 minutos' (Creates 35 minutes ago), 'Mal olor del código' (Code smell), and 'Menor' (Less).

```
111
112
113 // Chequeo de duplicados (escrito con 'var' y '===')
114
115     var duplicado= falso;
    para(var i=0;i<lista_de_tareas.longitud;i++){
        Se esperaba un bucle 'for-of' en lugar de un bucle 'for' con esta iteración simple.
116         si(lista_de_tareas[i].texto ==texto_tarea){
117             duplicado= verdadero;
118             romper;
119         }
120     }
121
```

5. Refactoriza el código para evitar el uso de este literal booleano.

Refactoriza el código para evitar el uso de este literal booleano.

Mantenibilidad Bajo Consistencia torpe +

Abierto ▾ No asignado ▾ L122 • Esfuerzo de 5 minutos • Hace 37 minutos • ⚡ Mal olor del código • ⚡ Menor

```
    si(duplicado==verdadero){

        Refactoriza el código para evitar el uso de este literal booleano.

        alerta("Error: Tarea duplicada.");
        devolver;
    }

    var nueva_tarea={
        "identificación": Fecha.ahora(),
        "texto":texto_tarea,
        "completada": FALSO
    };

```

6. El texto no cumple con el requisito mínimo de contraste con su fondo.

El texto no cumple con el requisito mínimo de contraste con su fondo.

Mantenibilidad Medio Consistencia accesibilidad contraste ... +

Abierto ▾ No asignado ▾ L69 • Esfuerzo de 5 minutos • Hace 44 minutos • ⚡ Mal olor del código • ⚡ Importante

```
estilo.css
64     fondo:#000000;
65 }
66
67 .operador {
68     fondo:#f39c12;
69     color: blanco;
    El texto no cumple con el requisito mínimo de contraste con su fondo.

70 }
71
72 
```

Métrica	Antes del refactor	Después del refactor	Cambio
Seguridad (issues)	0	0	Sin cambios
Fiabilidad (issues)	5	5	Sin cambios
Mantenibilidad (issues)	36	12	Mejora significativa (-24 issues)
Duplicaciones	0% (en 354 líneas)	0% (en 380 líneas)	Sin cambios (más líneas, sigue en 0%)
Cobertura	Sin configurar	Sin configurar	Sin cambios
Temas aceptados	0	0	Sin cambios
Puntos críticos seguridad	0	0	Sin cambios