

# Testing linter

*Nicolás Andrés Castellanos Rico  
Juan Felipe Quiroga Medina  
Erfán Andrés Triana Duque  
Juan David Yopasa Maldonado*

# UBudget

Aplicación de Linter al código:

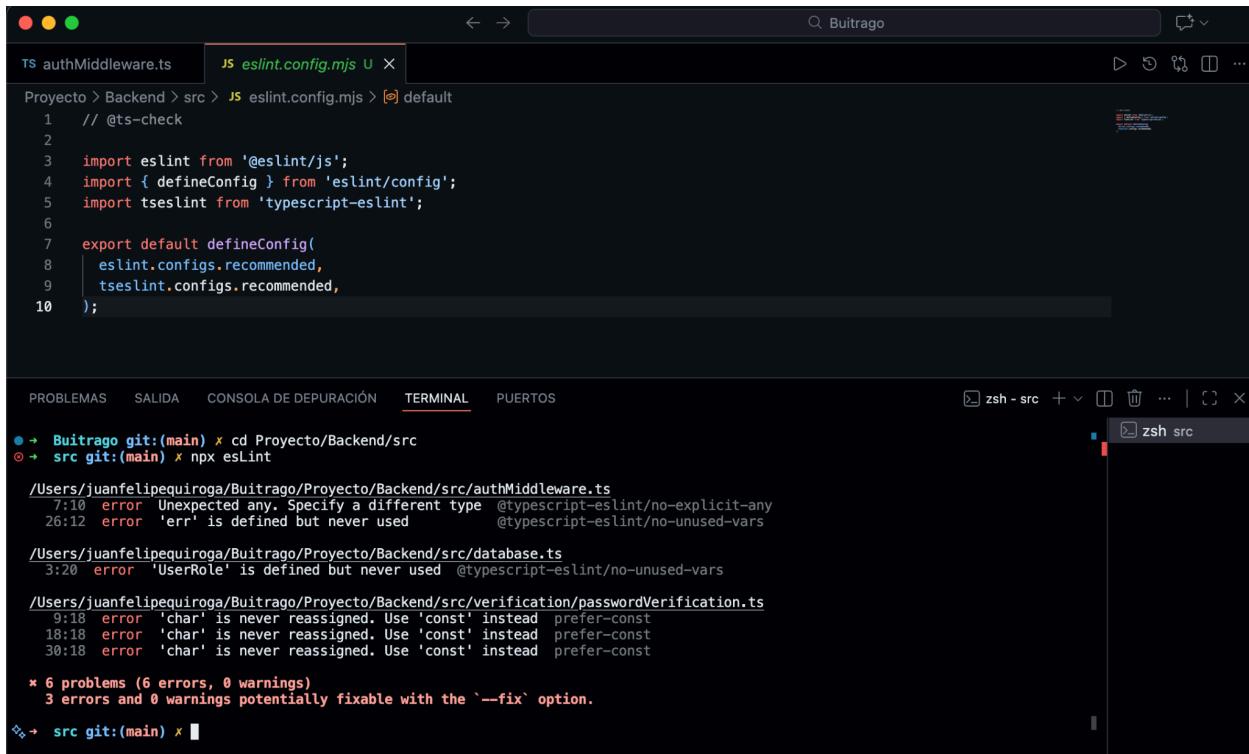
Para la entrega se utilizó ESLint, una herramienta que incluye más de 100 reglas que detectan infracciones de buena práctica, errores o problemas de estilo específicas para TypeScript. La configuración que se utilizó fue la estándar propuesta en la documentación de la página oficial <https://typescript-eslint.io/getting-started/>.



The screenshot shows the VS Code interface with the eslint.config.mjs file open. The status bar at the top right indicates there are 6 errors. The code itself is as follows:

```
1 // @ts-check
2
3 import eslint from '@eslint/js';
4 import { defineConfig } from 'eslint/config';
5 import tseslint from 'typescript-eslint';
6
7 export default defineConfig(
8   eslint.configs.recommended,
9   tseslint.configs.recommended,
10 );
```

Al momento de ejecutar se dieron las siguientes advertencias:



The screenshot shows the VS Code interface with the terminal tab active. The terminal output shows the execution of the eslint command and its results:

```
Buitrago git:(main) ✘ cd Proyecto/Backend/src
Buitrago git:(main) ✘ npx eslint
/Users/juanfelipequiroga/Buitrago/Proyecto/Backend/src/authMiddleware.ts
  7:10  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any
  26:12  error  'err' is defined but never used  @typescript-eslint/no-unused-vars
/Users/juanfelipequiroga/Buitrago/Proyecto/Backend/src/database.ts
  3:20  error  'UserRole' is defined but never used  @typescript-eslint/no-unused-vars
/Users/juanfelipequiroga/Buitrago/Proyecto/Backend/src/verification/passwordVerification.ts
  9:18  error  'char' is never reassigned. Use 'const' instead  prefer-const
 18:18  error  'char' is never reassigned. Use 'const' instead  prefer-const
 30:18  error  'char' is never reassigned. Use 'const' instead  prefer-const
* 6 problems (6 errors, 0 warnings)
  3 errors and 0 warnings potentially fixable with the '--fix' option.
```

Aplicamos las respectivas correcciones, y se vuelve a ejecutar el código:

A screenshot of a code editor interface, likely VS Code, showing several tabs at the top: authMiddleware.ts, database.ts, passwordVerification.ts, and eslint.config.mjs. The passwordVerification.ts tab is active, displaying the following TypeScript code:

```
1 abstract class Verification{
24     //minimo un simbolo
25     hasSymbol(password:string){
26         return password.length>8
27     }
28     //no espacios
29     hasSpace(password:string){
30         for (const char of password){
31             if(char==' ')
32                 return false
33         }
34         return true
35     }
}
```

The terminal below shows the following command history:

- src git:(main) ✘ cd ..
- Frontend git:(main) ✘ cd ..
- Proyecto git:(main) ✘ cd Backend/src
- src git:(main) ✘ npx eslint
- src git:(main) ✘

The right side of the interface shows a file browser with several files listed.