



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

Testing linter

Nicolás Andrés Castellanos Rico

Juan Felipe Quiroga Medina

Erfán Andrés Triana Duque

Juan David Yopasa Maldonado



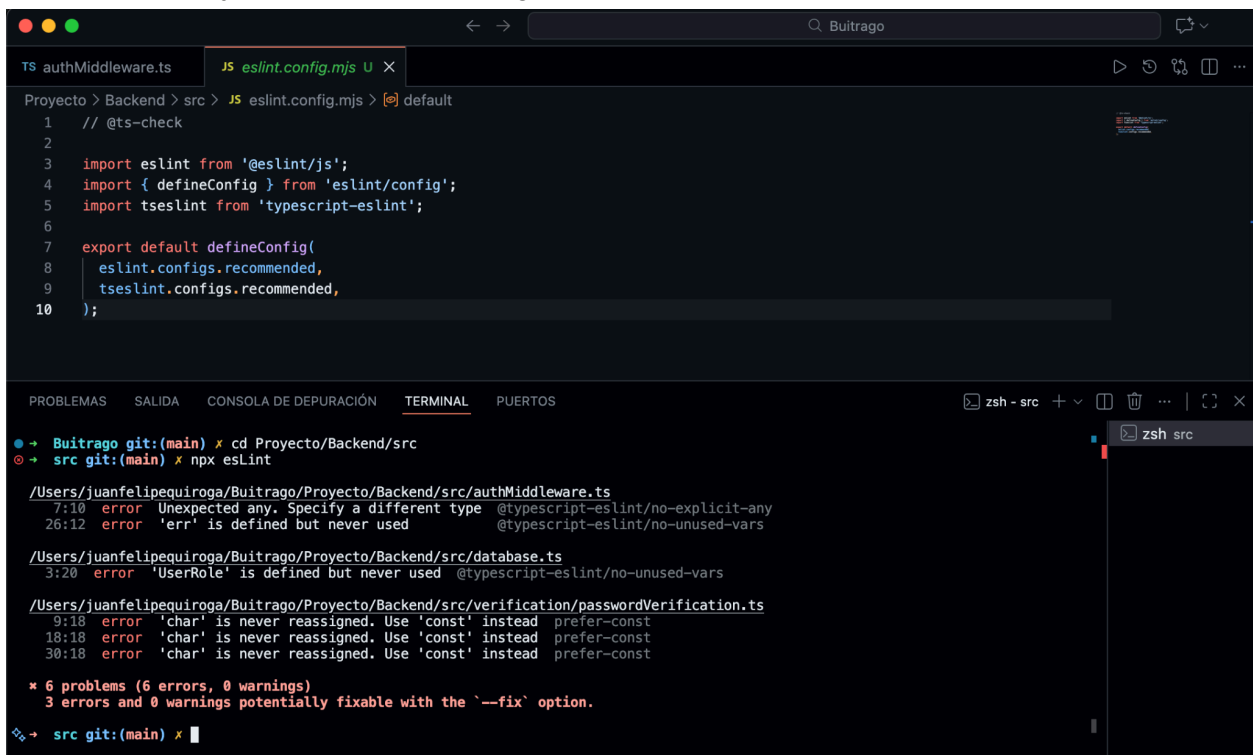
Aplicación de Linter al código:

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/>.



```
TS authMiddleware.ts JS eslint.config.mjs U X
Proyecto > Backend > src > JS eslint.config.mjs > default
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:



```
TS authMiddleware.ts JS eslint.config.mjs U X
Proyecto > Backend > src > JS eslint.config.mjs > default
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 );

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
Buitrago git:(main) x cd Proyecto/Backend/src
src git:(main) x npx eslint

/Users/juanfelipequirola/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/juanfelipequirola/Buitrago/Proyecto/Backend/src/database.ts
3:20 error 'UserRole' is defined but never used @typescript-eslint/no-unused-vars

/Users/juanfelipequirola/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.
src git:(main) x
```

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

TS authMiddleware.ts M

TS database.ts ↓M, M

TS passwordVerification.ts U ×

JS eslint.config.mjs U

Proyecto > Backend > src > verification > TS passwordVerification.ts > Verification > hasSpace

```
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      }

```

PROBLEMAS

SALIDA

CONSOLA DE DEPURACIÓN

TERMINAL

PUERTOS

zsh - src + ▾

zsh src

```
➤ → src git:(main) x cd ..
➤ → Frontend git:(main) x cd ..
➤ → Proyecto git:(main) x cd Backend/src
➤ → src git:(main) x npx eslint
➤ → src git:(main) x
```