



Talkie

Proyecto final Ingeniería de Software (clean code)

Universidad Nacional de Colombia

Juan Camilo Rosero

Nicolas Gomez Lozano

Marlon David Pabon

Luis Gabriel Peraza

Implementación de linters:

Como únicamente se usa **JavaScript** en el proyecto usaremos **ESLint**, el cual se instala por defecto al inicializar un proyecto con Next.js

```
PS C:\Users\Juan Camilo\Desktop\programacion> cd university
PS C:\Users\Juan Camilo\Desktop\programacion\university> npx create-next-app@latest prueba
✓ Would you like to use TypeScript? ... No / Yes
✓ Would you like to use ESLint? ... No / Yes
✓ Would you like to use Tailwind CSS? ... No / Yes
✓ Would you like your code inside a `src/` directory? ... No / Yes
✓ Would you like to use App Router? (recommended) ... No / Yes
✓ Would you like to use Turbopack for `next dev`? ... No / Yes
✓ Would you like to customize the import alias (`@/*` by default)? ... No / Yes
Creating a new Next.js app in C:\Users\Juan Camilo\Desktop\programacion\university\prueba.
```

Aquí se puede ver cómo se instala como **dependencia** en el **package.json**

```
"devDependencies": {
  "postcss": "^8",
  "tailwindcss": "^3.4.1",
  "eslint": "^9",
  "eslint-config-next": "15.1.6",
  "@eslint/eslintrc": "^3"
}
```

Para ejecutar ESLint, vamos a la carpeta del proyecto y ejecutamos el comando `npm run lint` y como se puede ver, todo está perfec...

```
PS C:\Users\Juan Camilo\Desktop\programacion\university\ingesoft_I> npm run lint

> talkie@0.1.0 lint
> next lint

./src/app/course/[id]/page.jsx
107:8 Warning: React Hook useEffect has missing dependencies: 'setDialect', 'setLanguage', 'setName', and 'setNativeLanguage'. Either include them or
remove the dependency array.  react-hooks/exhaustive-deps

./src/app/course/[id]/lesson/page.jsx
112:6 Warning: React Hook useEffect has missing dependencies: 'setDialect', 'setLanguage', 'setName', and 'setNativeLanguage'. Either include them or
remove the dependency array.  react-hooks/exhaustive-deps
```



Aparecen algunos errores por dependencias en los `useEffect` debido a que estaba modificando varias variables de estado (`setName`, `setNativeLanguage`, `setLanguage`, `setDialect`), pero no las había incluido en la lista de dependencias, así que luego de arreglarlos se ve así:

```
PS C:\Users\Juan Camilo\Desktop\programacion\university\ingesoft_I> npm run lint

> talkie@0.1.0 lint
> next lint

✓ No ESLint warnings or errors
```

Opinión del código de nuestros compañeros:

Juan Camilo Rosero

Siento que el código de mis compañeros está organizado, como nos dividimos el trabajo por componentes no hubo mayor problema al momento de unir las partes. En general me gustó el trabajo en equipo.

Nicolás Gómez

El código de mis compañeros está muy bien hecho, la estructura facilita que entendamos qué hace cada parte así que así haya partes del código un poquito enredadas, como la parte de los cursos, no toma mucho tiempo leerlo bien y entender.

Luis Gabriel Peraza

Está bien hecho, tal vez la base de datos se me hace un poquito extraña pero de resto me parece que el código está bien hecho, nos supimos organizar para hacer esto sin problemas.

Marlon David Pabón

Me gusta el código de mis compañeros, no tengo nada de que quejarme, el proceso fue muy sencillo porque nos dividimos con lo que mejor sabía cada uno y nos salió muy bien.