

7. Clean Code:

Para el frontend elegimos el Linter “Eslint” con configuraciones específicas para Typescript, y Javascript Modules.

Proceso de instalación:

```
D:\Users\Usuario\Documents\GitHub\learnhub-front>npm install eslint --save-dev

added 63 packages, and audited 494 packages in 12s

188 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
```

```
D:\Users\Usuario\Documents\GitHub\learnhub-front>npx eslint --init
You can also run this command directly using 'npm init @eslint/config@latest'.
Need to install the following packages:
@eslint/create-config@1.4.0
Ok to proceed? (y) y
@eslint/create-config: v1.4.0

√ How would you like to use ESLint? · syntax
√ What type of modules does your project use? · esm
√ Which framework does your project use? · none
√ Does your project use TypeScript? · typescript
√ Where does your code run? · browser
The config that you've selected requires the following dependencies:

eslint, globals, typescript-eslint
√ Would you like to install them now? · No / Yes
√ Which package manager do you want to use? · npm
🌀Installing...

added 12 packages, changed 1 package, and audited 506 packages in 12s
```

Linter en acción:

```
TS courses.ts U Layout.astro login.astro LoginSection.astro tailwind.config.mjs 1 x > > ...
tailwind.config.mjs > default > theme > extend
1  /** @type {import('tailwindcss').Config} */
2
3
4  export default {
5    content: ["/src/**/*.astro,html,js,jsx,md,mdx,svelte,ts,tsx,vue"/],
6    theme: {
7      extend: {},
8    },
9    plugins: [require('flowbite-typography')], A `require()` style import is forbidden.
10   darkMode: "class",
11   theme: {
12
```

```
D:\Users\Usuario\Documents\GitHub\learnhub-front>npx eslint .
D:\Users\Usuario\Documents\GitHub\learnhub-front\.astro\content.d.ts
5:43  error  Unexpected any. Specify a different type

29:34  error  Unexpected any. Specify a different type                                @typescript-eslint/no-explicit-any

139:53  error  Unexpected any. Specify a different type                                @typescript-eslint/no-explicit-any

144:25  error  The `{}` ("empty object") type allows any non-nullish value, including literals like `0` and `""`.
- If that's what you want, disable this lint rule with an inline comment or configure the 'allowObjectTypes' rule option.                                @typescript-eslint/no-explicit-any
```

Opinión del código:

- **Johan Lozano:** Sé en qué trabajan mis compañeros, pues definimos roles desde un inicio, ya sea en diseño, front o back. Aún no he leído el código de mis compañeros ya que por el momento el front es lo único que hay en cuanto a código.
- **Isabella Garcés:** A partir de lo que he visto en el código de mis compañeros, si bien no conocía algunos de los Frameworks que se planeaban usar, una vez investigado el código era fácil de leer y en su mayoría intuitivo, y puesto que las tecnologías se decidieron en conjunto, conozco los lenguajes y plataformas en las que trabajan.
- **Andres Ramirez:** He revisado el código de mis compañeros y, en general, ha sido claro y entendible. La estructura está bien organizada, lo que facilita la lectura y comprensión de cada módulo. Sé en qué parte del proyecto ha trabajado cada uno, y aunque hay algunas diferencias en la forma de escribir el código, sigue un estándar común que acordamos.
- **Luisa Bautista:** Aunque usualmente me cuesta entender código, incluso cuando yo lo escribí, y también teniendo en cuenta que lo que hemos hecho es hasta ahora

poco, creo que hasta ahora es bastante fácil de leer, si bien hay código de pruebas que hemos hecho que está desorganizado, el código de lo que sí vamos a utilizar esta mucho mejor. Además tenemos nuestras tareas definidas y he podido aprender mucho de ellos especialmente este semestre al trabajar con muchas tecnologías que no conocía antes.