

static testing

En el proyecto estamos usando dos herramientas para analisis estatico:

- Eslint (linter) para calidad de codigo, estilo y buenas practicas.
- Typescript (type-check) para chequeo de tipos y errores relacionados.

1. Scripts

- `pnpm lint` (ejecuta `eslint`)
- `pnpm type-check` (ejecuta `tsc --noEmit`)

2. Configuración

ESLint

Tenemos la configuracion que viene por defecto para los proyectos de Nextjs

El archivo de configuracion esta en `eslint.config.mjs`

TypeScript

La configuracion de Typescript esta en `tsconfig.json`.

Tenemos la configuracion basica recomendada para proyectos Nextjs con algunas opciones adicionales para mejorar el chequeo de tipos.

- Alias: `paths` con `@/* -> ./src/*`.
- Plugin `@effect/language-service` para mejores reportes al trabajar con `Effect`

3. Ejecución

Linter (ESLint)

```

> pnpm run lint

lieou@0.1.0 lint /Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou
> eslint

/Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou/src/app/explorer/-components/_tests_/ExplorerHeader.test.tsx
 25:35  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any
 26:36  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any
 27:39  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any
 28:39  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any
 46:11  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any
 50:13  error  Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any

/Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou/src/app/explorer/places/-components/usePlaceFavorite.ts
 3:34  warning  '_placeId' is defined but never used  @typescript-eslint/no-unused-vars

/Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou/src/server/rpc/middlewares/logging.impl.ts
 1:25  warning  'Cause' is defined but never used      @typescript-eslint/no-unused-vars
20:67  error    Unexpected any. Specify a different type  @typescript-eslint/no-explicit-any

/Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou/src/server/schemas/place.ts
 7:7  warning  'NullableString' is assigned a value but never used  @typescript-eslint/no-unused-vars

* 10 problems (7 errors, 3 warnings)

ELIFECYCLE Command failed with exit code 1.

```

Type-Check (TypeScript)

```

> pnpm run type-check

lieou@0.1.0 type-check /Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou
> tsc --noEmit

```

No tenemos ningun error

3. Despues de la correccion

Linter (ESLint)

```

> pnpm run lint

lieou@0.1.0 lint /Users/julian/Dev/UN/misostasis/Proyecto/lieou
> eslint

```