1. Instalación y configuración de webpack

**npm install webpack-cli -D**

Y luego ejecutamos webpack npx lo que hace es ejecutar paquetes directamente de npm, este viene instalado de npx

**npx webpack**

Al hacer esto webpack creo una carpeta llamada dist, esto lo hace por defecto webpack sin preguntarnos.

Modo de desarrollo

Por defecto webpack al compilar nuestro proyecto setea el modo “production” implícitamente, pero podemos definirle el modo explícitamente corriendo:

**npx webpack --mode production**

**npx webpack --mode development**

La diferencia radica que el modo development deja el código mas legible para los desarrolladores pero con comentarios, el modo production deja el código comprimido y mas limpio para usarse.

1. Babel comando de instalación y configuración

**npm install -D babel-loader @babel/core @babel/preset-env @babel/plugin-transform-runtime**

babel-loader nos permite usar babel con webpack

@babel/core es babel en general

@babel/preset-env trae y te permite usar las ultimas características de JavaScript

@babel/plugin-transform-runtime te permite trabajar con todo el tema de asincronismo como ser async y await

Debes crear el archivo de configuración de babel el cual tiene como nombre **.babelrc**

RESUMEN: Babel te ayuda a transpilar el código JavaScript, a un resultado el cual todos los navegadores lo puedan entender y ejecutar. Trae “extensiones” o plugins las cuales nos permiten tener características más allá del JavaScript común

1. HTML en webpack

HtmlWebpackPlugin

Es un plugin para inyectar javascript, css, favicons, y nos facilita la tarea de enlazar los bundles a nuestro template HTML.

Instalación

npm

**npm install html-webpack-plugin -D**