



IDavidCP finish session 8

on 15 May History

..



Readme.md

3 months ago



Readme.md

[Programación con JavaScript](#) > [Sesión 08](#) > [Ejemplo 0](#)

Ejemplo 3: Webpack y Babel

Objetivo

Instalar y configurar babel junto con webpack

Requisitos

Continuar con el código del reto 1

Desarrollo

Vamos a empezar instalando las siguientes librerías:

```
npm install --save-dev @babel/core @babel/preset-env babel-loader
```

- **@babel/core**: Esta es la librería principal. [Documentación](#)
- **@babel/preset-env**: Preset con las características más recientes de JavaScript. [Documentación](#)
- **babel-loader**: Loader de webpack. [Documentación](#)

En nuestro archivo de configuración de webpack agregamos el nuevo loader.

```
const path = require('path');
const HtmlWebpackPlugin = require('html-webpack-plugin');

module.exports = {
  entry: './src/js/index.js',
  output: {
    path: path.resolve(__dirname, 'dist'),
    filename: 'bundle.js'
  },
  plugins: [
    new HtmlWebpackPlugin({
      filename: 'index.html',
      template: './src/index.html'
    })
  ],
  module: {
    rules: [
      { test: /\.css$/, use: ['style-loader', 'css-loader'] },
      {
        test: /\.m?js$/,
        exclude: /node_modules/,
        use: {
          loader: "babel-loader",
          options: {
            presets: ['@babel/preset-env']
          }
        }
      }
    ],
  },
  devServer: {
    contentBase: path.resolve(__dirname, 'dist')
  }
}
```

Con esto, cada vez que webpack encuentre un archivo `.js` lo pasará por babel primero antes de hacer el bundle. Lo último que nos falta es crear un nuevo archivo en la raíz `babel.config.json`, aquí es donde configuramos babel y le indicamos el preset que debe usar.

```
{  
  "presets": ["@babel/preset-env"]  
}
```

La estructura final que tenemos es la siguiente:

```
demo  
|- /dist  
|- /node_modules  
|- /src  
|   |- index.html  
|   |- /css  
|       |- styles.css  
|   |- /js  
|       |- index.js  
|- babel.config.json  
|- package.json  
|- package-lock.json  
|- webpack.config.js
```