

## Ejercicios del tema 10

**Ejercicio 1** - A partir del código siguiente, vamos a crear una aplicación utilizando Webpack. Empezaremos creando un directorio nuevo para nuestro proyecto. Para ello ejecutamos en consola:

```
mkdir webpack-demo
cd webpack-demo
npm init -y
```

El siguiente paso será instalar Webpack en el proyecto:

```
npm install webpack --save-dev
```

Crearemos los archivos correspondientes, tal y como hemos visto en las transparencias del tema (incluyendo el archivo de configuración). A continuación pasaremos a instalar el plugin de html:

```
npm install html-webpack-plugin --save-dev
```

Y el código de nuestro archivo de configuración ([webpack.config.js](#)):

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

const PATHS = {
  app: path.join(__dirname, 'app'),
  build: path.join(__dirname, 'build'),
};

module.exports = {
  entry: {
    app: PATHS.app,
  },
  output: {
    path: PATHS.build,
    filename: '[name].js',
  },
  plugins: [
    new HtmlWebpackPlugin({
      title: 'Webpack demo',
    }),
  ],
};
```

**Ejercicio 2** - *Haz que la aplicación muestre la hora actual del sistema.*

