

Webpack es una herramienta para **empaquetar nuestra aplicación y todas sus dependencias (bundle)**. Además, incluye una gran abanico de funcionalidades de desarrollo. Webpack u otras herramientas similares son necesarias para que nuestra aplicación sea compatible con los navegadores.

Dependencias

Webpack se encarga de descubrir todas las dependencias de nuestro proyecto. Se basa en todos los `import` y `require` del código fuente. A partir de estas llamadas, esta herramienta genera el árbol de dependencias de nuestro proyecto.

Loaders

Los *loaders* definen que librerías van a procesar los ficheros basándose en la extensión. Un ejemplo es el `babel-loader`. Este loader nos permite compilar nuestro código para aumentar su compatibilidad.

Plugins

Los plugins son librerías que intervienen y modifican nuestro *bundle*. Existen distintos tipos:

- **Compilación:** Modifican el código fuente
- **Optimización:** Minifican, dividen el código...
- **Ficheros:** Exportan ficheros, los copian...

Webpack-dev-server

Incluye diversas funcionalidades de desarrollo, pero la más utilizada es el *Hot Reloading*. Agregando dos parámetros a la llamada del servidor conseguimos que nuestro proyecto se actualice automáticamente al modificar un fichero.