|  |  |
| --- | --- |
| Término | Definición |
| Node | Entorno de ejecución JavaScript del lado del servidor. Similar a JRE. Usa el motor V8 de Chrome. |
| npm | Gestor de paquetes de Node. Similar a Maven. Herramienta de línea de comandos que descarga las dependencias del repositorio de NPM basándose en el package.json. También puede lanzar scripts con la configuración que hay en el mismo fichero. |
| nvm | Gestor de versiones de Node. Permite cambiar entre versiones de Node. Similar a SDK Manager. |
| npx | Herramienta para la ejecución de paquete de Node sin tener que instalarlo previamente. No será necesario instalar los paquetes globalmente. Usará siempre la última versión. |
| package.json | Fichero de configuración de un proyecto de NPM. Similar al pom.xml. Define entre otras cosas las dependencias y los scripts de ejecución del proyecto. |
| Dev Dependencies | Dependencias que solo se necesitan al lanzarse el proyecto en local o por parte de herramientas que se usan durante la generación del bundle. |
| CommonJS | Definición del formato de los módulos para NodeJS. Se para aplicaciones del servidor. |
| AMD | API de JavaScript para definir módulos cuyas dependencias son cargadas asíncronamente. Se usa/usaba para aplicaciones web. |
| ESM | Propuesta estándar para los modulos ES. |
| Bundle | Fichero que se genera a partir de los módulos usando herramientas como Webpack. |
| Webpack | Herramienta para generar el bundle a partir de los módulos del código. Hay otros como Browserify, Rollup o Parcel. |
| Babel | Herramienta para transpilar versiones modernas de JavaScript a que puedan usar la mayoría de los navegadores. Hay otros como Traceur. |
| ECMAScript | Especificación del lenguaje JavaScript. Distintas versiones: ES5, ES6/ES2015, ES7/ES2016, ES8/ES2017, ES9/ES2018, ES10/ES2019... |
| Prettier | Herramienta para formatear automáticamente el código al guardar. |
| Linter | Herramienta de análisis de código a partir de unas reglas. Se puede configurar VS Code para que nos muestre esos errores. Algunos de los errores los soluciona automáticamente al guardar el fichero. ESLint es uno de los linter más usados. |
| Yarn | Una alternativa a npm de Facebook. Se diferencia de npm en la manera de guardar las dependencias en disco. |
| Polyfill | Fragmento de código que se usa para proporcionar una funcionalidad que no existe en el navegador. |
| SSR | Server Side Rendering. Es una mejora de performance de modo que se envían páginas estáticas desde el servidor para así no tener que ejecutar el JavaScript en el navegador. |
| Next.js | Framework que permite crear vistas desde el servidor (SSR) basado en React, Webpack y Babel. Permite también trabajar con CSS directamente en ficheros JS. |
| Jest | Framework para ejecutar test. Otro framework de test bastante común es Mocha |
| Enzyme | Librería para realizar test de React |