

Configuración y arranque del entorno

Herramientas necesarias

Debemos tener instaladas las siguientes herramientas, estando conectado a la VPN de Orange:

1. **Node JS** > <https://nodejs.org/en>
2. **Npm** > Node JS lo instala, pero debe de actualizarse.
3. **Grunt** > Ejecutar en consola: **npm install -g grunt-cli** (preferencia versión 1.2.0: npm install -g grunt-cli@1.2.0)
4. **Bower** > Ejecutar en consola: **npm install -g bower** (preferencia versión 1.8.4: npm install -g [bower@1.8.4](#))
5. **Primeng** > Ejecutar en consola: **npm install -g primeng** (preferencia versión 7.0.0-beta.1: npm install -g [primeng@7.0.0-beta.1](#))
6. **Yarn** > Ejecutar en consola: **npm install -g yarn** (preferencia versión 1.6.0: npm install -g [yarn@1.6.0](#))
7. **Windows Build Tools** > Necesario para compilar algunos módulos. Ejecutar en consola: **npm install -g windows-build-tools@2.3.0 (modo administrador)**
8. **TypeScript** > Ejecutar en consola: **npm install -g typescript** (la última versión disponible)
9. **Sass** >
 - Cuando esté instalado, ejecutar en consola: **npm install node-sass** (la última versión disponible)
 - Si nos da error al instalarlo, podemos hacer un rebuild (npm rebuild node-sass)
 - npm rebuild node-sass (en caso de fallo de node-sass -g)
10. **Git** > Descargar git en <https://git-scm.com/downloads>
 - Durante la instalación es importante marcar la opción *"Use Windows default console window"*
11. **XAMPP** > Descargarlo desde la página <https://www.apachefriends.org/es/download.html> (incluido en WelcomePack)
12. **VisualStudio code** > Descargar de: <https://code.visualstudio.com/download> (incluido en WelcomePack)