Configuración del ambiente de desarrollo

Para poder crear proyectos React en nuestra computadora, es necesario contar con las siguientes herramientas instaladas. Cabe mencionar que no importa que sistema operativo uses, fácilmente podrás seguir los pasos que te indican los instaladores.

## Editor de código

Puedes usar tu editor de código preferido, en general te encontrarás con que muchas personas utilizan Visual Studio Code, así que aquí podrás encontrar algunas extensiones útiles para añadir a este editor.

### Instalar Visual Studio Code

Puedes hacerlo desde el siguiente enlace <https://code.visualstudio.com/download#> y seguir los pasos hasta completar la instalación.

### Agregar extensiones (opcional)

* Auto Rename Tag.

Esta extensión es útil para renombrar las etiquetas pares, por ejemplo, si tienemos un <div></div> y queremos cambiarlo a un párrafo, solo bastará con sustituir el primer <div> por <p> y así obtendremos <p></p>.

Pasos para instalar: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=formulahendry.auto-rename-tag>

* Highlight Matching Tag

Con esta extensión podremos visualmente distinguir las etiquetas de nuestro código. Nos ayuda a identificar los elementos más rápido.

Pasos para instalar:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=vincaslt.highlight-matching-tag>

* VsCode React Refactor

Una gran ayuda para cuando quieres refactorizar código que ya tienes hecho, por ejemplo extraer fragmentos del código de un archivo para colocarlos en otro.

Pasos para instalar:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=planbcoding.vscode-react-refactor>

## Instalar Node y npm

Para poder instalar librerías a nuestros proyectos hechos con React necesitaremos Node y npm. Ambos podrás descargarlos desde el siguiente enlace: <https://nodejs.org/en/download/>

Al finalizar podrás verificar que fueron instalados correctamente abriendo la consola de tu computadora y ejecutando los siguientes comandos

node -v

npm -v

Si ya los tenías instalados, solo verifica que tengas las versiones de Node 14.0.0 o superior y de npm 5.6 o superior.