Instalación ReactJS

El primer paso será instalar NodeJS, en concreto la última versión estable disponible(LTS), automáticamente se instalaran junto a NodeJS algunas herramientas útiles (visual studio build tools, chocolatey, etc..).

Tras tener instalado NodeJS debemos abrir el cmd/terminal del sistema y escribir la orden “npm install -g npm@latest”, con esto obtenemos la última versión de npm y podremos instalar la última versión de ReactJS sin ningún problema. Nota: npm es el gestor de paquetes en NodeJS (**Node Package Manager**).

Antes de continuar con el siguiente paso es recomendable tener solo la versión más reciente de npm, por lo que borraremos la caché con el comando “npm cache clean –force” para asegurarnos de esto.

Si queréis echarle un vistazo al repositorio de GitHub de ReactJS esta es la dirección : github.com/facebook/create-react-app

Ahora procedemos a la instalación de esta librería con el comando “npm install -g create-react-app”. Y.. ya tendríamos instalado ReactJS.

En el momento que queramos crear un nuevo proyecto lo haremos de la siguiente manera :

* Abrir el terminal del sistema
* Dirigirse al directorio donde se quiere alojar el proyecto
* Ya dentro de ese directorio, para crear el proyecto se ejecuta la orden “create-react-app <nombreProyecto>” sustituyendo <nombreProyecto> por el nombre que queramos. Os recomiendo que la primera letra del nombre del proyecto sea en minúsculas, ya que a veces puede dar errores la creación si la ponemos en mayúsculas.

Con estos pasos la instalación ya estaría acabada y tendríamos un proyecto ya creado en uno de nuestros directorios. Por defecto el proyecto se crea con una plantilla de ejemplo, la cual facilita el entender como funciona ReactJS.

Os recomiendo usar Visual Studio Code ya que dentro de React trabajaremos con “html” por lo que ciertas extensiones de este IDE os puede facilitar un poco la existencia.

Si se quiere ejecutar el proyecto, se deberá acceder desde el terminal del sistema al mismo directorio donde está alojado el proyecto y escribir “npm start”, esta orden pondrá a correr el proyecto en el puerto 3000 por lo que podremos verlo desde el navegador. El código del proyecto se puede cambiar mientras el proyecto está corriendo y podrás ver los cambios nada más los guardes, por lo que recomiendo que tengáis el proyecto ejecutándose siempre que vayáis a hacer algún cambio/implementar algo.