

Bueno, llegamos a la parte final del curso donde vamos a integrar lo que hemos aprendido hasta ahora. Y por supuesto, también nos va a aprender algunas otras tecnologías, entre ellas la fundamental es Node, también conocida como Node.js. Es un entorno de ejecución de JavaScript. Nos permite programar el backend de nuestra aplicación, es decir, la parte de código que las usuarios no ven pero donde ocurren cosas muy importantes con el mismo lenguaje utilizando el mismo JavaScript que hemos visto hasta ahora. Anteriormente, hace unos cuantos años, había que, bueno, pues, aprender otro lenguaje para programar el backend de una aplicación web. Ahora, a través del Node, de este entorno de ejecución, podemos hacerlo con el mismo lenguaje con el que programamos el front end. Es una característica muy importante. Bien, vamos a ver un poco cómo funciona Node. Vamos a instalarlo, vamos a ver los primeros pasos con él, para crear nuestra primer servidor web. Y luego sí vamos avanzando en el conocimiento necesario para montar toda nuestra aplicación, tanto el front end como el back end, a través de Node y su framework más conocido, más popular, express. Bien, vamos a buscar aquí en nuestro navegador la página oficial de Node.js, también conocida como Node o node. El primer resultado es el de la página oficial. Aquí nos indica que Node.js es un entorno de desarrollo para JavaScript construido con el motor V8, el motor de JavaScript V8, del navegador Chrome. Aquí hay una versión en español también. Ustedes pueden cambiar aquí arriba de por lo que está exactamente lo mismo. Pueden descargar dos versiones. La última, la versión actual, aunque parece contradictorio no se recomienda instalar esta porque en realidad es una versión que está siempre sujeta a grandes, puede cambiar. Por lo tanto, se recomienda la versión LTS o long term services que es el soporte a largo plazo, es una versión que tendrá soporte a largo plazo porque ya es una versión estable. De hecho, es la última versión estable sobre la que se habrá modificaciones. Vamos a descargarla. Damos clic aquí. Nos descargamos el archivo. Eso será bastante rápido. Y luego podemos aquí abrir, instalar en la carpeta, o directamente instalarlo haciendo clic en el enlace. Muy bien, y le damos simplemente continuar a todo. Aceptamos el acuerdo de licencia, por supuesto. Vamos a instalarlo aquí. Yo ya lo tengo instalado en mi sistema, ¿no? pero de todos maneras voy a ir junto con ustedes. Muy bien, se clickean aquí, no es necesario, simplemente darle siempre a "next" y luego a "instalar". Luego de un tiempo, probablemente unos segundos, ahora estamos descargando pero fíjense que cuando arranca bastante rápido, van a tener ustedes instalado todo en el sistema.

Muy bien, ya tenemos todo instalado. ¿Cómo podemos chequear si efectivamente está? Podemos abrir cualquiera de nuestros terminales. Voy a abrir mi terminal de Git Bash y aquí vamos a clickear. A ver si puedo agregar la letra, ahí está, para que lo vean bien. Vamos a clickear aquí. node -v y nos va a decir que la versión es 10.14.2. Es decir, estamos seguros de que Node se ha instalado. También podemos controlar la versión de npm. Ya lo veremos con mayor detalle a continuación.

OK, veremos que la versión es la 6.4.4 npm, que es el manejador o administrador de paquetes de Node. Node por su parte manager se instala también cuando instalamos node. Muy bien, ya podemos comenzar a desarrollar nuestra aplicación, tanto el front end como el backend, con el entorno de desarrollo JavaScript, Node. Vamos a abrir aquí una carpeta. Creo que mejor por aquí una carpeta