



## HINTS

### CONSEJOS CONCEPTUALES:

- Si bien existen diversos conceptos dentro de Node que al principio pueden ser confusos y agobiantes, ten en cuenta que no es necesario aprenderlos todos de memoria, pues durante este módulo usaremos un montón de ejercicios prácticos en donde verás cada uno de los conceptos expuesto. Por ahora, solo basta con que los tengas presentes.

Internet es un mundo lleno de información, y todos los conceptos expuestos tienen infinitas formas de ser explicados. Si consideras que lo expuesto en este CUE no ha logrado hacerte sentido, puedes buscar información para complementar y lograr entender por completo. Recuerda que la habilidad de buscar información y documentación, y saber dónde y cómo investigar, también se desarrolla.

- Toma un descanso, algunas veces nos bloqueamos tratando de entender algo que a primera vista parece ser muy complejo. Es una buena práctica para alivianar la mente, y notarás que, al regresar, ese problema o información que parecía tan complicado ya no lo es tanto.
- A medida que adquieras experiencia desarrollando con Node, y entendiendo su funcionamiento y posibilidades, será más fácil abrir tu imaginación a todas las posibilidades que ofrece.

### BAJANDO LA APLICACIÓN

Recuerda que si quieres detener el proceso del programa que estás ejecutando debes presionar las teclas **ctrl + c**.

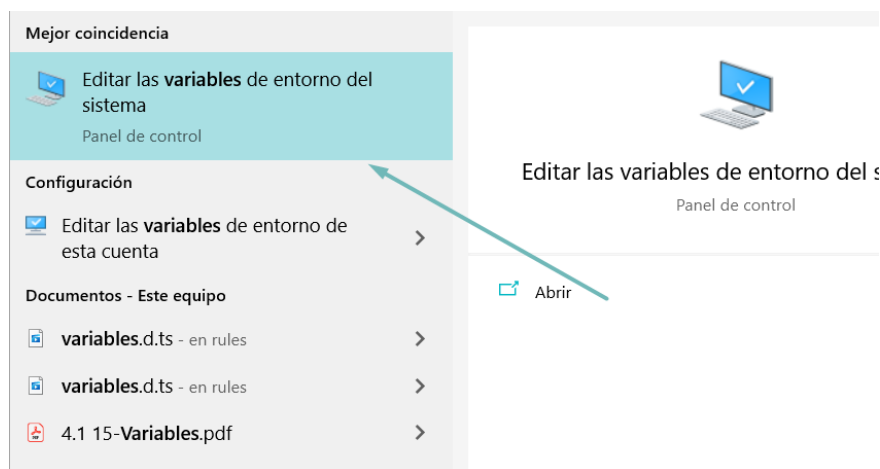
### BAJANDO APLICACIONES

Si quieres descargar algún paquete o dependencia, e integrarlo a tu proyecto, debes utilizar el comando **npm install nombre\_paquete**.

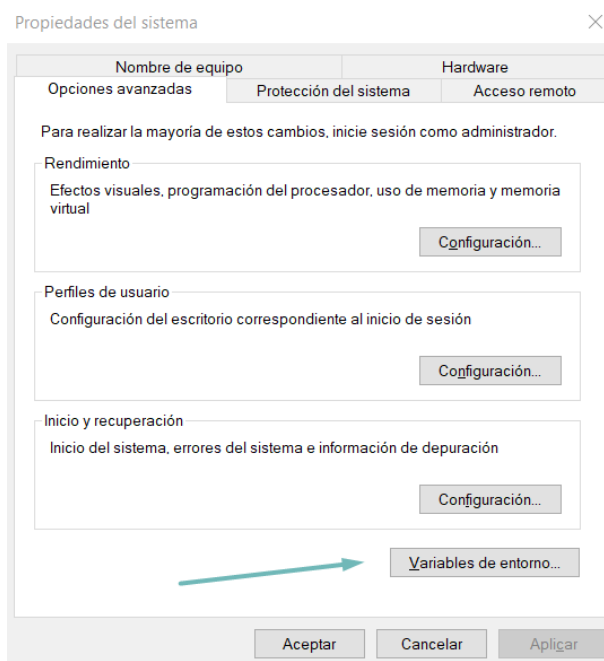
## INSTALACIÓN DE NODE.JS

Si al abrir tu terminal y ejecutar el comando “node -v” sin comillas, éste no devuelve la versión de Node, o recibes un mensaje diciendo que no se reconoce el comando, podemos revisar lo siguiente.

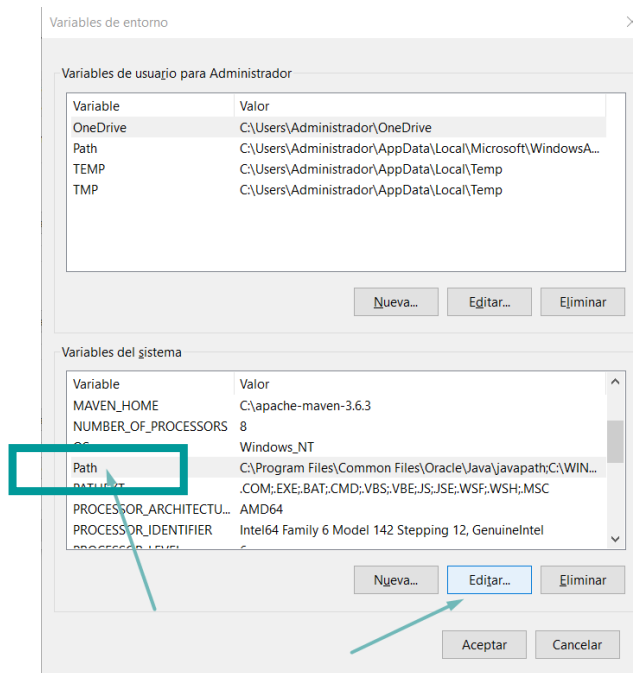
En Windows, en la barra de búsqueda, escribe “Variables de entorno”, y selecciona:



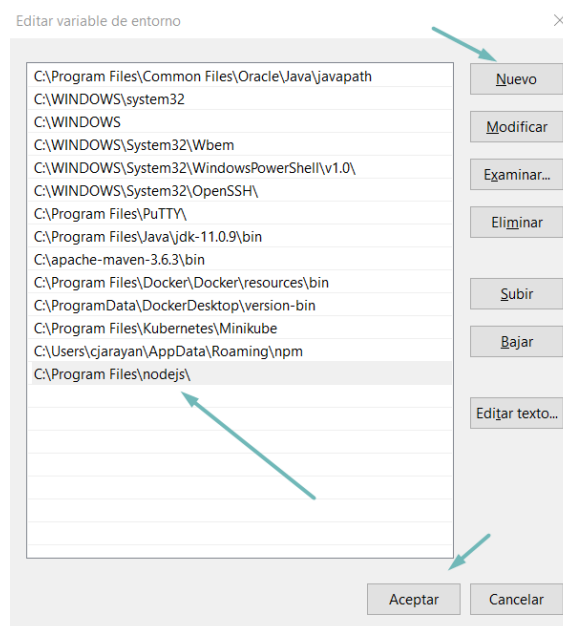
Se abrirá una ventana, y damos clic en variables de entorno:



En la sección variables del sistema, seleccionamos "Path", y luego damos clic a editar:



Ahora damos clic en "Nuevo", buscamos la carpeta de instalación de Node en nuestro computador (normalmente en C:\Program Files\nodejs), pegamos la ruta, y clic en "Aceptar":





Primero cerramos la terminal antigua y abrimos una nueva, ejecutamos el comando “node -v” sin comillas, y veremos como éste nos muestra nuestra versión instalada de Node.

Si los pasos anteriores no funcionan, considera reinstalar Node.

## EJECUTANDO SCRIPTS CON NODE

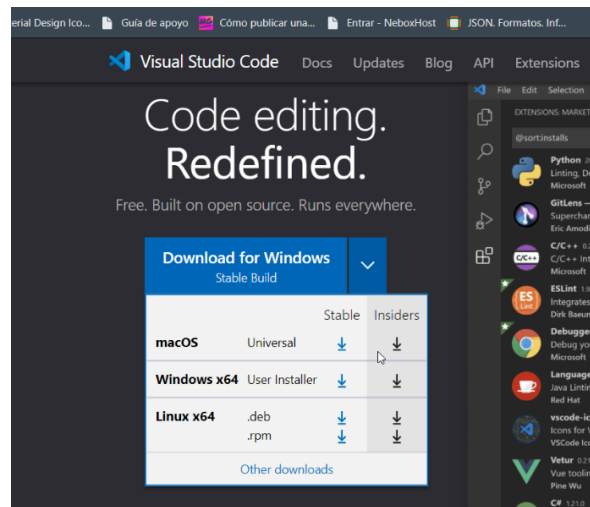
Como se comentó en la sección de ejercicios, siempre hay que tener en cuenta que Node debe saber dónde buscar los archivos para ejecutarlos.

Por lo tanto:

- Siempre revisa la ruta en la que tu terminal se encuentra.
- Siempre revisa que el nombre de tu archivo sea el correcto.
- Además, siempre debes:
  - Revisar que la sintaxis de tu código sea la correcta (a veces una sola coma, o un cierre de paréntesis, puede ocasionar el error del programa completo).
  - Revisar si estás cometiendo errores lógicos que solo aparezcan al momento de ejecutar tu código (cuando tu programa no se ejecuta como tú lo esperas, puedes dar un paso atrás y repensar la lógica de éste).

## CONSEJOS TÉCNICOS

- Para instalar Visual Studio Code, nos dirigimos a su web: <https://code.visualstudio.com>, escogemos el sistema operativo que utilizaremos, y seguimos los pasos de instalación que son muy intuitivos.



- Una forma de levantar la consola de Visual Studio Code, es presionando las teclas ctrl + ñ o las teclas ctrl + j.