## Preguntas

¿Qué son los status codes?

¿Qué es Content-Type?

¿Qué es NodeJs?

¿Qué características tiene NodeJs?

¿En dónde se usa NodeJs?

¿Cuáles son las partes de un archivo NodeJs?

¿Qué es la terminal REPL?

¿Cómo se usa la terminal REPL?

## Ejercicios

Desde la terminal REPL escriba un script que permita imprimir los números pares.

Desde la terminal REPL escriba un script que permita imprimir los números impares.

Desde la terminal REPL escriba un script que permita hacer la sumatoria de los números pares y mostrar el resultado.

Desde la terminal REPL escriba un script que permita hacer la sumatoria de los números impares y mostrar el resultado.

Crear un servidor web que permita:

Devolver un status code 200 con un content type Json

Devolver un status code 404 con un content type HTML

Devolver un status code 500 con un content type texto plano

Devolver un status code 403 con un content type Xml

**Desarrollo**

1. Los status codes son la manera en la que las aplicaciones web muestran una descripción del estado de alguna petición realizada mediante el protocolo http.
2. El Content-Type es una instrucción que se utiliza para especificar el tipo de contenido que se va a utilizar.
3. NodeJs es un entorno de ejecución para javascript que permite la utilización de este lenguaje del lado del servidor.
4. NodeJS utiliza la programación dirigida a eventos, la cual permite que se ejecuten varios procesos al tiempo dándole una mayor fluidez para la respuesta de las peticiones que haga el cliente, además de esto, NodeJs funciona con el motor v8 el cual también es utilizado en google chrome
5. NodeJs principalmente se utiliza del lado del servidor para la creación y gestión de aplicaciones web, pero debido a que este framework permite a javascript ser ejecutado desde el computador y no necesariamente desde el navegador, se puede utilizar en otras áreas como en Internet of things o arduinos
6. En un archivo node js al principio encontramos la importación de los módulos necesarios para el desarrollo de la aplicación y después el código.
7. La terminal REPL es un entorno que implementa node js, parecido a la línea de comandos de windows en el cual se pueden ejecutar diversas instrucciones.
8. Para utilizar la terminal REPL simplemente se debe ingresar a la línea de comandos del sistema operativo y escribir la instrucción “node”, cabe aclarar que se debe tener NodeJs previamente instalado en el equipo. Mediante esta terminal podemos ejecutar instrucciones que nos servirá principalmente para testear las aplicaciones que estemos desarrollando.













