

Ejercicios Básicos

1. Escribe un programa que responda a un usuario que quiere comprar un helado en una conocida marca de comida rápida cuanto le costará en función del topping que elija.

El helado sin topping cuesta 1.90€. El topping de oreo cuesta 1€. El topping de KitKat cuesta 1.50€. El topping de brownie cuesta 0.75€. El topping de lacasitos cuesta 0.95€. En caso de no disponer del topping solicitado por el usuario el programa escribirá por pantalla «no tenemos este topping, lo sentimos. » y a continuación informar del precio del helado sin ningún topping.

2. Crea el código para que según el diámetro de una rueda y su grosor (en metros) y a través de condicionales if realice las siguientes operaciones:

a) Si el diámetro es superior a 1.4 debe mostrarse el mensaje “La rueda es para un vehículo grande”. Si es menor o igual a 1.4 pero mayor que 0.8 debe mostrarse el mensaje “La rueda es para un vehículo mediano”. Si no se cumplen ninguna de las condiciones anteriores debe mostrarse por pantalla el mensaje “La rueda es para un vehículo pequeño”.

b) Si el diámetro es superior a 1.4 con un grosor inferior a 0.4, ó si el diámetro es menor o igual a 1.4 pero mayor que 0.8, con un grosor inferior a 0.25, deberá mostrarse el mensaje “El grosor para esta rueda es inferior al recomendado”

3. Un alumno hace 4 exámenes por trimestre. Almacenar en variables los resultados de cada examen, calcular la media y decir si el alumno ha aprobado la asignatura.

4. Mostrar por pantalla todos los números pares desde 0 a 20.

5. Dado el array = [1,2,3,4,5,6]

- Iterar por todos los elementos dentro de un array utilizando while y mostrarlos en pantalla.
- Iterar por todos los elementos dentro de un array utilizando for y mostrarlos en pantalla.
- Mostrar todos los elementos dentro de un array sumándole uno a cada uno.
- Generar una copia de un array pero con todos los elementos incrementado en 1.

6. Escribir una función que, utilizando console.log, escriba la tabla de multiplicar del número introducido por parámetro.

7. Hacer una función que sume todos los números pares entre n y m donde n y m sean parámetros de la función.