

## 1. Ejercicios

1. ¿Se puede escribir un switch como un bloque de if?
  - Si la respuesta anterior es sí, pon un ejemplo (lo bueno, si breve...)
  - Si la respuesta anterior es sí, ¿Qué mejoras o desventajas ofrece cada manera? ¿Cuál usarías en cada caso?
2. Crea una página web que te haga dos preguntas por medio del *prompt* y que en caso de que respondas bien a las dos, te lo haga saber. De la misma manera, si fallas en alguna te contestará con una negativa.
3. Crea una página web que te pregunte de qué quieres saber el precio. Puede ser una tienda de ropa, un supermercado, una ferretería... En función de la contestación del cliente te responde con el precio. Este ejercicio se valorará más positivamente con un switch.
  - Extra: ¿qué pasa con los idiomas, vas a escribir en castellano, inglés?
  - Extra: ¿qué pasa con las mayúsculas, minúsculas?

## 4. Ejercicio

Crea un script que pida al usuario 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”

Ejecuta el código y comprueba sus resultados. Para comprobar si es correcta tu solución puedes consultar en los foros [aprenderaprogramar.com](https://www.aprenderaprogramar.com).

5. Visita la página:  
<https://www.w3resource.com/javascript-exercises/javascript-conditional-statements-and-loops-exercises.php> y realiza todos los ejercicios.  
Se valorarán positivamente extras que se os ocurran.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. <https://francescricart.com/ejercicios-sobre-condicionales-para-nivel-principiante/>, 13-03-2022
2. [https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=797:if-else-if-else-if-javascript-condicionales-del-flujo-o-estructuras-de-decision-ejemplos-ejercicios-cu01119e&catid=78&Itemid=206](https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=797:if-else-if-else-if-javascript-condicionales-del-flujo-o-estructuras-de-decision-ejemplos-ejercicios-cu01119e&catid=78&Itemid=206), 13-03-2022
3. <https://www.w3resource.com/javascript-exercises/javascript-conditional-statements-and-loops-exercises.php>, 13-03-2022