

## 1 Exercicis Javascript

1. Fes 3 pàgines web que mostren el missatge “Hola Món” amb JavaScript de les maneres següents:
  - Usant `innerHTML`.
  - Usant `document.write`.
  - Usant `console.log`.
2. Fes una pàgina amb un paràgraf i 3 botons. Cadascun dels botons haurà de canviar el color del paràgraf (usar `style.color`).
3. Fes una pàgina amb un paràgraf i 2 botons. Un dels botons ocultarà el paràgraf i l'altre el tornarà a mostrar (utilitza `style.display`).
4. Fer una pàgina amb un formulari amb un input de text i un botó, que demane el nom de l'usuari, de manera que quan es faça click al botó es mostre el missatge “**Hola**” + **nom**, sense esborrar el formulari.
5. Fes un programa que demane 2 números i calcule la suma, la resta, la multiplicació, la divisió i la resta d'aquests 2 números. Usar 2 inputs i un botó per a cada operació. Usar la funció `parseFloat(x)` o `parseInt(x)` per convertir els valors de text en valors numèrics.
6. Convertir a hores, minuts i segons una quantitat de temps expressada en segons introduïda a un formulari.

NOTA: En els exercicis següents només cal utilitzar inputs de tipus text, no numèrics ni d'altres tipus. Tampoc no s'ha d'utilitzar l'atribut `requerit`, ni altres atributs de HTML5 de comprovació de dades.

8. Fes una web que demane un número enter i diga si és parell o imparell. Inclou verificació numèrica i de contingut no buit.
9. Fes una web que demane 2 números enters i diga quin és el més gran i quin és el més petit. També ha de dir si són iguals. Inclou verificació numèrica i de contingut no buit.
10. Fes una web que demane el nom de l'usuari i la seua edat. Incloure verificació numèrica i de contingut no buit. També mostrarà un missatge d'advertència si l'edat de l'usuari és menor de 0 o major de 120. Un cop llegides les dades, mostrar-les a la web.
11. Fes un programa que lligi 2 dates i diga si les 2 són iguals o diferents. En cas de ser diferents, mostrar-les ordenades de menor a major. Incloure verificació de contingut no buit.
12. Afegir a l'exercici anterior una funció que rebi com a paràmetre un número entre 1 i 12 i torne el nom del mes corresponent (utilitzar `switch-case`). Les dates llegides s'han de mostrar en el següent format: “15 de setembre de 2009”.

13. Fes una web que demane el nom d'un cercador (Google, Yahoo, Bing o DuckDuckGo) i òbriga el web corresponent. Si no s'introdueix cap nom vàlid, haurà de mostrar un missatge d'avertència. La web haurà d'acceptar els noms en qualsevol combinació de majúscules i minúscules.

**NOTA:** utilitzar el codi següent per obrir una pàgina nova:

```
window.location.href = "www.webpage.html";
```

14. Afegir a l'exercici anterior un input per a escriure un terme de cerca. En polsar el botó de cerca, obrirà la cerca corresponent al cercador escollit.

**NOTA:** consultar les urls de cada cercador per compondre la url de cerca. Per exemple, per a Google seria:

```
https://www.google.es/search?q=terme
```