

1. Crear un objeto `Date` con la fecha actual y asígnale mediante el método `setHours()` el valor 26. ¿Qué ocurre? ¿Y si asignas `setMinutes(65)`?
2. Crear un objeto `Date` con la fecha 20 de febrero de 2013 y asignarle el día del mes 35 a dicha fecha.
3. Partiendo del siguiente `array` [4,0,3,4,7,3,5,8,1,8,8,0,2,3,1,2,5,7,3,2,5,1], crear un nuevo `array` de elementos del `array` original sin repetir y ordenado.
4. Partiendo del siguiente `array` [4,0,3,4,7,3,5,8,1,8,8,0,2,3,1,2,5,7,3,2,5,1], identifique las posiciones ocupadas por el valor 3 sin necesidad de recorrer todos los elementos.
5. Partiendo del siguiente `array` [4,0,3,4,7,3,5,8,1,8,8,0,2,3,1,2,5,7,3,2,5,1], ordene sus valores de tal forma que ocupen las primeras posiciones los elementos pares.
6. Identifica el número de palabras existentes en la siguiente frase: "por cien cañones por banda poema Espronceda".
7. Genera los números correspondientes a la bonoloto, seis valores no repetidos entre 1-50 y el complementario entre 1-9.
8. Calcula el número más alto del siguiente `array` identificado por la variable `valores` [252,56,33,876,32,985,729,36,184].
9. Crear un `array` con los meses del año, ordenar dicho `array` y mostrar el

resultado por la pantalla del Firebug.

10. Crea una página web que solicite una cadena de texto al usuario y devuelva la longitud de dicha cadena.

11. Crear una expresión regular que permita identificar si un número de teléfono cumple con el formato establecido: 943-852-978, 943 852 978 o 943852978.

12. Crear una expresión regular que permita reemplazar el símbolo dólar (\$), por el símbolo euro, €, en las cantidades que indiquen un valor monetario. Por ejemplo: *“El coste del equipo es de 90.25\$ iva incluido. Se aceptan \$ y €.”*  
→ *“El coste del equipo es de 90.25€ iva incluido. Se aceptan \$ y €.”*

13. Definir una expresión regular que valide el número de matrícula del alumno, el cual presenta las siguientes características: el número de matrícula está compuesto por 5 dígitos y una letra; el grupo de cinco dígitos comienza siempre por un número impar y la letra puede ser tanto P como S, para diferenciar el nivel de estudios. Ej.: 14456S, 33334P, 56229S, etc.

14. Define una función en donde independientemente del número de parámetros recibidos (un poco de investigar...) realice las siguientes acciones:

- Mostrar por consola el número total de parámetros recibidos.
- En el caso de recibir más de dos parámetros, intercambiar los valores del primer y tercer parámetro, mostrando los valores del antes y después en la consola.



**Sagrado  
Corazón**  
Jesuitas • Logroño

DWEC\_Tema3 – Write a program