Ejercicios básicos de Javascript

1) Crear un script que tome una palabra y una letra mediante dos prompt consecutivos. A continuación deberá decirnos cuántas veces aparece la letra solicitada en esa palabra.

2) Crear un script que nos solicite una frase formada por letras y números. Finalmente debe decirnos cuántas letras contiene, cuantos números y la suma de éstos.

3) Crear un script que genere un número aleatorio y nos vaya preguntando qué número es. En cada paso el programa nos indicará si el número a acertar es menor mayor o igual que el que hemos tecleado. El script finalizará cuando acertemos el número.

4) Crear un script que nos diga si una palabra es palíndroma (se escribe igual de izquierda a derecha que al revés).

5) Crear un script al que le pasemos una palabra y nos diga cual es la letra que más veces se repite.

6) Escribir el código de una función a la que se pasa como parámetro un número entero y devuelve como resultado una cadena de texto que indica si el número es par o impar. Mostrar por pantalla el resultado devuelto por la función.

7) Leer una cadena de texto mediante el método prompt() y generar un array con las palabras

que contiene. Posteriormente, mostrar la siguiente información: Número de palabras, Primera palabra y última palabra, Las palabras colocadas en orden inverso, Las palabras ordenadas de la a la z y Las palabras ordenadas de la z a la a.

8) Crear una página web con dos áreas de texto separadas por un botón. En la primera debemos escribir un texto y al pulsar el botón en el segundo área de texto se debe cargar información estadística acerca del número de vocales que aparece en el texto.

9) Crear una lista desplegable de provincias en la que elegir una de ellas en una segunda lista se carguen los pueblos que pertenecen a esa provincia.

10) Vamos a realizar un pequeño juego. Tendremos una tabla con 9 celdas con el texto 0 en cada una de ellas. Cuando el usuario haga click en una celda esta aumentará en 1 el valor que tiene. Tendremos además un acumulador donde nos dará la suma total en cada click. La página deberá contar con un radiogroup que me de la posibilidad de sumar o restar a las celdas. Si una celda se pone en negativo el color de fondo de dicha celda deberá ponerse en rojo.