EJERCICIOS JAVASCRIPT - BASICOS

1. Escribe un programa que pida una frase al usuario y mediante una función calcule el numero de letras que se han introducido. También deberá analizar cuantas letras hay en mayúscula y cuantas letras hay en minúscula.
2. 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.
3. Utilizando una función escribe un programa que calcule la letra del DNI, es un proceso matemático sencillo que se basa en obtener el resto de la división entera del número de DNI y el número 23. A partir del resto de la división, se obtiene la letra seleccionándola dentro de un array de letras.El array de letras es:

var letras = ['T', 'R', 'W', 'A', 'G', 'M', 'Y', 'F', 'P', 'D', 'X', 'B', 'N', 'J', 'Z', 'S', 'Q', 'V', 'H', 'L', 'C', 'K', 'E', 'T'];

Por tanto si el resto de la división es 0, la letra del DNI es la T y si el resto es 3 la letra es la A. Comprobar que el numero introducido esta entre 0 y 99999999.

1. Utilizando dos arrays, escribe un programa que pida una frase al usuario, el programa nos tiene que decir cuántas vocales hay en la frase introducida.
2. Escribe un programa que pida una frase al usuario y nos diga si es o no es un palíndromo. *La ruta nos aporto otro paso natural*