1. Creo una función que reciba un parámetro, un dni, y devuelva la letra del mismo. Si el DNI pasado tiene algún error devolverá “”.

**El algoritmo para calcular la letra del dni es el siguiente :**

* El número debe ser entre 0 y 99999999
* Debemos calcular el resto de la división entera entre el número y el número 23.
* Según el resultado, de 0 a 22, le corresponderá una letra de las siguientes:  (T, R, W, A, G, M, Y, F, P, D, X, B, N, J, Z, S, Q, V, H, L, C, K, E)
* Si lo introducido no es un número deberá indicarse con un alert y volver a preguntar.
* Deberá de repetirse el proceso hasta que el usuario pulse «cancelar».
* <body>
* <script>
* function letraDni(numero){
* //String con las letras del dni
* var letras = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE";
* var letra = "";
* //Si el número tiene 8 cifras
* if((numero > 9999999) && (numero < 100000000)){
* //El resto de dividir el número por 23 lo guardamos en indice
* var indice = numero % 23;
* //Ese indice coincide con la posición en el String
* //La función charAt() coge el caracter de la posición indice
* letra = letras.charAt(indice);
* }
* return letra;
* }
* var numero = Number(prompt("Introduce tu dni");
* var letra = letraDni(numero);
* if(letra != ""){
* document.write("La letra es " +letra);
* }
* else{
* document.write("Número erróneo");
* }
* </script>
* </body>