



TAREA 05

Desarrollo Web Cliente



Guzmán Benito Rodríguez

Tarea 05 Desarrollo Web Cliente

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>D.n.i</title>
  </head>
  <body>
    <script src="js/funciones.js"></script>
    <h1>Fin</h1>
  </body>
</html>
```

JavaScript

```
/*
EJERCICIO: Haz una función a la que se le pasa un DNI (ej. 12345678w o
87654321T) y devolverá si es
correcto o no. La letra que debe corresponder a un DNI correcto se
obtiene dividiendo la parte numérica
entre 23 y cogiendo de la cadena 'TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE' la letra
correspondiente al resto de la
división. Por ejemplo, si el resto es 0 la letra será la T y si es 4 será
la G. Prueba la función en la consola con
tu DNI
*/

let dni;

dni = window.prompt("Introduce un DNI");

while (dni != null) {

  if (dni.length != 9) {
    dni = window.prompt("Introduce un DNI valido (8 digitos y 1
letra)");
  }
  if (dni.length == 9) {
    validar_dni(dni);
  }
}
```

```

        //SI LA FUNCION VALIDAR ES FALSE MUESTRA QUE EL DNI ES INCORRECTO
        if (!validar_dni(dni)) {
            dni = window.prompt("El DNI (" + dni + ") es incorrecto.
Introduzca otro o pulse cancelar.");
        } else {
            dni = window.prompt("El DNI (" + dni + ") es correcto. Introduzca
otro o pulse cancelar.");
        }
    }
}

function validar_dni(dni) {
    const array_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'];
    let n = parseInt(dni);
    let letra_dni = dni.substr(-1).toUpperCase();//con esto da la ultima
posicion
    let resto = n % 23;// CALCULA LA LETRA QUE LE CORRESPONDE AL NUMERO
DEL DNI
    let letra_resto = array_letras[resto];//ENCUENTRA LA LETRA QUE
CORRESPONDO EN EL ARRAY

    //COMPRUEBA QUE LA LETRA DEL DNI ES LA QUE LE CORRESPONDE SEGUN EL
NUMERO
    if (letra_dni == letra_resto) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

```