

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

divisón. 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;

    }

}