***Ejercicios JavaScript***

## Algoritmos ( 2 ejercicios )

1. Haz un programa que te pida cuatro números y te devuelva la media de los cuatro. Para ello deberás convertirlos previamente a enteros con la función entero=Number(numero); ( el programa se ejecuta desde un botón )
2. Haz un programa que pida un número y me diga si es múltiplo de 7 ( El resto de la división entre 7 es cero )
3. Haz un programa que pida el nombre de una persona y su edad. Luego el nombre de otra persona y su edad y que sea capaza de decir: “Fulanito en mayor que menganito”, “Fulanito es menor que menganito” o “Fulanito y Menganito tienen la misma edad”
4. Haz un programa que contenga en un array los días de la semana. El programa pedirá un número del 1 al 7, validadará que no sobrepase de estos límites y dirá el día de la semana correspondiente a ese número, ( lunes para el 1,etc.. )

## Manejo del DOM ( 2 ejercicios )

1. Haz una página con un H1 con el id “titulo” con color de letra verde y color de fondo yellow,borde 2px solid Green, y tamaño de la letra 5em, y centrado. En principio el h1 no contiene nada. Al pulsar un botón pedirá el nombre de usuario y lo pondrá como contenido de este H1, con el texto “La página de fulanito” suponiendo que ha puesto fulanito como nombre de usuario. Añade un botón con el título “Añade un poco de color” al pulsarlo ese mismo h1 se pone de color de letra roja
2. Hacer un H1 con el texto “Título Original” y un botón. Al pulsar el botón, el tamaño del h1 pasa a ser “50px” y el color de fondo “yellow” y el texto del botón a “Botón pulsado”
3. Haz una capa que ocupe todo el ancho de la página de color de fondo rojo. Haz un **select** con el label “**Color**”con los siguientes “options”: *rojo, verde, amarillo, azul*. Por defecto debe aparecer seleccionado el rojo. Cuando el usuario el usuario cambie el valor del select, por ejemplo a *azul*, la capa debe cambiar de color de fondo a azul
4. Haz un script para recoger las notas de un restaurante tal y como indica [este videotutorial](https://www.youtube.com/watch?v=JUftIpbRTN0)

## Validación de Formularios ( 1 ejercicio )

1. Haz un formulario con un título Pedido”. El formulario tendrá los siguientes campos

* Un select con las siguientes opciones: “Elija producto”, “Ordenador”, “Portátil” y ”Tablet”. Tendrá la etiqueta “Producto: “
* Debajo del select habrá una imagen de 200x200 que cambiará según la elección que hagamos, mostrando la foto de un ordenador, un portátil o una Tablet según sea la elección

El formulario debe validar que **se ha elegido un producto** antes de enviar los datos.

1. Haz un formulario con un campo “Usuario” de tipo texto y un campo de tipo checkbox que diga “He leído y acepto las condiciones” El formulario debe dar error si la longitud del usuario es menor que 5 o si no se ha mercado el checkbox.
2. Haz un formulario de Solicitud de préstamos donde se introduzca el nombre, el importe a solicitar, la edad y una lista desplegable “Situación laboral” con la opciones: Elija una, en activo, desempleado, jubilado.

Antes de enviar los datos el formulario debe validar que se ha introducido un nombre, que se ha introducido un importe mayor a 10.000 euros, que la edad es menor de 65 años y que se ha elegido un situación laboral.

Los mensajes de error no los muestra en una ventana emergente sino que los pone como contenido de un h3 que se coloca justo a continuación del formulario.