

Práctica Tema 9 - JQuery

Índice

Práctica Tema 9 - JQuery.....	2
Gestión de elementos con JQuery.....	2
Human Benchmark.....	4
Resumen.....	4
Entrega.....	5
Plantilla de página inicio para entrega.....	6

Práctica Tema 9 - JQuery

Para la realización de está práctica se recomienda revisar las funciones básicas de JQuery, puedes buscar en la web o en los siguientes recursos:

- <https://htmlcheatsheet.com/jquery/>
- <https://oscarotero.com/jquery/>
- <https://www.jquerycheatsheet.com/>

Nota: No uses Chat GPT o cualquier otra IA generativa para desarrollar los proyectos que se piden, investiga en la web, lee y construye el proyecto con lo que vas a aprendiendo, LEYENDO y después copiando lo que encuentres en foros como StackOverflow o páginas de aprendizaje como w3schools.

Esta práctica se dividirá en dos pequeños proyectos, ambos proyectos deberán realizarse con **JQuery** y al mismo tiempo hacer una transformación a **JavaScript**.

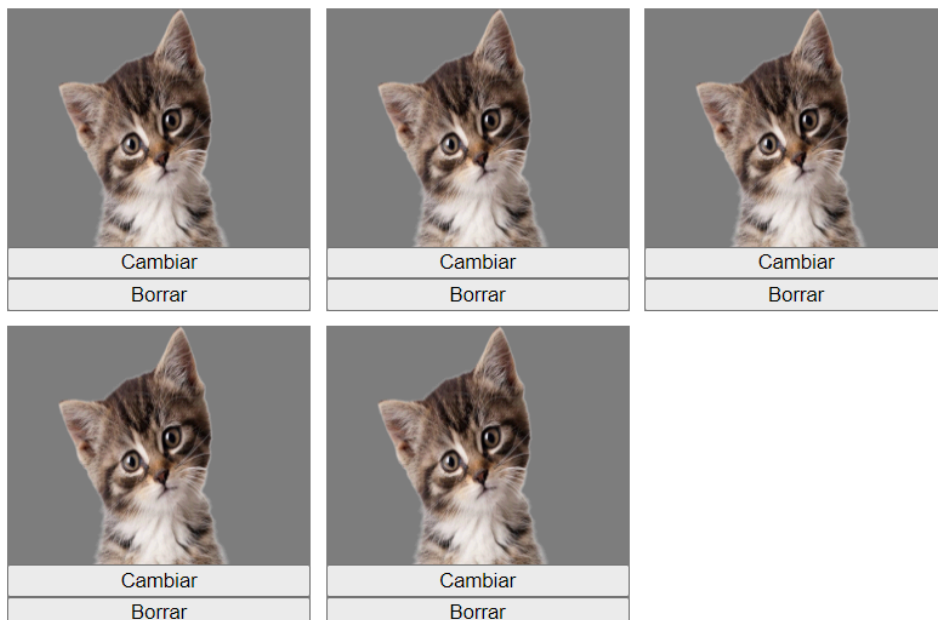
Gestión de elementos con JQuery

Tu trabajo consistirá en realizar una página web **similar** en **ESTRUCTURA** a la siguiente:

Formulario

Selecciona un color:

Elementos



Para la realización de esta página deberás crear un formulario desde donde:

- Se pueda elegir un color y cambiar el fondo de todas los elementos
- Un botón con el que añadir nuevos elementos respetando el color elegido y poniendo la imagen al azar dentro de una lista de imágenes
- Un botón para resetear el estado de los elementos a un estado inicial

Además los diferentes elementos que se presentan tienen dos botones con las siguientes funciones:

- Cambiar → Cambiará la imagen del elemento por otra al azar
- Borrar → Eliminará el elemento del DOM

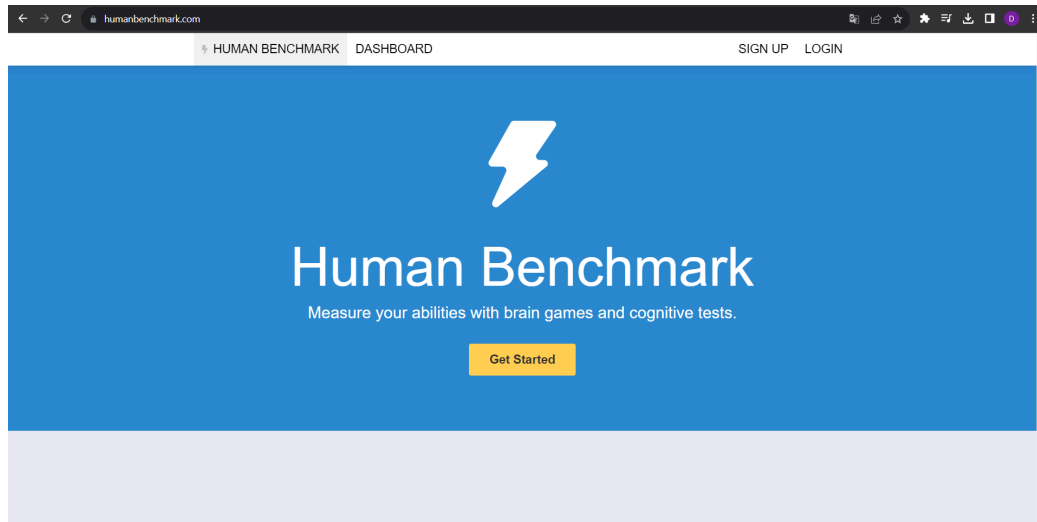
Detalles a tener en cuenta:

- Las imágenes deben tener un fondo transparente para poder apreciar los colores del fondo que se cambia
- **Elige un tema para tu página** y los elementos que se presentan: animales, productos alimenticios, comidas, montañas, países, etc..
- **La imagen que se presenta es un ejemplo, crea un diseño atractivo** para tu página web usando una buena organización y colores.

Extra: Al cambiar el color, haz que cambie toda la página web con diferentes tonalidades del color elegido, haciendo que la web siga siendo atractiva.

Human Benchmark

Crea una página usando HTML, CSS, JQuery y después JavaScript que simule el comportamiento de la página [HumanBenchmark](https://humanbenchmark.com).



Ten en cuenta lo siguiente para la creación de la página:

- Podemos ver que la app tiene 4 estados:
 1. Inicial: Esperando a ser pulsado
 2. Ya pulsado: La página espera un tiempo al azar hasta que la pantalla se pone en rojo y debemos pulsarlo
 3. Pantalla roja: Tenemos que pulsar la pantalla, el tiempo que se tarde en pulsarlo debemos contar los segundos que han pasado entre este estado y el siguiente
 4. Pantalla final (similar al inicial): Se muestra el tiempo en milisegundos que se ha tardado en pulsar la pantalla desde el estado anterior. Se puede volver a pulsar y volver al segundo estado.
 - Si se ha pulsado antes de tiempo se informará del fallo

Resumen

- **Gestión de elementos con JQuery (6 puntos)**
 - Buen uso de JQuery (3 puntos)
 - Buen diseño de la página (1.5 punto)
 - Transformación a JS (1.5 punto)
- **Human Benchmark (4 puntos)**
 - Buen diseño de la página (1 punto)
 - Buen uso de JQuery (1.5 puntos)
 - Transformación a JS (1.5 puntos)

Entrega

La práctica será un documento PDF con enlace a los siguientes recursos:

- Un **repositorio GitHub público** en el que se pueda ver el contenido del proyecto.
- **Un enlace a la página subida con [Netlify](#)**. Se aconseja el uso de Netlify por su facilidad de uso, pero se puede aceptar cualquier otro servicio en el que tu web esté subida siempre y cuando tenga acceso a dicha web mediante un enlace.
- La página deberá tener una página de inicio que te redirija a las diferentes configuraciones:
 - Gestión elementos JS
 - Gestión elementos JQuery
 - Human Benchmark JS
 - Human Benchmark JQuery

Para ello se proporciona una página de inicio donde enlazar las diferentes páginas, podéis usarlo o crear uno propio.

La entrega será un documento PDF con el siguiente formato:

Practica8_NombreApellidos.pdf

Nota. No subir el enlace a Github y otro enlace con acceso a la web mediante Netlify u otro servicio, hará que la práctica cuente como no evaluable.

Plantilla de página inicio para entrega

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Inicio Práctica 8</title>
  <style>
    body{
      background-color: #292929;
      padding: 8px;
      color: white;
      text-align: center;
    }
    .grid-container {
      display: grid;
      grid-template-columns: 1fr 1fr;
      grid-template-rows: 1fr 1fr;
      height: 100vh;
      gap: 5px;
    }
    .grid-item{
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      color: white;
      font-size: 24px;
    }
    .grid-item:hover{
      filter: brightness(120%);
      transition: all ease 0.5s;
    }
    .red{
      background-color: rgb(172, 8, 8);
    }
    .blue{
      background-color: rgb(16, 16, 170);
    }
    .green{
      background-color: rgb(2, 146, 2);
    }
    .violet{
```

```
        background-color: rgb(162, 7, 162);
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Práctica 8 - Nombre y apellidos</h1>
    <div class="grid-container">
        <a href="#" class="red grid-item"> Gestión elementos JS</a>
        <a href="#" class="grid-item blue"> Gestión elementos JQuery</a>
        <a href="#" class="grid-item green"> Human Benchmark JS</a>
        <a href="#" class="grid-item violet"> Human Benchmark JQuery</a>
    </div>
</body>
</html>
```