

Examen Aplicaciones Web

HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap y jQuery

Ejercicio 1 - Creador de documentos de identidad básica

Desarrollar un formulario como el de la primera figura. En él se incluirán tres campos: nombre, apellidos y año de nacimiento.

Document Creator (beta)

Nombre

Apellidos

Año de nacimiento

Crear

Al pulsar en el botón crear, a la derecha del mismo aparecerá una ficha con una foto, el nombre completo del usuario y los años que tiene como se puede ver en la siguiente figura.

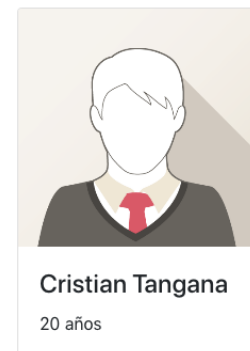
Document Creator (beta)

Nombre

Apellidos

Año de nacimiento

Crear



Para maquetar la ficha del usuario se recomienda utilizar el componente *card* de Bootstrap:

```

<div class="card">
  <img class="card-img-top" src="" alt="Card image">
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title"></h4>
    <p class="card-text"></p>
  </div>
</div>

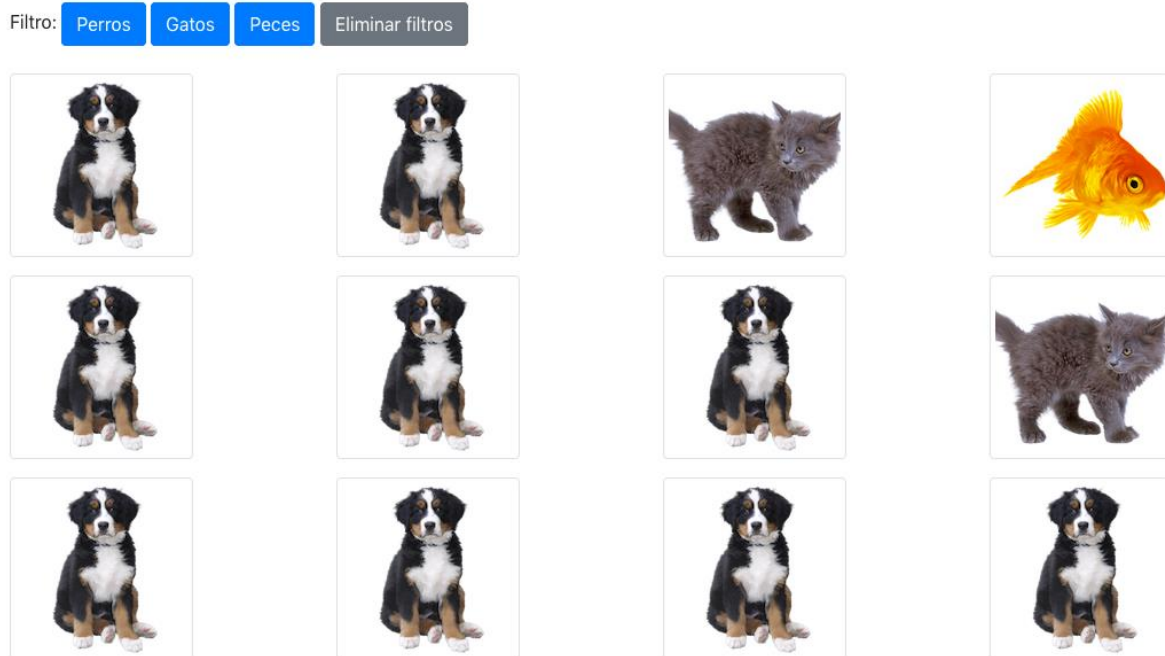
```

Para realizar el ejercicio se utilizará Bootstrap 4 para maquetar y jQuery para escribir el código JavaScript necesario.

Ejercicio 2 - Visualizador de mascotas

Maquetar una web según la figura.

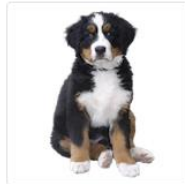
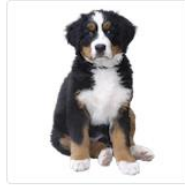
Visualizador de mascotas



La web tiene 3 botones que filtra según el tipo de animal. Si pulsamos “perros” solamente veremos las fichas con los perros. Además tenemos que cambiar el color del botón que hemos pulsado.

Visualizador de mascotas

Filtro: **Perros** Gatos Peces Eliminar filtros



Si pulsamos de nuevo en otro animal, sólo se verá el nuevo animal seleccionado y dejaremos en color verde únicamente el nuevo botón pulsado.

Visualizador de mascotas

Filtro: Perros **Gatos** Peces Eliminar filtros



Al pulsar en “Eliminar filtros” volvemos a la figura inicial.

Evaluación

Ejercicio 1: Si funciona exactamente como está especificado se valorará con 4 puntos.

Ejercicio 2:

- Si filtra por animal: 3 puntos
- Si actualiza bien el diseño de los botones: 1,5 puntos
- Si elimina los filtros: 1,5 puntos

Se entregará una copia del código fuente al profesor y también se subirá a la cuenta del alumno en GitHub.

Estructura de la carpeta a entregar:

```
primerapellido-examen-jquery/  
  ejercicio1/  
    css/  
    js/  
    img/  
    Index.html  
  ejercicio2/  
    css/  
    js/  
    img/  
    index.html
```

Se dispone de 2 horas y 45 minutos para la realización del ejercicio. El alumno podrá consultar todos los libros y código fuente que desee, pero no tendrá acceso a Internet. Cualquier intento de copiar se penalizará con la retirada inmediata de la prueba y su anulación.

24 de enero de 2019