
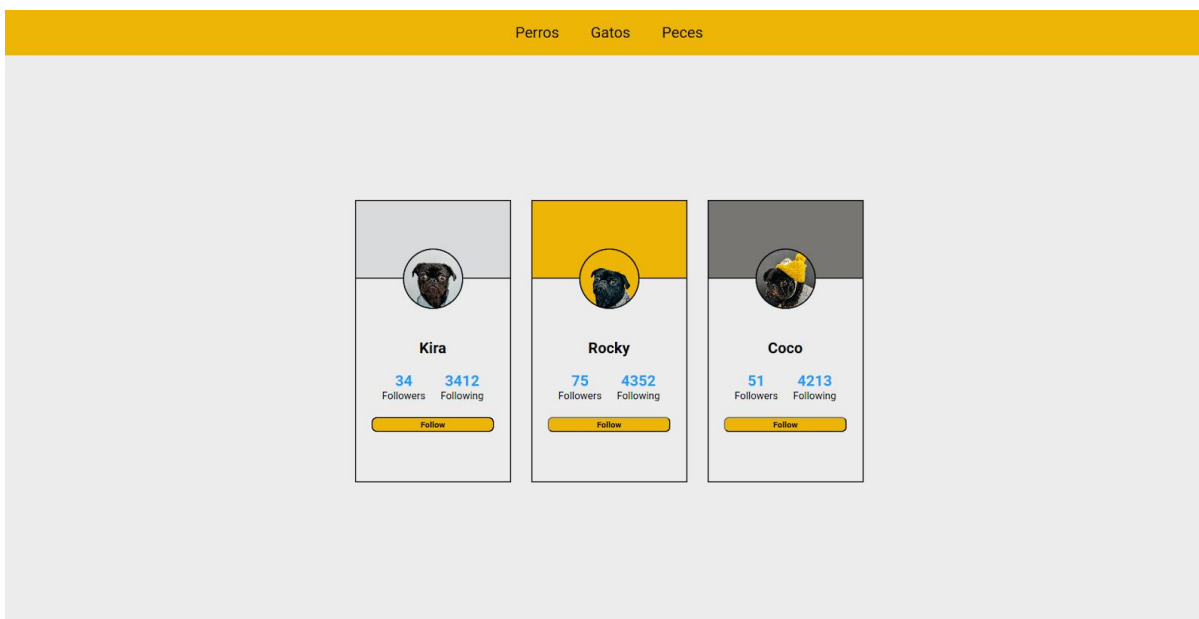
 CENTRE ESPECÍFIC D'EDUCACIÓ A DISTÀNCIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA	 GENERALITAT VALENCIANA
<b>Examen 2a evaluació</b>	
Módulo. Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de información	1ºDAW
Fecha de examen:17/05/23	

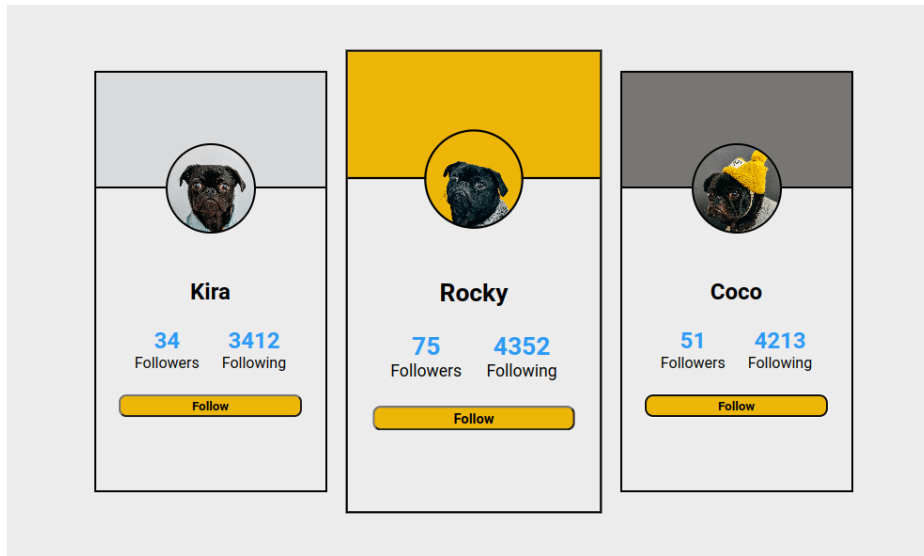
**EJERCICIO 1.** Realiza el HTML y CSS que consideres necesario para obtener la siguiente web (4 puntos):



- El **posicionamiento** del **menú** y las **cartas** se han de realizar con **FLEX**. (0,5 p)
- Tanto el **menú** como las **cartas** tienen un **centrado absoluto**. (0,25 p)
- La **imagen** de **perfil** será un **background** y utilizará la **propiedad posición**. (1,25 p)
- Al pasar el ratón por encima del menú primera letra del elemento seleccionado tiene que tener el siguiente aspecto (0,5 p)



- Al pasar el **ratón por encima** de las **ofertas** debe ocurrir el siguiente **efecto**: (0,25 p)



- El resto del **diseño, limpieza de código, etc.** (1,25 p)

**EJERCICIO 2:** Resultaría interesante, para la gestión de los ciclos formativos de la familia de informática, disponer de un **fichero XML**, para poder posteriormente trabajar con la información contenida en él. Este fichero contendrá información sobre los **3 ciclos de grado superior** y el **ciclo de grado medio** que pertenecen a dicha familia.

Para ello, debemos crear el fichero XML e introducir una serie de datos, teniendo en cuenta que el **nodo principal** se llamará **<ies>** (con **un par de atributos**) y que dentro de él, **anidado**, tendremos el **nodo <ciclos>**, en cuyo **interior** tendremos una **serie de ciclos** (4, cada uno con un **atributo**), que estarán incluidos en los **nodos <ciclos>** dentro de los cuales, anidados también, dispondremos de los **nodos <nombre>**, **<grado>** y **<decretoTítulo>**, este **último** con un **atributo** llamado **año**. (3 puntos)

El texto a incluir, organizado por nodos, es el siguiente:

Atributos de **<ies>**:

1. nombre= "CEEDCV"
2. web="http://www.ceedcv.es"

Atributo de **<ciclo>**:

1. id="ASIR"
2. id="DAW"
3. id="DAM"
4. id="SMR"

Texto del nodo **<nombre>**:

1. Administración de Sistemas en Red
2. Desarrollo de Aplicaciones Web.
3. Desarrollo de aplicaciones Multiplataforma
4. Sistemas Microinformáticos y Redes.

Texto del nodo **<grado>**:

1. Superior.
2. Superior.
3. Superior.
4. Medio.

Atributo del nodo **<decretoTítulo>**:

1. 2009.
2. 2010.
3. 2010.
4. 2008.

**Apartado 1:** Genera el fichero XML que esté "bien formado" a partir de los datos presentados. (1 punto).

**Apartado 2:** Realiza la transformación XSLT que consideres necesaria para generar un fichero HTML que: (2 puntos)

- A. Muestra los nombres de los ciclos sin etiquetas. (0.25 puntos)**
- B. Muestra en párrafos cada uno de los nombres de los ciclos. (0.5 puntos).**
- C. Muestra en una lista sin numerar los nombres de los ciclos y entre paréntesis su grado (0.5 puntos).**
- D. Muestra en una lista numerada los nombres de los ciclos ordenados alfabéticamente de manera descendente y entre paréntesis su grado.(0.75 puntos)**

**EJERCICIO 3:** Dado el fichero XML 'biblioteca.xml', diseña una cadena de texto en formato JSON la cual debe quedar almacenada en una variable Javascript y realiza las siguientes acciones (3 puntos):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Biblioteca nombre="Biblioteca CEED">
<catalogo>
  <libro>
    <Titulo>Cuando los animales sueñan</Titulo>
    <Autor>David M. Peña-Guzmán</Autor>
    <editorial>Errata naturae</editorial>
    <Precio>21.50</Precio>
    <edicion>
      <primera>2022</primera>
      <segunda>2023</segunda>
    </edicion>
    <salida>2022</salida>
  </libro>>
  <libro>
    <Titulo>Las aventuras de Huckleberry Finn</Titulo>
    <Autor>Mark Twain</Autor>
    <editorial>Debolsillo</editorial>
    <Precio>46.95</Precio>
    <edicion>
      <primera>2007</primera>
      <segunda>2012</segunda>
      <tercera>2015</tercera>
      <cuarta>2019</cuarta>
    </edicion>
    <salida>2007</salida>
  </libro>>
  <libro>
    <Titulo>La conquista del polo norte</Titulo>
    <Autor>Fergus Fleming</Autor>
    <editorial>Tusquets editores</editorial>
    <Precio>10.40</Precio>
    <edicion>
      <primera>2010</primera>
      <segunda>2018</segunda>
    </edicion>
    <salida>2010</salida>
  </libro>>
</catalogo>
```

1. Diseñar una cadena de texto en formato JSON la cual debe de quedar almacenada en una variable Javascript (0.5 puntos):

```
varmyJSONString = `<AQUÍ_TU_STRING_JSON>` ;
```

## 2. Acciones: (2.5 puntos)

- a. Accede al contenido de la segunda edición del segundo libro (0.5 puntos)
- b. Añadir un nuevo libro con las propiedades: (0.5 puntos)

Título: Atrapados en el hielo; Autor: Caroline Alexander; editorial: planeta; Precio: 15,65; edición: primera: 2014, segunda: 2019; salida: 2014.

- c. Muestra por pantalla el elemento añadido en el apartado anterior. (0.5 puntos)
- d. Utiliza `document.getElementById()` para apuntar a una tabla con `id="biblioteca"` a la cual escribiremos html interno con nuevas filas de datos, con la estructura:

**TÍTULO | AUTOR | PRECIO (0.5 puntos)**

- e. Retorna el objeto JSON a su versión de cadena de caracteres y almacénalo en la variable llamada `varmyJSONString`. (0.5 puntos).

**NOTA:** No tienes que escribir CSS en este ejercicio, pero sí que tiene que salir el resultado tal y como se muestra en la siguiente imagen:

BIBLIOTECA DEL CEEDCV		
TÍTULO	AUTOR	PRECIO
Cuando los animales sueñan	David M. Peña-Guzmán	21.5
Las aventuras de Huckleberry Finn	Mark Twain	46.95
La conquista del polo norte	Fergus Fleming	10.4