

**ADD CFGS ASX / DAM / DAW**  
**Mòdul 4 – Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació**  
**UF1 – Programació amb XML**  
**Unitat 2 - Transmissió d'informació a través del web. Mecanismes de validació de documents XML**  
**EAC2**  
**(Curs 2018-19 / 2n semestre)**

**Enunciat****Activitat 1 (6 punts)**

L'objectiu d'aquesta activitat és doble:

1) D'una banda, cal codificar en **HTML** les informacions contingudes en el fitxer “auxiliar.xml”, proporcionat amb el present enunciat. L'esmentat document HTML ha de contenir un enllaç que apunti a la següent adreça:

- <http://www.aerobusbcn.com/blog/ca/consells-de-viatge/consells-pel-teu-primer-creuer/>

Part del contingut a mostrar al vostre document (com ara el text que hi ha abans de la graella) el podeu extreure del web al qual apunta l'enllaç anterior, no cal que l'escriuiu.

D'altra banda, els enllaços de les imatges a mostrar a la graella els troben a l'element IMATGE del fitxer “auxiliar.xml”, no s'han d'adjuntar fitxers de tipus imatge a la resolució.

I evidentment, allà on l'exemple posa “Nom i cognoms Alumne”, heu de substituir aquestes dades per les vostres.

2) Posteriorment heu de formatar amb codi **CSS** (no s'ha d'utilitzar cap altra tècnica), inclòs en el mateix fitxer HTML, l'estructura i les dades HTML, de manera que es visualitzin com mostra la imatge que acompanya aquest enunciat.

El fitxer de text pla a lliurar s'ha de dir “activitat1.html”.

Abans de fer el lliurament, assegureu-vos de la correcció sintàctica del vostres codis HTML i CSS tot pujant el document sencer als següents validadors:


HTML

[https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload](https://validator.w3.org/#validate_by_upload)

CSS

[https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator.html.es#validate\\_by\\_upload](https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator.html.es#validate_by_upload)

Fixeu-vos en quines dades s'han de mostrar, i de quina manera, en cada cas: enquadrades, centrades i/o alineades, majúscules i/o minúscules, colors de lletra, colors de fons, subratllats, etc. Es vol fer que aquest fitxer es pugui visualitzar d'una manera més atractiva. L'objectiu és que el navegador mostri el fitxer de la manera següent:

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 2	Pàgina 1 de 5
	Versió: 02	ADD_M04_EAC2_Enunciat_1819S2	Lliurament: 26/03/2019

Fitxer Edita Visualitza Historial Adreces d'interès Eines Ajuda

Ofertes de creuers x +




file:///C:/activitat1.html

© Nom i Cognoms Alumne

## Creuers

### Consells pel teu primer creuer

*Quant temps portes esperant aquest moment? A molts de vosaltres segur que se us ha passat alguna vegada pel cap fer un creuer. Doncs bé, pels qui s'han decidit i ho han contractat, des d'Aerobús us recomanem llegir aquest article per conèixer alguns dels **consells** bàsics que necessitaràs tenir en compte si vols que el teu creuer sigui una **experiència inoblidable**. Viatjar en creuer és una opció per a milions de persones d'arreu del món i hi ha centenars d'opcions. Només dependrà dels llocs que vulguis visitar en les parades per decidir-te per un o un altre, i del preu, és clar.*

OFERTES					
IMATGE	CREUER	DIES	PORT	DATA	PREU
	LEYENDAS DEL MEDITERRÁNEO	8	Málaga	31/03/2019	399 €
	ISLAS GRIEGAS	8	Venècia	31/08/2019	507 €
	VOLGA CLÁSICO	11	Moscú	11/05/2019	1.382 €

**Font:**

- [CRUCEROS.COM](http://CRUCEROS.COM)

**Solució:**

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ca-ES">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Ofertes de creuers</title>

  <style>

    h1 {
      text-decoration: overline;
    }

    p {
      font-style: italic;
    }

    a {
      text-transform: uppercase;
    }

    img {
```

```

width:20%;}

table {
  width:100%
}

table, td {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}

td {
  padding: 5px;
  text-align: left;
}

td.nombres {
  text-align: right;
}

th {
  border: 1px solid black;
  padding: 5px;
  background-color: #d6cbd3;
  color: #c94c4c;
  text-align: center;
}

tr:nth-child(even) {
  background-color: #ecala6;
  color: #c94c4c;
}

tr:nth-child(odd) {
  background-color: #bdcebe;
  color: #c94c4c;
}

</style>

</head>

<body>


<p>&copy; Nom i Cognoms Alumne</p>

<h1>Creuers</h1>

<h2>Consells pel teu primer creuer</h2>

<p>Quant temps portes esperant aquest moment? A molts de vosaltres segur que se us ha passat alguna vegada pel cap fer un creuer. Doncs bé, pels qui s'han decidit i ho han contractat, des d'Aerobús us recomanem llegir aquest article per conèixer alguns dels <b>consells</b> bàsics que necessitaràs tenir en compte si vols que el teu creuer sigui una <b>experiència inoblidable</b>. Viatjar en creuer és una opció per a milions de persones d'arreu del món i hi ha centenars d'opcions. Només dependrà dels llocs que vulguis visitar en les

```

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 2	Pàgina 3 de 5
	Versió: 02	ADD_M04_EAC2_Enunciat_1819S2	Lliurament: 26/03/2019

parades per decidir-te per un o un altre, i del preu, és clar.</p>

```
<table>

  <tr>
    <th colspan="6">OFERTES</th>
  </tr>

  <tr>
    <th>IMATGE</th>
    <th>CREUER</th>
    <th>DIES</th>
    <th>PORT</th>
    <th>DATA</th>
    <th>PREU</th>
  </tr>

  <tr>
    <!-- <CREUER NOM="LEYENDAS DEL MEDITERRÁNEO"> -->
    <td></td>
    <td>LEYENDAS DEL MEDITERRÁNEO</td>
    <td class="nombres">8</td>
    <td>Màlaga</td>
    <td class="nombres">31/03/2019</td>
    <td class="nombres">399 €</td>
  </tr>

  <tr>
    <!-- <CREUER NOM="ISLAS GRIEGAS"> -->
    <td></td>
    <td>ISLAS GRIEGAS</td>
    <td class="nombres">8</td>
    <td>Venècia</td>
    <td class="nombres">31/08/2019</td>
    <td class="nombres">507 €</td>
  </tr>

  <tr>
    <!-- <CREUER NOM="VOLGA CLÁSICO"> -->
    <td></td>
    <td>VOLGA CLÁSICO</td>
    <td class="nombres">11</td>
    <td>Moscou</td>
    <td class="nombres">11/05/2019</td>
    <td class="nombres">1.382 €</td>
  </tr>

</table>

<h3>Font:</h3>
<ul>
  <li><a href="https://www.cruceros.es">cruceros.com</a></li>
</ul>
```

</body>

</html>

## Activitat 2 (4 punts)

L'objectiu d'aquesta tasca és aprendre a **crear una DTD (en un fitxer diferent al del document XML)** a partir del mateix document XML proporcionat amb l'enunciat: `auxiliar.xml`.


Com que la introducció de dades és manual se solen produir molts errors; per evitar que el programa falli volem comprovar-los abans contra una DTD.

Escriviu la vostra solució en un fitxer de text pla, anomenat `activitat2.dtd`, i afegiu-lo al fitxer comprimit en format ZIP que heu d'enviar a la bústia de l'aula.

Abans de fer el lliurament, assegureu-vos de la correcció sintàctica del vostre codi DTD amb el següent validador: <http://www.xmlvalidation.com/index.php?id=1&L=0> (heu de pujar primer el fitxer "`auxiliar.xml`" de l'enunciat, i a continuació se us demanarà que pugueu el vostre fitxer "`activitat2.dtd`").

### Solució:

```
<!ELEMENT OFERTES (CREUER*)>
<!ELEMENT CREUER (NOM, IMATGE, URL, VAIXELL, DIES, PORT, DATA, PREU)>
<!ATTLIST CREUER CODI ID #REQUIRED>
<!ATTLIST CREUER TIPUS (MARITIM|FLUVIAL) #REQUIRED>
<!ELEMENT NOM (#PCDATA)>
<!ELEMENT IMATGE (#PCDATA)>
<!ELEMENT URL (#PCDATA)>
<!ELEMENT VAIXELL (#PCDATA)>
<!ELEMENT DIES (#PCDATA)>
<!ELEMENT PORT (#PCDATA)>
<!ELEMENT DATA (#PCDATA)>
<!ELEMENT TIPUS (#PCDATA)>
<!ELEMENT PREU (#PCDATA)>
```

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 2	Pàgina 5 de 5
	Versió: 02	ADD_M04_EAC2_Enunciat_1819S2	Lliurament: 26/03/2019