



**SMX2**

## **- M8: Aplicacions Web**

**UF5 - Entrega #4**

Óscar González García

10 d'Octubre de 2018

Versió 1.1

**CONTROL DE VERSIONS**

Versió	Comentaris	Professor	Curs	Data
1.0	Redacció de la primera versió	David González	Alumnes SMX2-M8-UF5	17/10/2017
1.1	Revisió per curs 2018-19	David González	Alumnes SMX2-M8-UF5	10/10/2018

## ÍNDEX

CONTROL DE VERSIONS .....	2
ÍNDEX .....	3
1 PRÀCTICA #4 .....	4
1.1 EXERCICI 1 .....	4

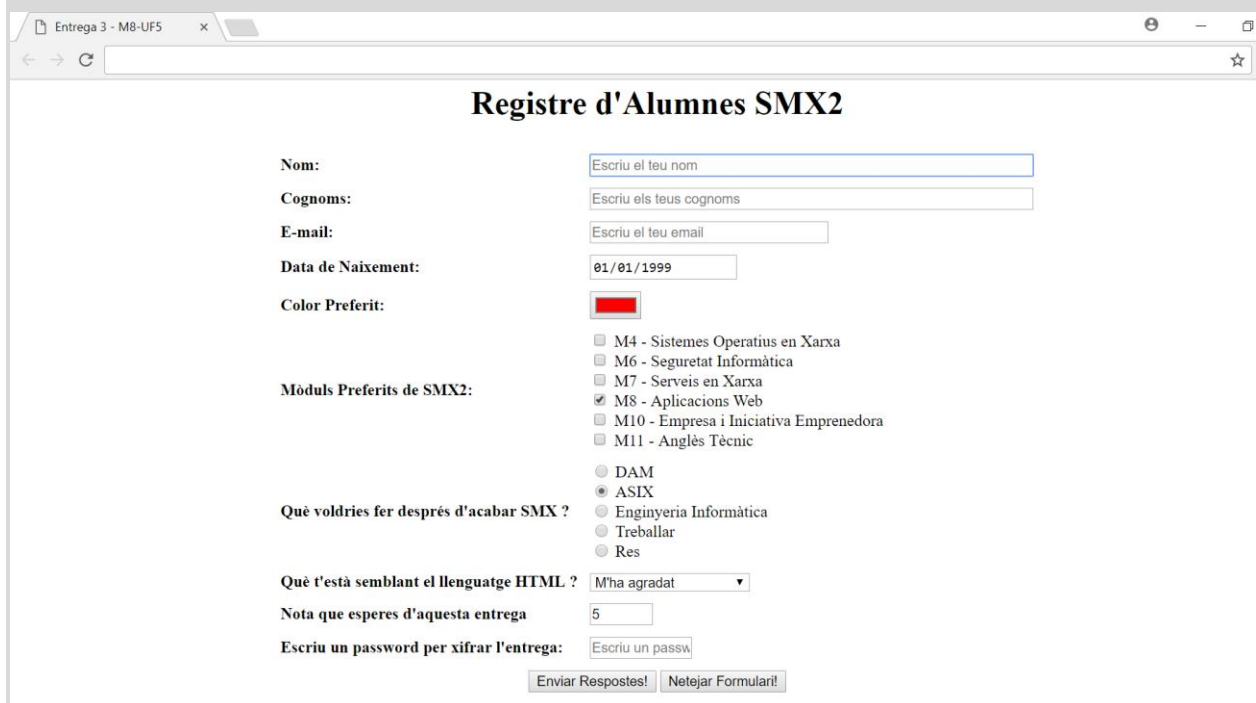
## 1 PRÀCTICA #4

En aquesta pràctica practicarem el disseny de formularis web que hem vist a la teoria, creant un registre web d'alumnes.

### 1.1 EXERCICI 1

En aquesta entrega es tractarà de fer un formulari de registre amb informació dels alumnes, per fer-ho caldrà fer servir entrades de dades dels diferents tipus vistos a teoria. A més a més, practicarem amb l'ús de taules, ja que el contingut de tot el formulari (títols, labels, inputs, buttons, ...) haurà d'estar contingut en les cel·les d'una taula html.

El resultat final que volem obtenir és el següent:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Entrega 3 - M8-UF5'. The page content is a registration form titled 'Registre d'Alumnes SMX2'. The form is structured as follows:

Nom:	<input type="text" value="Escriu el teu nom"/>
Cognoms:	<input type="text" value="Escriu els teus cognoms"/>
E-mail:	<input type="text" value="Escriu el teu email"/>
Data de Naixement:	<input type="text" value="01/01/1999"/>
Color Preferit:	<input type="color" value="red"/>
Mòduls Preferits de SMX2:	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> M4 - Sistemes Operatius en Xarxa</li><li><input type="checkbox"/> M6 - Seguretat Informàtica</li><li><input type="checkbox"/> M7 - Serveis en Xarxa</li><li><input checked="" type="checkbox"/> M8 - Aplicacions Web</li><li><input type="checkbox"/> M10 - Empresa i Iniciativa Emprenedora</li><li><input type="checkbox"/> M11 - Anglès Tècnic</li></ul>
Què voldries fer després d'acabar SMX ?	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> DAM</li><li><input checked="" type="radio"/> ASIX</li><li><input type="radio"/> Enginyeria Informàtica</li><li><input type="radio"/> Treballar</li><li><input type="radio"/> Res</li></ul>
Què t'està semblant el llenguatge HTML ?	<input type="text" value="M'ha agradat"/>
Nota que esperes d'aquesta entrega	<input type="text" value="5"/>
Escriu un password per xifrar l'entrega:	<input type="text" value="Escriu un passw"/>
<input type="button" value="Enviar Respostes!"/> <input type="button" value="Netejar Formulari!"/>	

A més a més, si tal com carrega el formulari, toquem el botó d'enviar, ens ho haurà d'impedir ja que hi ha certs camps que són obligatoris o d'altres que requereixen d'una validació automàtica de les dades amb que s'han omplert.

Concretament els tres primers camps són obligatoris i a més a més, el camp de correu electrònic haurà de validar que el format del seu valor correspon a una adreça de mail vàlida.

Amb el formulari buit els errors que ens ha de mostrar són:

## Registre d'Alumnes SMX2

Nom:	<input type="text" value="Escriu el teu nom"/>
Cognoms:	<input type="text" value="Éste es un campo necesario"/>
E-mail:	<input type="text" value="Escriu el teu email"/>
Data de Naixement:	<input type="text" value="01/01/1999"/>
Color Preferit:	<input type="color" value="#ff0000"/>
Mòduls Preferits de SMX2:	<div><input type="checkbox"/> M4 - Sistemes Operatius en Xarxa <input type="checkbox"/> M6 - Seguretat Informàtica <input type="checkbox"/> M7 - Serveis en Xarxa <input checked="" type="checkbox"/> M8 - Aplicacions Web <input type="checkbox"/> M10 - Empresa i Iniciativa Emprenedora <input type="checkbox"/> M11 - Anglès Tècnic</div>
Què voldries fer després d'acabar SMX ?	<div><input type="radio"/> DAM <input checked="" type="radio"/> ASIX <input type="radio"/> Enginyeria Informàtica <input type="radio"/> Treballar <input type="radio"/> Res</div>
Què t'està semblant el llenguatge HTML ?	<input type="text" value="M'ha agradat"/>
Nota que esperes d'aquesta entrega	<input type="text" value="5"/>
Escriu un password per xifrar l'entrega:	<input type="text" value="Escriu un pass"/>

A més a més també hem de considerar el següent:

- Quan es toca sobre qualsevol label, s'ha d'actuar sobre el camp en qüestió, molt útil pel cas dels radio i checkboxes (estan relacionats)
- El focus inicial ha d'estar posicionat sobre el camp de Nom
- Han d'aparèixer els placeholders que es veuen als diferents caps d'entrada de text.
- El camp de data de naixement ha d'aparèixer inicialitzat amb el valor que es mostra.
- El camp de color ha d'aparèixer amb el color vermell precarregat.
- El checkbox M8 ha d'aparèixer marcat per defecte.
- El radiobutton ASIX ha d'aparèixer marcat per defecte.
- El combo de llista ha d'aparèixer amb l'opció "M'ha agradat seleccionada".

- El combo de llista ha de contenir els següents valors possibles:
  - M'ha agradat molt
  - M'ha agradat
  - Ni fu ni fa
  - No m'ha agradat gaire
  - No m'ha agradat gens
- Les notes possibles van del 0 al 10
- El camp de password, és un camp on la info que s'escriu es visualitza oculta.
- La longitud dels dos primers camps és 60, però en el primer camp el màxim de caràcters que s'admeten és 20, mentre que en el segon cas és 80.
- El tercer camp té una longitud de 30 i admet un màxim de 30 caràcters.
- El camp de password és longitud 10 amb un màxim de 10 caràcters.
- El botó d'enviar respostes, ha d'enviar els resultats a una adreça de correu electrònic vàlida i amb l'asunto: "entrega4-m8-uf5".
- El botó de netejar el formulari ha de reiniciar el valor de tots els camps.

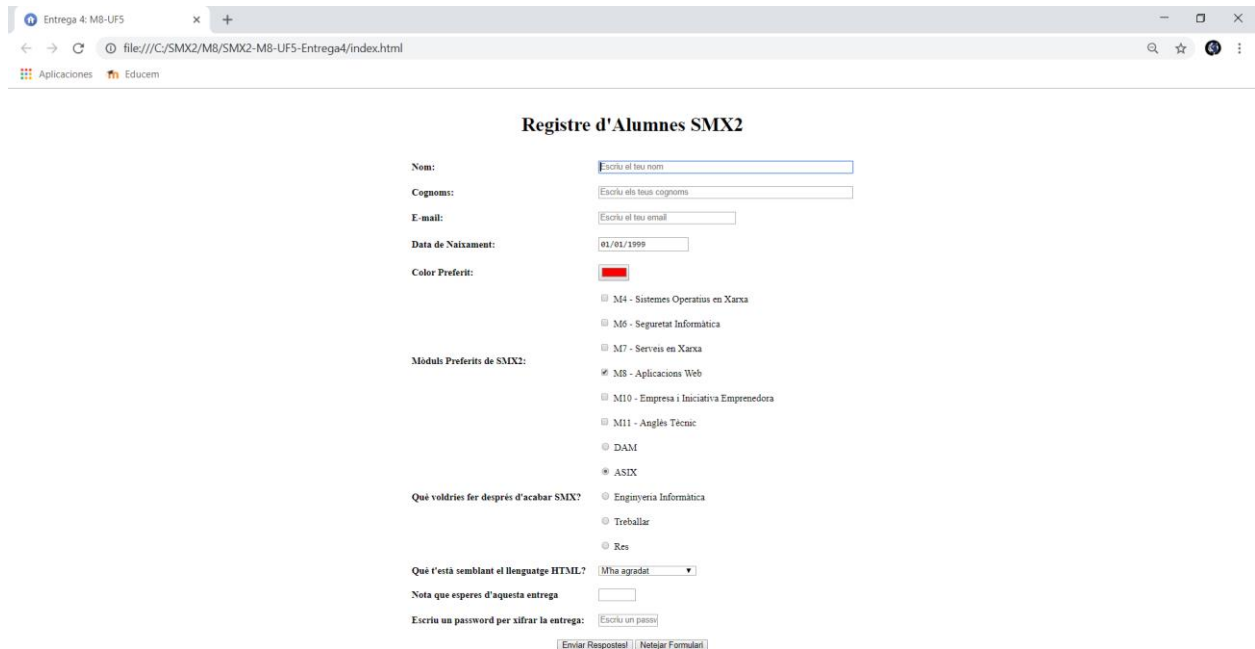
L'espai entre cel·les i entre el text de les cel·les i els límits de la taula és de 10 píxels per ambdós casos (reviseu els atributs possibles de table).

Finalment cal que considereu que tant pel títol com pels botons d'enviament de formulari, s'han d'ubicar en una "cel·la fusionada" és a dir, una cel·la que ocupa l'espai de dues (reviseu els atributs possibles de td i th).

El codi de la pàgina web també ha d'incloure comentaris que serveixin per facilitar la lectura del codi font, aquests no els veurà l'usuari com és normal.

Per últim, no t'oblidis d'identar correctament el codi (es tindrà en compte en la puntuació) ni d'incloure la informació de meta-dades com són: autoria, descripció, títol, paraules claus, codificació de caràcters (la que hagi fet servir per desar el fitxer).

Per ajudar-te pots consultar l'especificació html5: <http://www.w3.org/TR/html/> , el llistat de tags <https://www.w3schools.com/tags/>, revisar el capítol 2 del llibre de text o inspeccionant el codi html d'altres webs.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///C:/SMX2/M8/SMX2-M8-UF5-Entrega4/index.html'. The page title is 'Entrega 4: M8-UF5'. The main content is a registration form titled 'Registre d'Alumnes SMX2'. The form includes fields for 'Nom:', 'Cognoms:', 'E-mail:', 'Data de Naixement:', and 'Color Preferit:'. Below these is a section for 'Mòduls Preferits de SMX2:' with a list of modules: 'M4 - Sistemes Operatius en Xarxa', 'M6 - Seguretat Informàtica', 'M7 - Serveis en Xarxa', 'M8 - Aplicacions Web' (selected), 'M10 - Empresa i Iniciativa Emprendedora', 'M11 - Anglès Tècnic', 'DAM', and 'ASIX'. There is also a section for 'Què voldries fer després d'acabar SMX2?' with options: 'Enginyeria Informàtica', 'Treballar', and 'Res'. A dropdown menu for 'Què t'està semblant el llenguatge HTML?' is set to 'Mha agradat'. A text input for 'Nota que esperes d'aquesta entrega' is empty. A password field for 'Escriu un password per signar la entrega:' is labeled 'Escriu un passw'. At the bottom are two buttons: 'Enviar Respostes' and 'Netejar Formulari'.

**Registre d'Alumnes SMX2**

Nom:

Cognoms:

E-mail:

Data de Naixement:

Color Preferit:

Mòduls Preferits de SMX2:

- ☐ M4 - Sistemes Operatius en Xarxa
- ☐ M6 - Seguretat Informàtica
- ☐ M7 - Serveis en Xarxa
- ☒ M8 - Aplicacions Web
- ☐ M10 - Empresa i Iniciativa Emprendedora
- ☐ M11 - Anglès Tècnic
- ☐ DAM
- ☐ ASIX

Què voldries fer després d'acabar SMX2?

- ☐ Enginyeria Informàtica
- ☐ Treballar
- ☐ Res

Què t'està semblant el llenguatge HTML?

Nota que esperes d'aquesta entrega

Escriu un password per signar la entrega:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <title>Entrega 4: M8-UF5</title>
  <meta name="author" content="Oscar">
  <meta name="description" content="Entrega 4: M8-UF5">
  <meta name="keywords" content="Web SMX Educem">
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="icon" href="./home-icon.png">
</head>
<body>
  <form action="mailto:oscar.goga10@gmail.com?Subject=entrega4-m8-uf5"
  enctype="text/plain" method="POST">
    <table cellpadding="10" align="center" border="0">
      <tr>
        <th colspan="2">
          <h1>Registre d'Alumnes SMX2</h1>
        </th>
      </tr>
      <tr>
        <th align="left">
          <label for="id_nom">Nom:</label>
        </th>
        <td>
          <input id="id_nom" type="text" name="nom" placeholder="Escriu
el teu nom" size="60" maxlength="20" required autofocus>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th align="left">
          <label for="id_cognom">Cognoms:</label>
        </th>
        <td>
          <input id="id_cognom" type="text" name="cognom"
placeholder="Escriu els teus cognoms" size="60" maxlength="80" required>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th align="left">
          <label for="id_email">E-mail:</label>
        </th>
        <td>
          <input id="id_email" type="email" name="email"
placeholder="Escriu el teu email" size="30" maxlength="30" required>
```



```
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="left">
            <label for="id_datanaix">Data de Naixament:</label>
        </th>
        <td>
            <input id="id_datanaix" type="date" name="datanaixament"
value="1999-01-01">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="left">
            <label for="id_color">Color Preferit:</label>
        </th>
        <td>
            <input id="id_color" type="color" name="color"
value="#FF0000">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="left" rowspan="6">
            <label>Mòduls Preferits de SMX2:</label>
        </th>
        <td>
            <input id="id_m4" type="checkbox" name="M4">
            <label for="id_m4"> M4 - Sistemes Operatius en Xarxa</label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <input id="id_m6" type="checkbox" name="M6">
            <label for="id_m6"> M6 - Seguretat Informàtica</label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <input id="id_m7" type="checkbox" name="M7">
            <label for="id_m7"> M7 - Serveis en Xarxa</label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <input id="id_m8" type="checkbox" name="M8" checked>
```

```
        <label for="id_m8">M8 - Aplicacions Web</label>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input id="id_m10" type="checkbox" name="M10">
        <label for="id_m10">M10 - Empresa i Iniciativa
Emprenedora</label>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input id="id_m11" type="checkbox" name="M11">
        <label for="id_m11">M11 - Anglès Tècnic</label>
    </td>
</tr>
<tr>
    <th align="left" rowspan="5">Què voldries fer després d'acabar
SMX?</th>
    <td>
        <input id="id_dam" type="radio" value="dam"
name="DespresDeSMX">
        <label for="id_dam">DAM</label>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input id="id_asix" type="radio" value="asix"
name="DespresDeSMX" checked>
        <label for="id_asix">ASIX</label>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input id="id_enginyeria" type="radio" value="enginyeria"
name="DespresDeSMX">
        <label for="id_enginyeria">Enginyeria Informàtica</label>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <input id="id_treballar" type="radio" value="treballar"
name="DespresDeSMX">
        <label for="id_treballar">Treballar</label>
```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <input id="id_res" type="radio" value="res"
name="DespresDeSMX">
            <label for="id_res">Res</label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="left">
            <label>Què t'està semblant el llenguatge HTML?</label>
        </th>
        <td>
            <select name="opiniohtml">
                <option value="agradatmolt">M'ha agradat molt</option>
                <option value="agradat" selected>M'ha agradat</option>
                <option value="nifunifa">Ni fu ni fa</option>
                <option value="noagradatgaire">No m'ha agradat
gaire</option>
                <option value="noagradatgens">No m'ha agradat
gens</option>
            </select>
            <!--Aqui s'obre un desplegable (combo box) amb les opcions
que es veun adalt, i per defecte surt l'opció de "M'ha agradat molt"-->
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="left">
            <label for="id_nota">Nota que esperes d'aquesta
entrega</label>
        </th>
        <td>
            <input id="id_nota" type="number" name="nota" min="0"
max="10">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th align="left">
            <label for="id_password">Escriu un password per xifrar la
entrega:</label>
        </th>
        <td>

```

```
        <input id="id_password" type="password" name="password"
placeholder="Escriu un password" size="10" maxlength="10">
    </td>
</tr>
<tr align="center">
    <td colspan="2">
        <input id="id_enviar" type="submit" name="enviar"
value="Enviar Respostes!">
        <input id="id_reset" type="reset" name="reset" value="Netejar
Formulari">
        <!--En aquesta cel·la es fusionen 2 cel·les on es posen els
botons d'enviar i netejar formulari-->
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```