



## **SMX2 - M8: Aplicacions Web**

### **UF5 - Entrega #4**

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

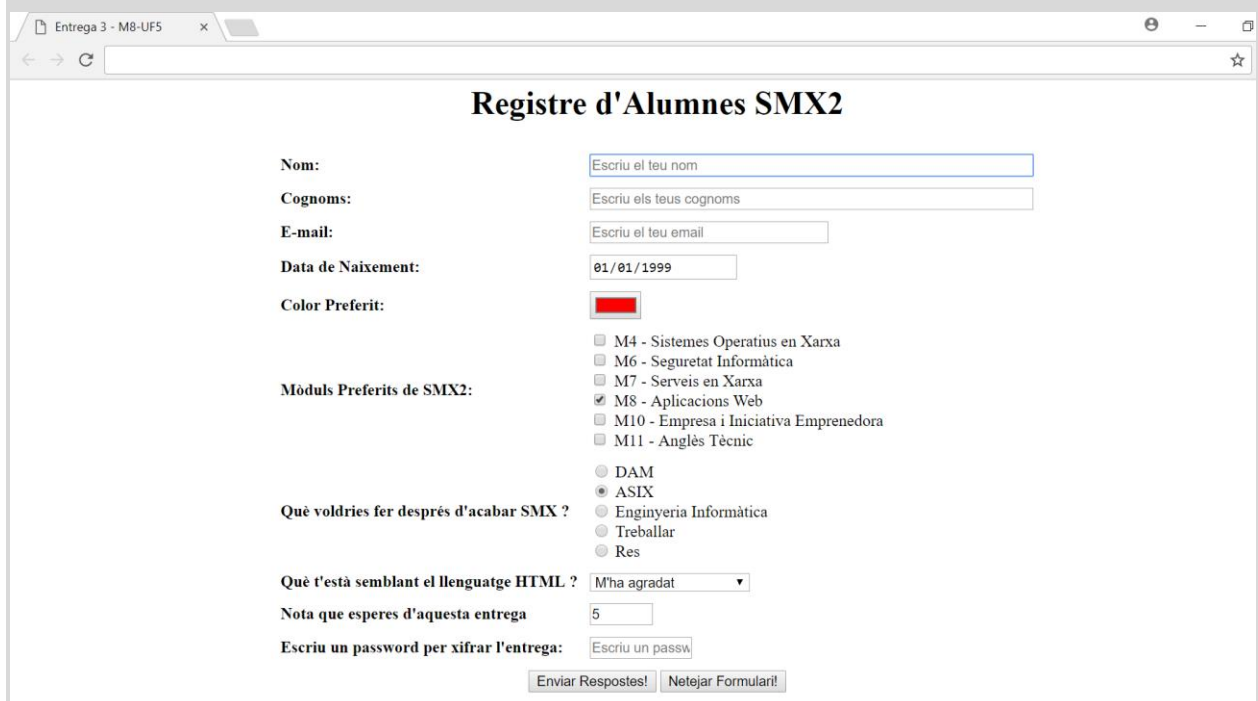
## 1 PRÀCTICA #4

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="#FF0000"/>
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:**

**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 Emprenedora  
☐ M11 - Anglès Tècnic

**Què voldries fer després d'acabar SMX ?**  
☐ DAM  
☒ ASIX  
☐ Enginyeria Informàtica  
☐ Treballar  
☐ Res

**Què t'està semblant el llenguatge HTML ?**

**Nota que esperes d'aquesta entrega**

**Escriu un password per xifrar l'entrega:**

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.

## Registre d'Alumnes SMX2

Nom:	<input type="text" value="Escriu el teu nom"/>
Cognoms:	<input type="text" value="Escriu el 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="#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  <input type="radio"/> DAM <input checked="" type="radio"/> ASIX</div>
Què voldries fer després d'acabar SMX ?	<div><input type="radio"/> Enginyeria Informàtica <input type="radio"/> Treballar <input type="radio"/> Res</div>
Què t'esta 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"/>
<div><input type="button" value="Enviar Respostes!"/> <input type="button" value="Netejar Formulari!"/></div>	

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>ENTREGA FORM</title>
    <!-- Metatags -->
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="title" content="Pràctica HTML FORM">
    <meta name="description" content="Entrega FORM">
    <meta name="keywords" content="Granollers, SMX">
    <meta name="author" content="Daniel Redondo Camacho">
    <meta name="copyright" content="Educem">
    <link rel="icon" type="image/png" href="./img/favicon.png" />
  </head>
  <!-- Body -->
  <body>
    <!-- Titol Principal -->
    <h1 align="center">Registre d'Alumnes SMX2</h1>
    <!-- Formulari -->
    <form action="mailto:dgonzalez@educem.com?subject=entrega4-m8-uf5" enctype="text/plain"
method="POST">
      <!-- Taula -->
      <table align="center" cellspacing="9">
        <!-- Nom -->
        <tr>
          <th align="left"><label for="id_nom">Nom:</label></th>
          <td>
            <input id="id_nom" type="text" name="nom" size="60"
maxlength="20" placeholder="Escriu el teu nom" required autofocus>
          </td>
        </tr>
        <!-- Cognoms -->
```

---



```
<tr>
    <th align="left"><label for="id_cognoms">Cognoms:</label></th>
    <td>
        <input id="id_cognoms" type="text" name="cognoms"
size="60" maxlength="80" placeholder="Escriu el teus cognoms" required>
    </td>
</tr>
<!-- E-mail -->
<tr>
    <th align="left"><label for="id_email">E-mail:</label></th>
    <td>
        <input id="id_email" type="email" name="email" size="30"
maxlength="30" placeholder="Escriu el teu email" required>
    </td>
</tr>
<!-- Data naixement -->
<tr>
    <th align="left"><label for="id_data">Data de Naixement:</label></th>
    <td>
        <input id="id_data" type="date" name="data" value="1999-01-
01">
    </td>
</tr>
<!-- Color -->
<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>
```

```
<!-- Moduls Preferits -->
<tr>
  <th rowspan="7" align="left">Mòduls Preferits de SMX2:</th>
</tr>
<tr>
  <td>
    <input type="checkbox" id="id_m4" name="M4">
    <label for="id_m4">M4 - Sistemes Operatius en Xarxa</label>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <input type="checkbox" id="id_m6" name="M6">
    <label for="id_m6">M6 - Seguretat Informàtica</label>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <input type="checkbox" id="id_m7" name="M7">
    <label for="id_m7">M7 - Serveis en Xarxa</label>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <input type="checkbox" id="id_m8" name="M8" checked>
    <label for="id_m8">M8 - Aplicacions Web</label>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <input type="checkbox" id="id_m10" name="M10">
```

```
<label for="id_m10">M10 - Empresa i Iniciativa
Emprenedora</label>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<input type="checkbox" id="id_m11" name="M11">
<label for="id_m11">M11 - Anglès Tècnic</label>
</td>
</tr>
<!-- Enquesta futur -->
<tr>
<th rowspan="6" align="left">Què voldries fer després d'acabar SMX
?</th>
</tr>
<tr>
<tr>
<td>
<input type="radio" id="id_dam" name="DAM">
<label for="id_dam">DAM</label>
</td>
</tr>
<tr>
<tr>
<td>
<input type="radio" id="id_asix" name="ASIX" checked>
<label for="id_asix">ASIX</label>
</td>
</tr>
<tr>
<tr>
<td>
<input type="radio" id="id_enginyeria" name="Enginyeria
Informàtica">
```

```
<label for="id_enginyeria">Enginyeria Informàtica</label>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<input type="radio" id="id_treballar" name="Treballar">
<label for="id_treballar">Treballar</label>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<input type="radio" id="id_res" name="Res">
<label for="id_res">Res</label>
</td>
</tr>
<!-- Opinió HTML -->
<tr>
<th align="left">Què t'esta semblant el llenguatge HTML ?</th>
<td>
<select name="Opinió HTML">
<option value="M'ha agradat molt">M'ha agradat
molt</option>
<option value="M'ha agradat" selected>M'ha
agradat</option>
<option value="Ni fu ni fa">Ni fu ni fa</option>
<option value="No m'ha agradat gaire">No m'ha
agradat gaire</option>
<option value="No m'ha agradat gens">No m'ha
agradat gens</option>
</select>
</td>
```

```
</tr>
<!-- Nota -->
<tr>
    <th align="left"><label for="id_nota">Nota que esperes d'aquesta
entrega</label></th>
    <td>
        <input id="id_nota" type="number" min="0" max="10"
name="nota" value="5">
    </td>
</tr>
<!-- Password Encriptat -->
<tr>
    <th align="left"><label for="id_password">Escriu un password per xifrar
l'entrega:</label></th>
    <td>
        <input placeholder="Escriu un password" id="id_password"
type="password" size="10" name="password" maxlength="10">
    </td>
</tr>
<!-- Botons -->
<tr>
    <td align="center" colspan="2">
        <input id="id_enviar" name="enviar" type="submit"
value="Enviar Respostes!">
        <input id="id_reset" name="reset" type="reset" value="Netejar
Formulari!">
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</html>
```