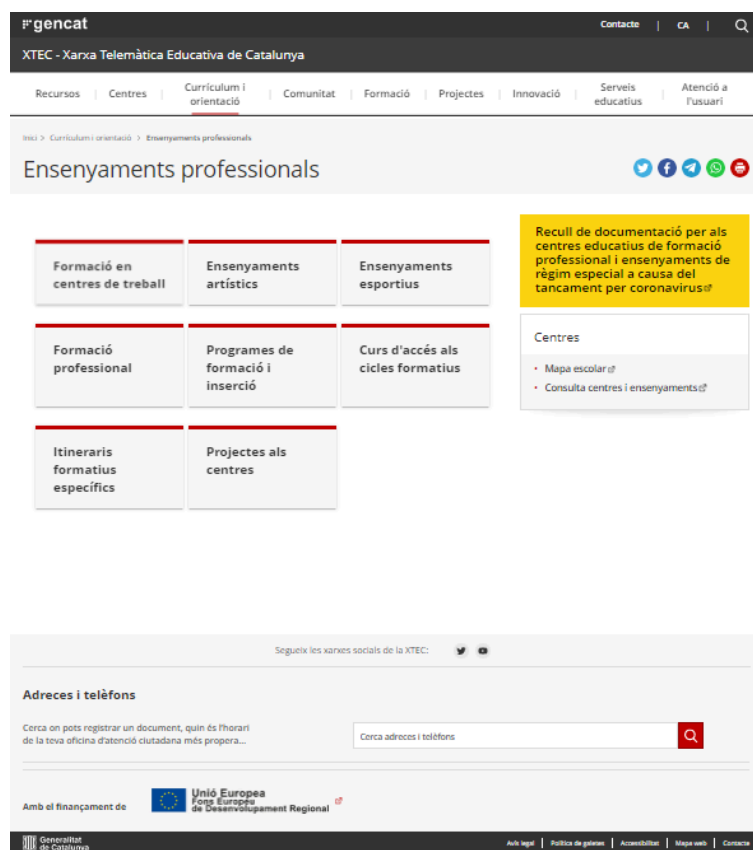


ACTIVITAT AVALUABLE AC1**Mòdul:** MP09**UF:** UF1 – Disseny de la interfície. Estils.**Professor:** Marc Callejón**Data límit d'entrega:** 01/10/2024**Mètode d'entrega:** Clickedu**Resultats de l'aprenentatge:**

RA1. Planifica la creació d'una interfície web valorant i aplicant especificacions de disseny.

RA2. Crea interfícies web homogènies definint i aplicant estils.

Tasques a realitzar:**Tasca 1** - Proposa una estructura HTML semàntica per la següent web. Escriu-la en un fitxer HTML.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ca">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

  <title>Xtec - Ensenyaments professionals</title>

</head>

<body>

  <header>

    <h1>XTEC - Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya</h1>

    <nav>

      <ul>

        <li><a href="">Recursos</a></li>

        <li><a href="">Centres</a></li>

        <li><a href="">Currículum i orientació</a></li>

        <li><a href="">Comunitat</a></li>

        <li><a href="">Formació</a></li>

        <li><a href="">Projectes</a></li>

        <li><a href="">Innovació</a></li>

        <li><a href="">Serveis educatius</a></li>

        <li><a href="">Atenció a l'usuari</a></li>

        <li><a href="">Contacte</a></li>

      </ul>

    </nav>

  </header>

  <main>
```

```
<h2>Ensenyaments professionals</h2>

<div>

  <p>Formació en centres de treball</p>

</div>

<div>

  <p>Ensenyaments artístics</p>

</div>

<div>

  <p>Ensenyaments esportius</p>

</div>

<div>

  <p>Formació professional</p>

</div>

<div>

  <p>Programes de formació i inserció</p>

</div>

<div>

  <p>Cursos d'accés als cicles formatius</p>

</div>

<div>

  <p>Itineraris formatius específics</p>

</div>

<div>

  <p>Projectes als centres</p>

</div>

<documentacio>
```

```
<p>Recull de documentació per als centres educatius de
formació professional i ensenyaments de règim especial a causa del
tancament per coronavirus</p>

<h3>Centres</h3>

<ul>

  <li>Mapa escolar</li>

  <li>Consulta centres i ensenyaments</li>

</ul>

</documentacio>

</main>

<footer>

  <p>© Xtec 2023</p>

  <nav>

    <ul>

      <li>Avís legal</li>

      <li>Política de privacitat</li>

      <li>Accessibilitat</li>

      <li>Mapa web</li>

      <li>Contacte</li>

    </ul>

  </nav>

</footer>

</body>

</html>
```

Tasca 2 - Explica per a què serveixen les següents etiquetes de metadades i posa per a cada una un exemple d'utilització:

a) <title> **Defineix el títol de la pàgina web.**

b) <meta name="description"> **Proporciona una descripció breu del contingut de la pàgina.**

- c) <meta name="keywords"> Llista de paraules clau que descriuen el contingut de la pàgina.
- d) <meta name="viewport"> Configura com es mostra en la pàgina web, ajustant l'escala i dimensions.
- e) <meta charset=" "> S'utilitza per indicar quin sistema de codificació de caràcters fa servir la pàgina web.
- f) <base> S'utilitza per definir una URL base en una pàgina web.

Tasca 3 Busca a Internet algun exemple de guia d'estil per a documents HTML i comenta quins tipus de regles defineix.

[Guía de Estilos HTML para Principiantes - Experto en Informática \(expertoeninformatica.es\)](http://expertoeninformatica.es)

TIPUS D'ESTILS:

Estils en línia: S'apliquen directament a un element HTML fent servir l'atribut style.

Ejemplo: <p style="color: red;">Este es un párrafo rojo.</p>

Estils interns: Es defineixen dins de l'etiqueta <style> a la secció <head>, afectant tot el document o seccions específiques.

Ejemplo: <style> p { color: blue; } </style>

Estils externs: S'emmagatzemen en fitxers CSS separats i es vinculen al vostre HTML, permetent l'aplicació d'estils a múltiples pàgines.

Ejemplo: <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

Tasca 4 Revisa la següent documentació de Mozilla y codifica un formulari HTML

[Mi primer formulario HTML - Aprende desarrollo web | MDN \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Forms)

- Nom
- Cognoms
- Document d'identitat
- Edat
- Data de naixement
- Correu electrònic
- Contrasenya
- Fotografia del DNI

(Fes servir per a cada input l'atribut type adequat:

https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

- El nom no pot tenir més de 20 caràcters. Fes servir l'atribut *maxlength*.
- El camp document d'identitat no pot admetre un document amb un patró de DNI o NIE no vàlids. Fes servir l'atribut *pattern*.
- El camp edat només pot acceptar valors entre 0 i 100 anys. Fes servir els atributs *min* i *max*.

- El camp correu no pot admetre correus sense un format correcte. Fes servir l'*input* amb el *type* adequat.
- El camp contrasenya no pot revelar els caràcters que s'hie scriguin; els ha de mantenir ocults. Fes servir l'*input* amb el *type* adequat.
- El camp *fotografia* ha de permetre adjuntar-hi dos fitxers. Fes servir l'atribut *multiple*.
- El formulari no s'ha de poder enviar deixant en blanc els camps nom, cognoms, document d'identitat i contrassenya. Fes servir l'atribut *required*.
- El cap nom ha de rebre el focus de teclat automàticament en carregar el formulari. Fes servir l'atribut *autofocus*.
- Cada camp ha de tenir la seva etiqueta corresponent: fes servir l'atribut *placeholder* de cada *input*.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Formulari</title>

</head>

<body>

    <h1>Formulari</h1>

    <form>

        <label for="nom">Nom:</label>

        <input type="text" id="nom" name="nom" maxlength="20"
required autofocus><br><br>

        <label for="cognoms">Cognoms:</label>

        <input type="text" id="cognoms" name="cognoms"
required><br><br>

        <label for="dni">DNI:</label>

        <input type="text" id="dni" name="dni"
pattern="[0-9]{8}[A-Za-z]" required><br><br>
```

```
<label for="edat">Edat:</label>

<input type="number" id="edat" name="edat" min="0"
max="100" required><br><br>

<label for="naixement">Data de naixement:</label>

<input type="date" id="naixement" name="naixement"
required><br><br>

<label for="email">Correu:</label>

<input type="email" id="email" name="email"
required><br><br>

<label for="password">Contrasenya:</label>

<input type="password" id="password" name="password"
required><br><br>

<label for="foto">Fotografia del DNI:</label>

<input type="file" id="foto" name="foto" multiple><br><br>

<input type="submit" value="Enviar">

</form>
</body>
</html>
```