

ACTIVITAT AVALUABLE AC1
Mòdul: MP09

UF: UF1 – Disseny de la interfície. Estils.

Professor: Marc Callejón

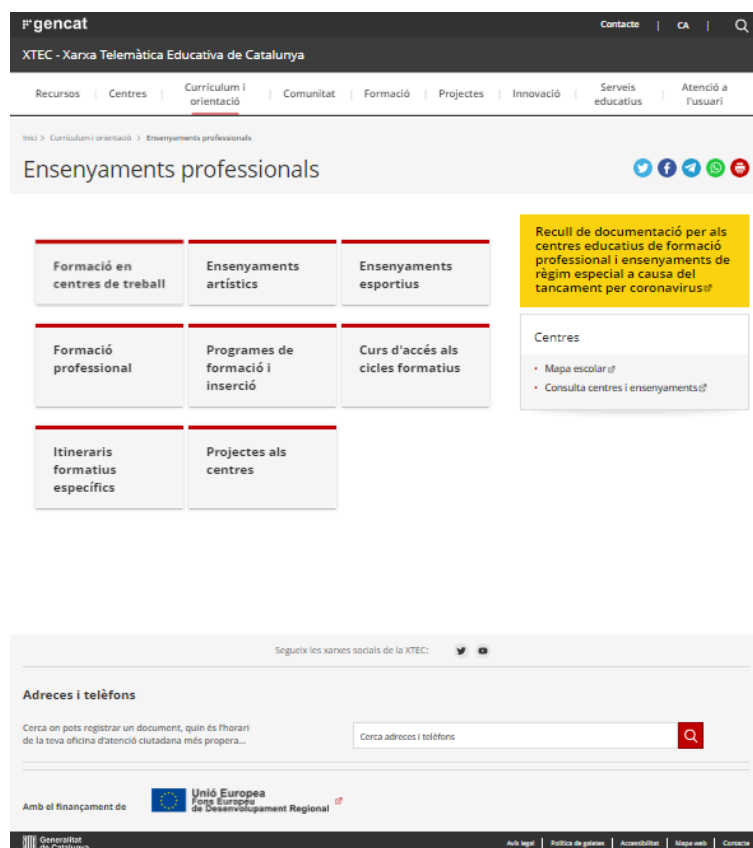
Data límit d'entrega: 01/10/2024

Mètode d'entrega: Clickedu

Resultats de l'aprenentatge:

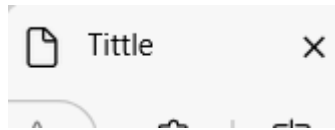
RA1. Planifica la creació d'una interfície web valorant i aplicant especificacions de disseny.

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.


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

a) <title>: Fa referència al nom que apareixerà a la pestanya del navegador:



b) <meta name="description"> Serveix per afegir una breu descripció de la pàgina. Aquesta es podria utilitzar com a la descripció que apareixeria als resultats de búsqueda

c) <meta name="keywords"> Aniria completada amb `content=""`. Serveix per afegir etiquetes a la web, paraules clau sobre el contingut de la web per facilitar la filtració als motors de reserca.

d) <meta name="viewport"> Defineix com s'haurà de renderitzar la pàgina quant s'utilitzi un dispositiu mòbil.

e) <meta charset=" "> Defineix el conjunt de caràcters y el tipus de contingut que tindrà la pàgina

f) <base> Especifica la URL base que utilitzarà per totes les direccions URL que contindrà un document html.

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

Tot arxiu HTML es comença amb l'estructura bàsica `<!DOCTYPE html>` dins la qual tindrem les etiquetes:

- <html>: Englobaria tot el document
- <head>: Tindria l'informació de tots els links a script externs, arxius css d'estil y les etiqueta `<meta>` per definir la codificació de la pagina, la descripció, el tipus de renderitzat....
- <body>: Conté l'informació que es presentarà a la pàgina

Dins de la etiqueta `<head>` si volem aplicar scripts, arxius media , fulles d'estils o imatges es recomenable sempre utilitzar el link "http:". I sempre escriure tot el codi (etiquetes, propietats i valors) en minúscules.

Els estils dins d'un document HTML es poden aplicar de tres formas diferents:

- Estils en línea: S'apliquen directament dins d'un element amb l'atribut `style`.
- Estils interns: es defineixen en el `<head>` dins de l'etiqueta `<style>`. En aquest cas afectaria a todo el document, no només a un element en concret.
- Estils externs: S'emmagatzemen en un arxiu CSS que es vincularà al HTML dins al head amb un element `<link rel="stylesheet">`

Sempre que s'adjunti al codi una imatge amb l'etiqueta es recomenable afegir la propietat alt="", que afegirar una descripció de la imatge en cas de que aquesta no es pugui carregar correctament a la pàgina.

Per mantenir la consistència i equilibri de la web es recomana crear una guia d'estils, on es definiran els esquemes de colors y tipogràfies que tindrán la pàgina. A més d'utilitzar validadors HTML per assegurar que els estils s'apliquen correctament y no entren en conflicte amb el HTML y, també, eines de desenvolupament del navegador per inspeccionar el estils aplicats y realitzar canvis si fossin necessaris.

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

[Mi primer formulario HTML - Aprende desarrollo web | MDN \(mozilla.org\)](#)

- 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*.

Recursos utilitzats:

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

[Google HTML/CSS Style Guide](#)

[HTML attribute reference - HTML: HyperText Markup Language | MDN \(mozilla.org\)](#)