

Mòdul M8 Aplicacions Web	UF1
Cicle Sistemes microinformàtics i xarxes	Curs 2024 /25

RA1. Instal·la, si s'escau, aplicacions web, descrivint les seves característiques i entorns d'ús.	
RA2. Instal·la aplicacions d'ofimàtica web, descrivint les seves característiques i entorn d'ús.	

Projecte: Disseny i desenvolupament d'una pàgina web

Objectiu General:

Dissenyar una pàgina web i programar-la amb HTML i CSS. El projecte consisteix a crear una **web promocional** per al tema assignat, amb elements visuals i funcionalitats bàsiques que la facin atractiva i fàcil de navegar. Els alumnes hauran de centrar-se en la distribució, els estils i l'organització del contingut per oferir una experiència d'usuari consistent.

Has d'aplicar tots els coneixements HTML i CSS més les eines apreses durant la UF5. A més a més has de completar coneixements amb nous estils i etiquetes.

Tema de la pàgina web.

El tema és lliure però ha d'estar relacionat amb els [Objectius de Desenvolupament Sostenible \(ODS\) de la ONU](#)

Domini:

Disposareu d'un hosting i un domini .cat gratuït durant 1 any gràcies a la fundació .cat i a l'empresa nominalia.com

Estructura Bàsica de la Pàgina Web basada en etiquetes HTML5

La **pàgina principal** ha d'incloure les següents seccions principals:

- **Capçalera** amb el logo i un menú de navegació.
- **Bàner promocional** amb text destacat i un botó de crida a l'acció.
- **Missatge de benvinguda** amb un subtítol.
- **Galeria d'imatges** amb fotos relacionades amb el tema del projecte, lliures de drets d'autor.
- **Secció de productes, serveis o articles destacats** amb imatges i descripcions curtes.
- **Peu de pàgina** amb informació de copyright o informació de contacte.

La pàgina de contacte:

- Formulari per contactar
- Amb la mateixa capçalera i estil que la pàgina principal

Totes les imatges han de ser lliures de drets d'autor. Busca-les a pàgines com píxels, unsplash o freepik.

Heu de crear també la pàgina de contacte i una pàgina més. Si sou 3 a l'equip en total fareu 4 pàgines.

Requeriments de disseny:

Pensa, dissenya o busca un logo per la teva pàgina.

Paleta de colors corporativa i professional:

Busqueu un disseny de colors per la web, podeu utilitzar eines online d'intel·ligència artificial. Les haureu d'explicar a la presentació final. Han de ser els mateixos que tingui el logo.

Disseny de la pàgina:

Podeu utilitzar generadors de pàgines amb IA per aconseguir idees i per aprendre com fer pàgines responsive i efectes

Font de la pàgina:

És més important del que sembla. Trieu una font que sigui atractiva, no utilitzeu el mateix color per totes les seccions.

Disseny de **botons**:

Busca un disseny css professional i atractiu, d'un color corporatiu i reutilitza'l en totes les pàgines.

Requeriments tècnics

- **HTML:** Utilitza HTML5 i les etiquetes d'estructura per a estructurar tot el contingut de la pàgina web. Crea la pàgina principal i 2 més com a mínim (3 més si sou un grup de 3 persones)
- **CSS:** Estilitza la pàgina amb CSS per donar-li format, color, disseny i una distribució **professional**. Crea 1 arxiu CSS per totes les pàgines
- **Efectes:** Utilitza pseudoelements com :hover, :focus i altres que investiguis per fer la pàgina més interactiva.
- **Disseny Responsive:** Assegura que la pàgina sigui visible en diferents mides de pantalla. Pots utilitzar unitats com % o vh/vw i ajustar els flex o grid en CSS per aconseguir un disseny flexible. Investigar com utilitzar els **@media-queries** per a que la pàgina es vegi bé també en format mòbil.

Descripció de les seccions

1. Capçalera i Menú de Navegació. Aquesta secció és comuna a totes les pàgines.

- Inclou el logo del projecte a l'esquerra
- Afegeix un menú de navegació

Un dels enllaços del menú ha de ser una **pàgina de contacte** (que també haureu de crear)

Els altres menús seran les altres pàgines que creeu.

2. Baner Promocional.

- Crea una secció que destaquí un missatge promocional per guanyar seguidors, o socis o vendre productes, segons de quin tema sigui la pàgina.
- Inclou un botó d'acció al banner. Aquest botó ha de tenir un efecte hover per destacar quan s'hi passa

el cursor.

- Afegeix una imatge o un color de fons atractiu per fer que la secció cridi l'atenció.

3. Missatge de Benvinguda

- Crea una secció amb el text centralitzat.
- Afegeix un subtítol més petit amb una breu descripció, com: Una cafeteria moderna inspirada en sabors californians.
- Utilitza colors i espais adequats per mantenir l'harmonia amb la resta de la pàgina.

4. Galeria d'Imatges

- Afegeix una secció amb una galeria d'imatges amb almenys 6 fotos relacionades amb el tema de la pàgina. Per exemple, si la pàgina és sobre menjar, pots incloure imatges de plats.
- Utilitza CSS Grid o Flexbox per col·locar les imatges en files i columnes.
- Les imatges han de tenir un efecte hover que canviï lleugerament l'opacitat o la mida.

5. Secció de Productes o Serveis Destacats

- Mostra una selecció de 3 productes o serveis principals. Per exemple, si el tema és un restaurant, aquesta secció podria mostrar els plats més populars.
- Per a cada producte o servei, inclou una imatge, el nom i una breu descripció.
- Utilitza CSS per donar una aparença coherent a tots els elements de la secció, com ara un fons suau darrere de cada producte o servei.

6. Peu de Pàgina

- Afegeix un peu de pàgina amb el text © 2024 Nom del Projecte - Tots els drets reservats.
 - Crea una pàgina que es digui **privacitat.html** on copiis el text de qualsevol altra pàgina web però amb la capçalera i el disseny vostre.
 - Afegeix l'enllaç com a mínim a aquesta pàgina de privacitat i si vols també a la pàgina de cookies.
 - Afegeix enllaços a les xarxes socials amb icones (no text).
-
- Drets d'autor: Informa't sobre la **licència creative commons** i afegeix-la al peu de pàgina
-
- Afegeix el logo de nominalia com agraïment al hosting

Estilització i Personalització amb CSS

- Crea un arxiu css on defineixis l'estil de cada element:
 - Defineix una paleta de colors consistent amb el tema del projecte.
 - Aplica tipografies i mides de text adequades per a cada secció.
 - Afegeix efectes hover als botons i les imatges.
 - Utilitza CSS Flexbox o Grid per distribuir els elements en cada secció.

El fitxer CSS ha de ser comú a totes les pàgines.

Fases del projecte i entregues (12 hores de treball)

1. Primera fase (2 hores):

- Estructura bàsica del document HTML.
- Creació de la capçalera i el menú de navegació.
- Implementació del bàner promocional.
- Registra el hosting i el domini on publicaràs la pàgina.

2. Segona fase (3 hores):

- **Disseny del missatge de benvinguda i galeria d'imatges.**
- Implementació de CSS per a donar format a la capçalera i bàner.

Entrega document (mitja pàgina) explicant la pàgina dissenyada:

- Quin és el tema?
- Quines són les pàgines similars en les que us inspireu?
- Quines pàgines creareu i com funcionarà la navegació entre elles?
- Quin contingut tindrà cada pàgina?
- Quin disseny voleu intentar aconseguir?

3. Tercera fase (3 hores):

- Creació de la secció de productes o serveis o notícies destacades.
- Estilització de la galeria d'imatges i afegir efectes hover.

Entrega de la pàgina amb tot el contingut (excepte el peu de pàgina) i la major part del disseny. El 80% de la pàgina acabada i pujada al hosting.

4. Quarta fase (3 hores): •

Disseny del peu de pàgina.

- Revisió final i ajustos de responsive design.
- Repàs general del codi per corregir errors o millorar l'estil.

5. Cinquena fase (1 hores):

- Explicació davant la classe de com heu dissenyat i creat la pàgina web.

- Caldrà que tots sabeu explicar tot el codi
- Es pot demanar fer alguna petita variació “en directe”

Entrega la pàgina final i actualitza el domini.

Criteris d'Avaluació

1. Estructura i Organització del Codi (30%):

- HTML ben estructurat, amb etiquetes correctes i semàntiques.
- Ús adequat de selectors, classes i identificadors en CSS (no tot poden ser id i class).

2. Estètica i Consistència Visual (30%):

- Paleta de colors ben utilitzada.
- Tipografia i distribució adequades.

Marges i espais ben distribuïts en diferents mides de pantalla

3. Interactivitat i Usabilitat (10%):

- Efectes hover i animacions suaus als elements.
- Navegació fàcil i intuïtiva.

4. Responsive Design (10%):

- Adaptació de la pàgina a diferents mides de pantalla.
- Ús de CSS Flexbox o Grid per millorar la flexibilitat del disseny.

5. Organització del projecte (10%)

- Realitzar les entregues parcials
- Repartir les tasques entre els participants de l'equip.

6. Presentació final (10%)

Explicació clara de les parts de la pàgina, de com s'ha creat, com s'ha pensat i dissenyat.
Respon les preguntes.

La presentació final és decisiva, pot canviar totes les notes de cada apartat, si el codi o el disseny del CSS o qualsevol part de la pàgina no s'explica bé, comptarà com que no s'ha après i suspendrà la pràctica.

La nota pot ser diferent per cada persona del grup.