

INTRODUCCIÓ DE L'ACTIVITAT

Aquesta activitat està relacionada amb el resultat d'aprenentatge:

RA2. Crea interfícies web homogènies definint i aplicant estils.

Criteris d'avaluació

2.1 Reconeix les possibilitats de modificar les etiquetes HTML.

2.2 Defineix estils de manera directa.

2.3 Defineix i associa estils globals a fulls externs.

2.4 Defineix fulls d'estils alternatius.

2.5 Redefineix estils.

2.6 Identifica les diferents propietats de cada element.

2.7 Crea classes d'estils.

2.8 Utilitza eines de validació de fulls d'estils.

2.9 Analitza i utilitza tecnologies i frameworks per crear interfícies web amb un disseny responsive.

2.10 Analitza i utilitza preprocessadors d'estils per traduir estils comuns a un codi estàndard i recognoscible pels navegadors.

ACTIVITAT

En aquesta activitat, heu de fer servir el la interfície creada en el: **Fòrum 2: Creació d'una interfície senzilla i accessible** i convertir aquest disseny en responsive.

Per fer-ho, has d'actualitzar el teu disseny previ:

1. Afegeix imatges en la teva pàgina web.
2. Afegeix tres cartes (*cards*). Aquestes han de poder reorganitzar-se segons el dispositiu emprat.
3. Afegeix un menú. Aquest s'ha de reorganitzar segons el dispositiu emprat.

A partir d'aquí:

1. Afegeix al `<head>` de l'arxiu html l'escalabilitat.
2. Assegurat que en el teu HTML tens les següents estructures semàntiques: `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<footer>`. Si no les tens afegeix-les. Si les tens, però estan buides, omple amb informació. Afegeix classes en cadascuna de les parts.
3. Afegeix al CSS la info necessària, per a que funcioni correctament amb resolucions: 320px, 360px, 768px, 1024px, 1366px i 1920px.
4. El teu arxiu CSS només ha de tenir unitats flexibles, afegeix *padding*s, *display*, *flex-direction*, etc.
5. Procura que la imatge (o imatges) s'adapti/n a les resolucions.
6. Comenta DETALLADAMENT tot el codi amb el procediment seguir i els canvis realitzats.

AVALUACIÓ

Aquesta activitat s'avalua mitjançant la següent rúbrica:

Ítem avaluat	10-9	8-7	6-5	4-0
Afegir imatges adaptatives (5%)	Imatges ben integrades, totalment responsives, canviant amplada i alçada sense deformació ni scroll horitzontal.	Imatges adaptatives, però amb lleugeres deformacions o problemes en alguna resolució.	Imatges fixes, poc adaptatives, provoquen desbordaments o mala visibilitat en mòbil.	No s'ha afegit cap imatge o imatges enormes amb scroll o deformacions importants.
Implementació de cartes (cards) responsives (5%)	Tres cartes funcionals que canvien clarament la disposició segons dispositiu (per exemple 1, 2 o 3 columnes).	Cartes afegides amb canvi de disposició però amb problemes menors en algun breakpoint o espaiats irregulars.	Cartes afegides però no s'adapten o s'apilen totes en una columna sense resposta.	No es troben cartes o no són modificables segons la resolució del dispositiu.
Menú responsive (5%)	Menú clar i accessible, que canvia de pàgina completa a horitzontal vertical segons dispositiu, navegable amb teclat i sense errors.	Menú que canvia disposició però amb problemes menors d'accessibilitat o visualització.	Menú fixe sense canvis en dispositius mòbils o orientació errònia.	No hi ha menú o és inoperatiu en dispositius petits.
Presència i correcte ús d'estructures semàntiques (15%)	Les etiquetes <header>, <nav>, <main>, <section>, <footer> existeixen i estan ben emplenades, amb classes descarades.	S'usen la majoria d'etiquetes semàntiques però alguna està mal emplenada o amb classes confuses.	Ús irregular de les etiquetes, moltes absències o etiquetes genèriques <div> sense semàntica.	No s'usen o no són coherents estructures semàntiques.
Escalabilitat i meta viewport correcta (5%)	Meta viewport està present i funciona perfectament, sense scroll horitzontal en cap resolució.	Meta viewport present però problemes menors en scroll horitzontal o escalabilitat.	Meta viewport absent o present però mal configurat.	No existeix meta viewport o la pàgina no és usable en mòbil.
Unitats flexibles i CSS adaptatiu complet (15%)	Només es fan servir unitats flexibles (rem, %, vw) i CSS respon per a tots els breakpoints indicats (320px a 1920px).	Principalment unitats flexibles però amb algunes excepcions, i CSS funciona per la majoria de breakpoints.	Ús mixt d'unitats fixes i relatius, la resposta és limitada a alguns breakpoints.	Ús generalitzat d'unitats fixes (px) i no hi ha adaptació a diferents resolucions.

Adaptació d'imatges a resolucions múltiples (15%)	Les imatges canvien d'amplada i alçada proporcionadament, sense pixelacions ni desbordaments en totes les resolucions requerides.	Imatges adaptatives, però amb pèrdues visuals o lleugers desbordaments en algun breakpoint.	Imatges fixes poc ajustades que provoquen scroll o deformitat visual	Les imatges no s'adapten ni es redimensionen al canvi de dispositiu.
Responsive total (20%)	La pàgina és responsive.			La pàgina no és responsive.
Comentaris detallats i clars en el codi (15%)	Comentaris extensius explicant cada bloc de codi, amb raonaments dels canvis i procediments incorporats.	Comentaris suficients però no molt detallats; expliquen els canvis més importants.	Comentaris mínims i poc explicatius.	No hi ha comentaris o són molt escassos i poc útils.

LLIURAMENT

El lliurament de l'activitat s'ha de realitzar:

- En format **.ZIP**. Amb el nom: **P2.1_Cognom_Nom.zip**. Cal afegir tots els arxius de la pàgina (HTML, CSS, etc).
- A l'entorn virtual quan ho especifiqui el docent del mòdul.
- El retard en l'entrega de la pràctica es penalitzarà amb un punt menys (-1 punt) per cada dia de retard, sempre i quan no sigui una causa justificada.
- Qualsevol activitat que no estigui en ordre, que el format no sigui el correcte o que es determini que hi ha hagut una còpia o plagi (a un company, amb intel·ligència artificial o còpia directa d'un lloc web), farà que l'activitat quedi suspesa amb un 0.