

Enunciat P3

Data de lliurament Sense data de lliurament **Punts** Cap

Disponible després de les Des 8, 2023 a les 12am

Presentació ([https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6)

[s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6)

En aquest curs hem conegut algunes de les eines modernes per a desenvolupar llocs web, i hem aplicat els coneixements adquirits a les PAC 1 i 2. Al mòdul 2 de l'assignatura hem vist metodologies i guies d'estil que ens ajuden a escriure un codi net, de qualitat, flexible, reutilitzable, comprensible i manejable. I al mòdul 4.2 vam conèixer una de les tendències més actuals de desenvolupament front-end, l'utility-first CSS. En aquesta PAC farem una revisió del lloc web desenvolupat a la PAC 2, aplicant els coneixements adquirits al mòdul 4.2. L'encàrrec té uns requisits mínims que s'especifiquen a l'apartat de Descripció. Tot el procés que segueixis haurà d'estar documentat, i caldrà que entreguis exactament el què es demana a l'apartat de Format i data de lliurament per a poder ser avaluat.

El pes d'aquesta PAC és d'un 25% de la nota de l'avaluació contínua.

Objectius

([https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6)

[s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6)

- Escollir criteris de desenvolupament adequats per al tipus d'encàrrec.
- Aplicar-los de forma coherent fent una revisió crítica de la PAC 2.
- Instal·lar i configurar correctament Tailwind dins l'entorn d'UOC Boilerplate.
- Recrear dues pàgines de la PAC 2 reescrivint l'HTML i CSS perquè segueixi el format Utility-first CSS.
- Publicar el repositori a GitHub i fer un deployment a Netlify.



Descripció

([https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6)

[s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375d6)

La PAC consta de dues parts, que bàsicament es configuren en desenvolupament i documentació. És necessari realitzar i entregar totes dues parts de la PAC per a poder ser avaluat.

A la part de desenvolupament:

- Caldrà que parteixis d'un projecte nou basat en UOC Boilerplate i hi instal·lis i configuris Tailwind v3. En aquest projecte no cal que hi hagi Bootstrap o Stylelint.
- L'objectiu d'aquesta PAC és recrear dues de les pàgines que vas desenvolupar a la PAC 2, però amb el paradigma de l'Atomic CSS i fent servir la llibreria d'utilitats Tailwind. No es tracta de fer millores al disseny o al contingut del web sinó de reescriure les parts del codi necessàries.
- Pots escollir les dues pàgines que prefereixis, i només hi has d'incloure aquestes dues pàgines. En cas que no facis la pàgina de portada, pots incloure un index.html senzill, amb enllaços o redirecció cap a les pàgines que hagi realitzat, o anomenar index.html a una de les pàgines que hagi realitzat.
- Les pàgines que refacis hauran de seguir sent perfectament responsive.
- Hauràs de configurar Tailwind perquè generi les utilitats que necessitis: per exemple, per a configurar els colors o tipus de lletra que vas fer servir.
- En cas que a la PAC 2 hagi utilitzat components de Bootstrap que necessiten JavaScript, no és necessari que reescriguis la part de JS necessària per a què funcioni correctament (per exemple, si has fet servir un navbar, només cal que amaguis el menú versió desktop i que mostris la icona de l'hamburguesa, però no cal que en fer-hi clic es desplegui o es replegui el menú).
- Caldrà que extreguis un mínim de 2 classes amb @apply, tal com s'explica a [la documentació de Tailwind](https://tailwindcss.com/docs/reusing-styles)  (<https://tailwindcss.com/docs/reusing-styles>).
- També caldrà que extreguis un mínim de 2 components amb [posthtml-include](https://github.com/posthtml/posthtml-include)  (<https://github.com/posthtml/posthtml-include>) (que no siguin ni el header ni el footer, si consideres oportú extreure'ls i/o ja ho has fet a la PAC anterior), com ja vam veure al mòdul 1.

A la part de documentació, caldrà que documentis tot el procés de desenvolupament d'aquesta pràctica (descarregar/clonar el repositori, instal·lar dependències, l'entorn de desenvolupament, la compilació per a producció, etc), explicant els passos que has seguit i els resultats obtinguts. Has de documentar tot el procés de construcció de cada pàgina i les decisions que hagi pres i les problemàtiques que hagi trobat. També caldrà que hi expliquis qualsevol decisió de disseny i desenvolupament que prenguis. A més, assegura't que a la teva documentació hi abordes les qüestions següents:

- Quines diferències hi ha entre l'enfocament de tipus CSS semàntic (el que has fet servir a les altres PAC) i el CSS d'utilitats? Com ha afectat això el teu procés de desenvolupament? I el teu codi?
- Quines diferències has trobat entre usar una llibreria de components i una llibreria d'utilitats?
- Quines classes i components has decidit extreure i per què?

Caldrà que el codi que entreguis estigui compilat per a producció mitjançant l'ordre `npm run build`. Cal també publicar el codi en un nou repositori a GitHub i fer un nou deployment a Netlify (o altres serveis similars), diferents dels de la PAC anterior. Les URLs del repositori i del deployment s'hauran d'incloure

de forma clara a la documentació. També has d'incloure a la documentació la URL del desplegament de la PAC anterior, per a facilitar-ne la revisió.

Criteris d'avaluació

[https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375)

[s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375)

- Desenvolupament (60%)
 - Ús correcte d'UOC Boilerplate i dependències externes (5%)
 - Correcta configuració i personalització de Tailwind (15%)
 - Extracció de classes i components (15%)
 - Correcta aplicació de la metodologia utility-first CSS al codi HTML i als estils (20%)
 - Publicació de repositori i deployment (5%)
- Documentació (40%)
 - Documentació del procés de desenvolupament (10%)
 - Justificació de les decisions preses en el desenvolupament, dependències instal·lades i personalització, problemàtiques resoltes... (10%)
 - Preguntes específiques sobre utility-first CSS (20%)

Format i data de lliurament

[https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375)

[s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375](https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375)

La part de desenvolupament s'ha d'entregar en una carpeta que contingui tots els fitxers del projecte desenvolupat, incloent la carpeta dist/ correctament compilada per a producció, la carpeta src/ amb el codi font que heu desenvolupat, i els fitxers de configuració que hi ha a l'arrel del projecte (atenció, perquè segons el vostre entorn poden ser fitxers ocults, assegureu-vos d'incloure'ls!). No heu d'incloure-hi la carpeta node_modules, ja que les dependències de desenvolupament canvien segons l'entorn. Qualsevol entrega que contingui la carpeta node_modules serà rebutjada.

Cal entregar la part de documentació en un document de text en format estàndard, preferiblement .pdf. Evita, a poder ser, formats propietaris com .doc o .pages.

Cal entregar totes dues parts dins d'un sol fitxer comprimit en format .zip o .rar, amb el vostre nom i indicant que es tracta de la PAC 3, a través del Registre d'Avaluació Contínua del Campus. No s'admetran entregues per cap altre canal.

La data límit de lliurament és el **dilluns 8 de gener de 2024 a les 23.59 h.**

Propietat intel·lectual i plagi

<https://campus.uoc.edu/webapps/aulaca/classroom/Classroom.action?s=c55cd471e71899cd9654bf1966b2fe0634f7b6d73800e9fec8e1bb8367466acef7cdea2f5f42f71d705e38975375>

Sovint és inevitable, en produir una obra multimèdia, fer ús de recursos creats per terceres persones. És per tant comprensible fer-ho en el marc d'una pràctica d'aquest màster, sempre i això es documenti clarament i no suposi plagi en la pràctica.

Per tant, en presentar una pràctica que faci ús de recursos aliens, s'ha de presentar juntament amb ella un document en què es detallin tots ells, especificant el nom de cada recurs, el seu autor, el lloc on es va obtenir i el seu estatus legal: si l'obra està protegida pel copyright o s'acull a alguna altra llicència d'ús (Creative Commons, llicència GNU, GPL ...). L'estudiant haurà d'assegurar-se que la llicència que sigui no impedeix específicament seu ús en el marc de la pràctica. En cas de no trobar la informació corresponent haurà d'assumir que l'obra està protegida pel copyright.

A més, s'hauran d'adjuntar els fitxers originals quan les obres utilitzades siguin digitals, i el seu codi font si correspon.

Llevat que s'especifiqui de manera diferent en l'enunciat, les proves d'avaluació contínua i pràctiques s'han de fer de forma individual. En cas de detectar activitats plagiades, totes elles seran qualificades amb una nota de 0.