

# M4.257 - Eines HTML i CSS aula 1

PAC1. Desenvolupament d'una web  
Albert Bosch Acedo (Aula 1) - [albert\\_bosch@uoc.edu](mailto:albert_bosch@uoc.edu)

---

## 1. Organització

La web està organitzada de la següent forma:

- Index.html

És el *landing* de la web. Des d'aquí, a la part inferior, accedim als diferents estils.

- Estil\_xxxx.html

Són les pàgines de cada estil que es mencionen al index.html. Existeixen dues pàgines d'estils: estil\_social.html i estil\_post.html, però per completar tot el conjunt s'hauria de crear: estil\_militar.html, estil\_space.html, estil\_opera.html, estil\_punk.html i estil\_time.html.

En aquestes pàgines s'accedeix a l'abstracte dels llibres de cada categoria.

- Detall\_xxx.html

Són les pàgines de cada llibre. S'ha creat les pàgines del llibre de Utopía (detall\_utopia.html) i 1984 (detall\_1984). S'hauria de crear una pàgina per cada llibre que es decidís publicar.

- Carpetes auxiliars

S'han creat per cada tipus d'arxiu (css, js i img) per mantenir un cert ordre.

## 2. Workflow

Seguint el mateix procés que hem utilitzat per realitzar el segon mòdul, em replicat el mateix workflow:

Package.json

```
{  
  "name": "pac1",  
  "version": "1.0.0",  
  "description": "",  
  "main": "index.html",  
  "scripts": {  
    "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1",  
    "dev": "npm-run-all clean parcel:dev",  
    "build": "npm-run-all clean parcel:build",  
    "parcel:dev": "parcel index.html",  
    "parcel:build": "parcel build index.html",  
    "clean": "rimraf dist .cache .cache-loader",  
    "format": "prettier --write \"pac1/**/*.{js,ts}\"",  
    "lint": "eslint \"pac1/**/*.{js,ts}\" --quiet"  
  },  
  "keywords": [],  
  "author": "",  
  "license": "ISC",  
  "devDependencies": {
```

---

# M4.257 - Eines HTML i CSS aula 1

PAC1. Desenvolupament d'una web  
Albert Bosch Acedo (Aula 1) - [albert\\_bosch@uoc.edu](mailto:albert_bosch@uoc.edu)

```
"autoprefixer": "^9.8.6",
"eslint": "^7.11.0",
"eslint-config-prettier": "^6.13.0",
"eslint-plugin-prettier": "^3.1.4",
"npm-run-all": "^4.1.5",
"parcel-bundler": "^1.12.4",
"postcss": "^8.1.1",
"prettier": "^2.1.2",
"rimraf": "^3.0.2"
}
}
```

D'aquest punt, on hem tingut més problemes ha estat en fer funcionar correctament el prettier. Tenia un problema amb les configuracions del projecte i les genèriques del VSCode.

## 3. Fonts, textos i imatges

S'importa de Google fonts les següents tres:

- Expletus sans: per totes les capçaleres utilitzades. També és la tipografia del nom de la web.
- Roboto: per tots els textos explicatius.
- Special Elite: per tots els textos citats i nom d'obres.

Els textos tenen diversos orígens i sempre s'ha referenciat, a la part inferior, el seu origen.

Per exemple, el text del index.html i del diversos estils de ciència ficció, tenen el text original referenciat al *footer*. En les pàgines de detall de cada llibre, tenim el text referenciat al final de cada pàgina.

Pel que fa a les imatges, podem diferenciar-ne dos grups. Les primeres, situades a la part inferior de index.html, serveixen per il·lustrar els diferents estils. Totes les imatges provenen del banc d'imatges gratuïtes unsplash.com:

- Photo by [bantersnaps](#) on [Unsplash](#) (CF Social)
- Photo by [Berny Steiner](#) on [Unsplash](#) (CF Postapocalíptica)
- Photo by [Bao Menglong](#) on [Unsplash](#) (CF Militar)
- Photo by [Bill Jelen](#) on [Unsplash](#) (Colonización)
- Photo by [Agnieszka Kowalczyk](#) on [Unsplash](#) (Opera espacial)
- Photo by [Judeus Samson](#) on [Unsplash](#) (Retrofuturismo)
- Photo by [Artur Kechter](#) on [Unsplash](#) (Viajes en el tiempo)

Les imatges relacionades amb els llibres, tenen origen a wikipèdia i, com s'ha comentat al fòrum de l'assignatura, les tapes dels llibres al tenir finalitat comercial, poden ser reproduïdes per a tal fi.

# M4.257 - Eines HTML i CSS aula 1

PAC1. Desenvolupament d'una web  
Albert Bosch Acedo (Aula 1) - [albert\\_bosch@uoc.edu](mailto:albert_bosch@uoc.edu)

---

## 4. HTML

A part de l'estrucció dels arxius comentada en el primer punt, cada arxiu té les mateixa estructura interna dins del <body>:

- *Header*: comú a totes les pàgines. Hi tenim els botons preparats per realitzar el login o registrar-se.
- Menú de navegació: Exceptuant la pàgina d'índex, totes les pàgines tenen un menú que ens permet veure on ens trobem i, mitjançant JS, podem mostrar les diferents pàgines i accedir-hi a través dels enllaços.
- *Main*: en aquest apartat hi tenim el cos de cada pàgina.
- *Footer*: Comú a totes les pàgines. Hi tenim referenciats es fotos i textos, així com enllaços "no actius" per altres parts del conjunt web: política de privacitat, xarxes socials, etc...

## 5. CSS

L'arxiu s'ha construït a mesura que anàvem creant els diferents .html. Per aquest motiu, un cop definides les parts comunes de totes les pàgines, s'han anat creant les diferents regles segons les necessitats que han anat sortint.

Pel que fa al responsive, s'han definit el següents Breakpoints:

```
/* .container Breakpoints */
.container {
    margin: auto;
    padding-right: 15px;
    padding-left: 15px;
    width: 100%;
}

@media (min-width: 576px) {
    .container {
        max-width: 540px;
    }
}

@media (min-width: 768px) {
    .container {
        max-width: 720px;
    }
}

@media (min-width: 992px) {
    .container {
```

# M4.257 - Eines HTML i CSS aula 1

PAC1. Desenvolupament d'una web  
Albert Bosch Acedo (Aula 1) - [albert\\_bosch@uoc.edu](mailto:albert_bosch@uoc.edu)

---

```
        max-width: 960px;
    }
}

@media (min-width: 1200px) {
    .container {
        max-width: 1140px;
    }
}
```

## 6. JS

S'ha creat un petit menú desplegable a totes les pàgines, exceptuant index.html, en el fil de navegació. Com que els meus coneixements són bastant limitats en JavaScript, he optat per una aplicació senzilla.

## 7. PROCES DE CREACIÓ

Les primeres hores van estar dedicades a buscar inspiració en alguns *lay-out* que tinguessin un aspecte actual. Si bé la idea era començar a construir tota la web amb *mobile-first*, també es buscava visualitzacions de tauleta o pc.

Un cop decidit com seria el *lay-out*, he anat a buscar quina paleta de colors i tipografia es podrien utilitzar per donar-hi un aspecte relacionat amb el contingut.

Un cop definides les parts més “visuals” del disseny, la construcció s’ha començat pel *header* i *footer*, ja que són les parts comunes al conjunt de les pàgines que s’han de crear.

Primer s’ha desenvolupat index.html i, en la part inferior, és on hi ha tingut els principals problemes. Com que els estils eren set, fins que no he trobat la forma de ajustar el repartiment, he fet moltes proves fins trobar la solució adoptada (dues *grid-area*).

Un cop fet el index.html, he començat a definir les pàgines dels diferents estils. Aquí no hi ha hagut gaires problemes ni dubtes, més enllà d’ajustar correctament els continguts que apareixen a mesura que el *display* és més gran. De la mateixa forma, els detalls dels dos llibres, tampoc han suposat gaire problema.

El principal problema ha estat el fil de navegació amb JavaScript. Com que el meu coneixement de JavaScript és molt limitat, no he volgut fer una gran aplicació, i he optat per crear un menu desplegable ([w3schools.com](https://www.w3schools.com)).

En un primer moment, i al treballar amb VSCode i Live Server, el menú funcionava perfectament. Ha estat quan vaig provar de treballar amb el mode de desenvolupadors (npm run dev) que vaig veure, per primer cop que no funcionava. Un cop vaig pujar les primeres versions al Github i Netfly que vaig veure definitivament que no funcionava. Després d'un parell de correus amb el consultor i, enviant-li l'enllaç del repositori de Github, on ha pogut veure que no es tractava

# M4.257 - Eines HTML i CSS aula 1

PAC1. Desenvolupament d'una web  
Albert Bosch Acedo (Aula 1) - [albert\\_bosch@uoc.edu](mailto:albert_bosch@uoc.edu)

---

d'un problema de codi, sinó d'un problema amb la ubicació del `<script>` dins del arxiu .html.

Pel que fa pujar la pagina al GitHub i Netfly, seguit-ne els tutorials, no he tingut problemes. De fet, ja porto unes quantes actualitzacions i sempre han funcionat correctament.

Per fer tota la PAC, el meu entorn de treball és VSCode corrent en una partició de Linux (WSL2) dins del Windows 10.

## 8. Validacions html

The screenshot shows the Nu Html Checker interface. At the top, it says "Nu Html Checker". Below that, a message states: "This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change". It then says "Showing results for https://sleepy-engelbart-1c4878.netlify.app/". The main area is titled "Checker Input" and contains fields for "Show" (source, outline, image report), "Options...", "Check by" (address dropdown set to address, input field with https://sleepy-engelbart-1c4878.netlify.app/), and a "Check" button. Below this, a green bar indicates "Document checking completed. No errors or warnings to show.". Underneath, there's a note: "Used the HTML parser. Externally specified character encoding was UTF-8. Total execution time 305 milliseconds." At the bottom, there are links for "About this checker" and "Report an issue", and the text "Version: 20.11.14".

## 9. Github

[https://github.com/Alvertis9/AlbertBosch\\_PAC1.git](https://github.com/Alvertis9/AlbertBosch_PAC1.git)

## 10. Netfly

<https://sleepy-engelbart-1c4878.netlify.app>