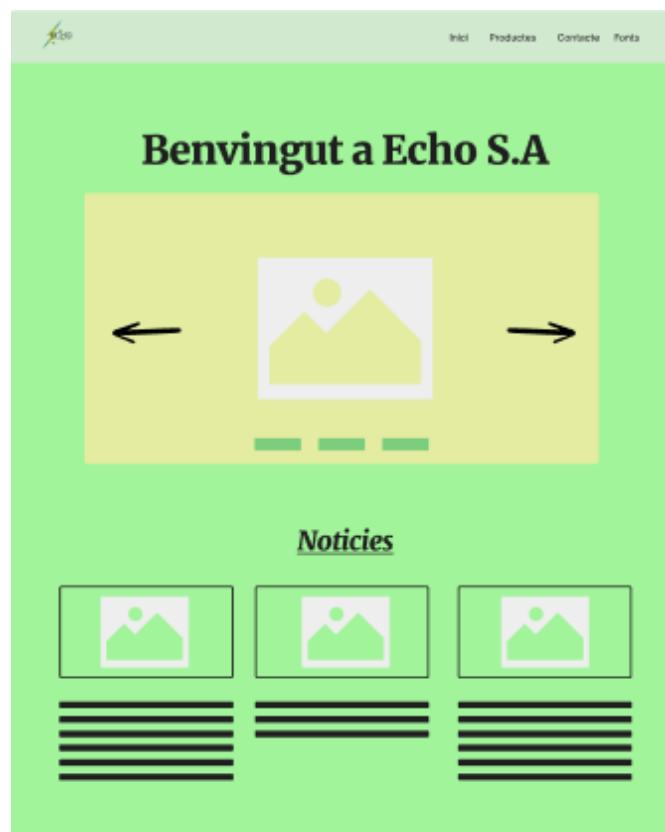


Documentació M09



Alumne: Jordi Forcada Cuixeres

Professor: Pablo Ros

Mòdul: Disseny Interfícies Web

UF: 2

Index

1. Header and Footer	2
Header	2
Footer	2
2. Responsive Design	2
Ensure the WHOLE website is responsive for various devices	2
Incorporate at least one different crop of an image for different devices	2
3. Image Optimization	3
Make a decision about the format that you want to use for your images and explain why you've chosen that format	3
MANUALLY (as you have done with the tasks in this UF) optimize at least two images on the website	4
Investigate and show how to optimize an image using Imagemin or Sharp	5
Use Parcel to AUTOMATE the optimization of images of your website	6
4. CSS Clip-Path & Animations	6
Add a CSS animation to an element on the homepage	7
Add also a CSS clip-path to an element on the homepage	7

1. Header and Footer

Header



[Inici](#) [Productes](#) [Contacte](#) [Fonts](#)

Footer

[Inici](#) [Productes](#) [Contacte](#) [Fonts](#)
© 2023 Echo S.A

2. Responsive Design

Ensure the WHOLE website is responsive for various devices

Tota la pàgina web es responsive.

Incorporate at least one different crop of an image for different devices

El que he fet en aquesta part ha sigut que quan la pantalla sigui menys ample de 768px que s'apliqui un cercle molt més rodó a la imatge central de la pàgina d'inici i si és més ample doncs que se li apliqui menys cercle a la imatge principal de la pàgina d'inici.

Codi:

```
.clip-circle {  
  clip-path: circle(60% at 50% 50%);  
}  
  
@media screen and (max-width: 768px) {  
  .clip-circle {  
    clip-path: circle(40% at 50% 50%);  
  }  
}
```

Resultat:

Menys de 768px



Mes de 768px

Benvingut a Echo S.A

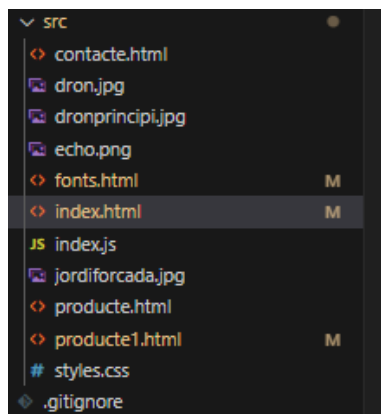


3. Image Optimization

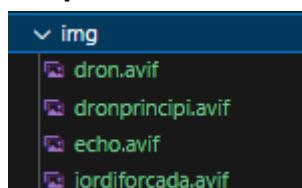
Make a decision about the format that you want to use for your images and explain why you've chosen that format

Per la meua pàgina web he decidit utilitzar el format de .avif per les imatges ja que és considerat un format d'imatge avançat i eficient en termes de compressió i qualitat visual.

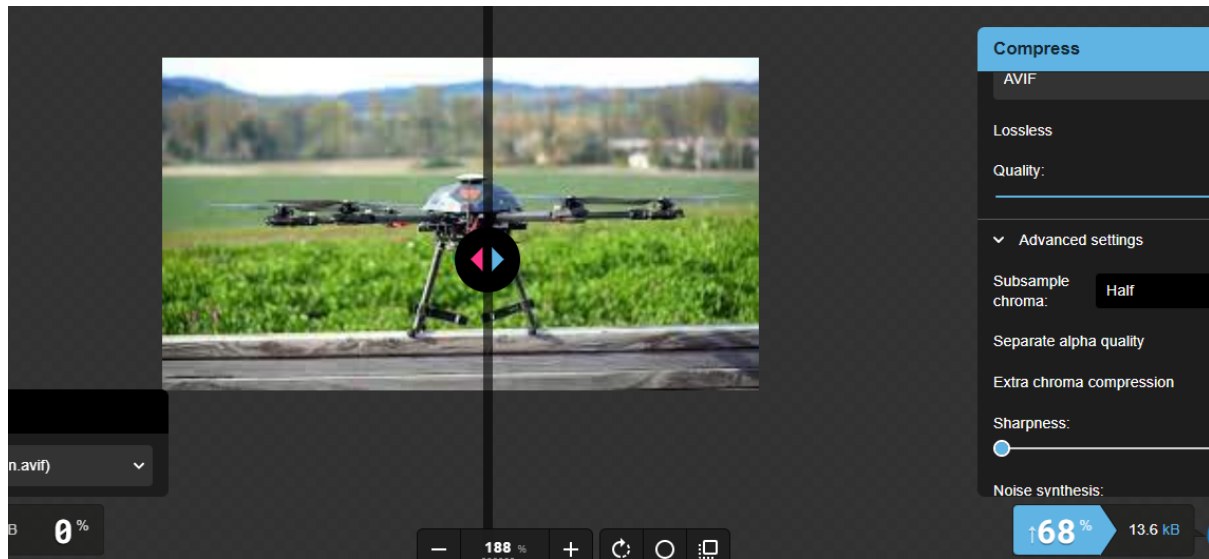
Abans:



Després:



MANUALLY (as you have done with the tasks in this UF) optimize at least two images on the website



Resultat:



Investigate and show how to optimize an image using Imagemin or Sharp

Instal·lació Imagemin :

```
PS C:\Users\Usuario\Downloads\projectem09\mp9-uf1-projectetailwind-jordi486> npm install imagemin imagemin-cli --save-dev
[#####.....] | idealTree:bin-wrapper: timing idealTree:node_modules/bin-wrapper Completed in 813
```

Finalment he instal·lat el plugin necessari perquè es pugui fer amb avif que es el format que m'interessa.

```
PS C:\Users\Usuario\Downloads\projectem09\mp9-uf1-projectetailwind-jordi486> npx imagemin img/* --out-dir=dist/images --plugin=avif --global
>>
4 images minified
```

Use Parcel to AUTOMATE the optimization of images of your website

Per utilitzar parcel s'han de tornar a instal·lar els plugins necessaris en aquest cas l'avif.

```
PS C:\Users\Usuario\Downloads\projectem09\mp9-uf1-projectetailwind-jordi486> npx imagemin img/* --out-dir=dist/images --plugin=avif --global
>>
4 images minified
```

Després he anat al package.json i he inclòs aquesta part de optimize-images a la part de script.

```
"scripts": {
  "optimize-images": "npx imagemin img/* --out-dir=dist/images --plugin=avif",
  "start": "parcel /src/index.html",
  "build": "npm run optimize-images && parcel build /src/index.html",
  "dev": "parcel /src/index.html"
},
```

Després he fet npm run build per activar el parcel.

```
PS C:\Users\Usuario\Downloads\projectem09\mp9-uf1-projectetailwind-jordi486> npm run build

> mp9-uf1-projectetailwind-jordi486@1.0.0 build
> npm run optimize-images && parcel build /src/index.html

> mp9-uf1-projectetailwind-jordi486@1.0.0 optimize-images
> npx imagemin img/* --out-dir=dist/images --plugin=avif

4 images minified
```

Finalment també he fet npm run dev per tornar a obrir el projecte.

```
PS C:\Users\Usuario\Downloads\projectem09\mp9-uf1-projectetailwind-jordi486> npm run dev

> mp9-uf1-projectetailwind-jordi486@1.0.0 dev
> parcel ./src/index.html

Port "1234" could not be used
Server running at http://localhost:52287

@parcel/transformer-postcss: WARNING: Using a JavaScript PostCSS config file means losing c
possible.
✨ Built in 2.99s
```

Video:

<https://youtu.be/yUiVJmSxIL4>

4. CSS Clip-Path & Animations

Add a CSS animation to an element on the homepage


He posat una animació al títol de benvinguda de la pàgina inicial.

Codi:

```
@keyframes bounce {
  0%, 20%, 50%, 80%, 100% {
    transform: translateY(0);
  }
  40% {
    transform: translateY(-20px);
  }
  60% {
    transform: translateY(-10px);
  }
}

.animate-bounce {
  animation: bounce 1s infinite;
}
```

Resultat:



Benvingut a Echo S.A

Add also a CSS clip-path to an element on the homepage

He fet que la imatge de la pàgina principal estigui arrodonida.

Codi:

```
.clip-circle {
  clip-path: circle(60% at 50% 50%);
}

@media screen and (max-width: 768px) {
  .clip-circle {
    clip-path: circle(40% at 50% 50%);
  }
}
```

Resultat:

