

MP9 DAW - UF2 Project

Multimedia resources in WebApps



Procés de desenvolupament

Capçalera i peu de pàgina:

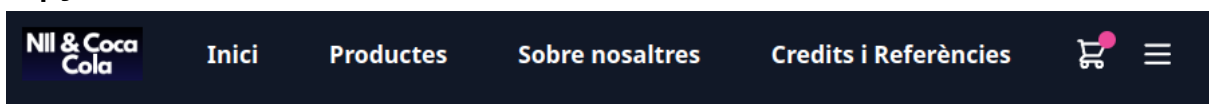
Dissenya una capçalera senzilla amb un títol i un logotip bàsic creat per tu.

Logotip:

He posat un amb un gradient amb els colors similars del fons del navbar unes paraules que fan referència a característiques de la pàgina i crida l'atenció.

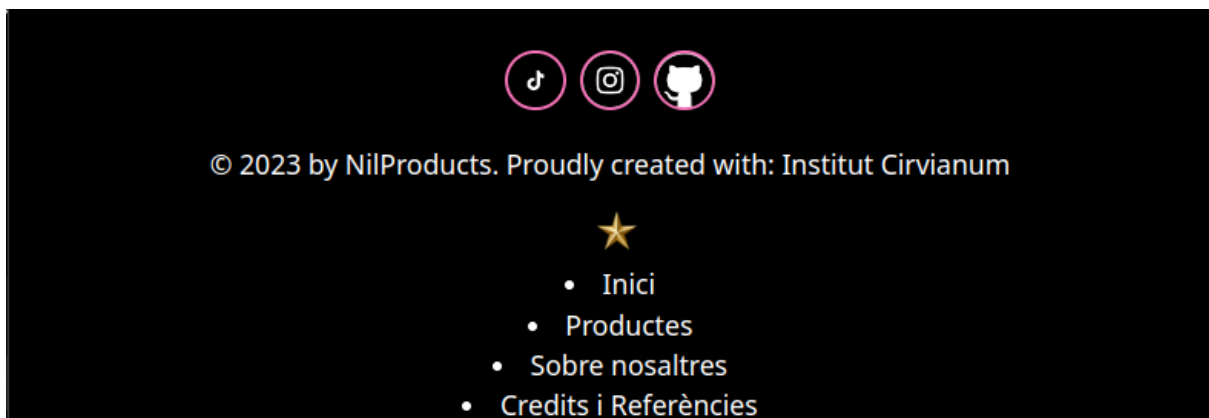


Capçalera:



Pàgina amb enllaços a totes les pàgines.

He decidit implementar uns colors amb molt contrast com el fons que son tons foscos i les lletres amb cors blancs a part aprofitant l'alineació dels links i que es nadal per compondre un arbre de nadal.



Disseny Responsiu:

He implementat diferents imatges en les pantalles on hi ha imatges més grans per poder fer que el disseny sigui més responsiu i optim com per exemple a la pàgina de inici hi ha la pantalla que es mostra un producte:

Ho he fet amb el següent codi:

```
<div class="w-full md:w-1/3 md:ml-4" id="image-container">
  <script>
    var windowWidth = window.innerWidth ||
document.documentElement.clientWidth ||
document.body.clientWidth;

    var imagePath;
    if (windowWidth < 460) {
      imagePath = "./img/chill-small.avif";
    } else if (windowWidth < 900) {
      imagePath = "./img/chill-medium.avif";
    } else {
      imagePath = "./img/chill-large.avif";
    }

    document.getElementById("image-container").innerHTML =
'';
  </script>
</div>
```

Bàsicament he utilitzat javascript per poder jugar amb les propietats del dom i obtenir el tamany de la pantalla per així insertar una imatge o una altre.

Optimització d'imatges

- **Formats d'imatge:**

Pàgina principal

Primer de tot comencem amb la pàgina principal hon hi ha una imatge gran en la que he posat diferents tamany i comprensions en el cas de una pantalla gran carrega una imatge amb més pes i més qualitat he preferit utilitzar el format avif ja que perd menys resolució i l'he pogut comprimir molt:

En el cas de pantalles més petites es carrega una imatge més petita:

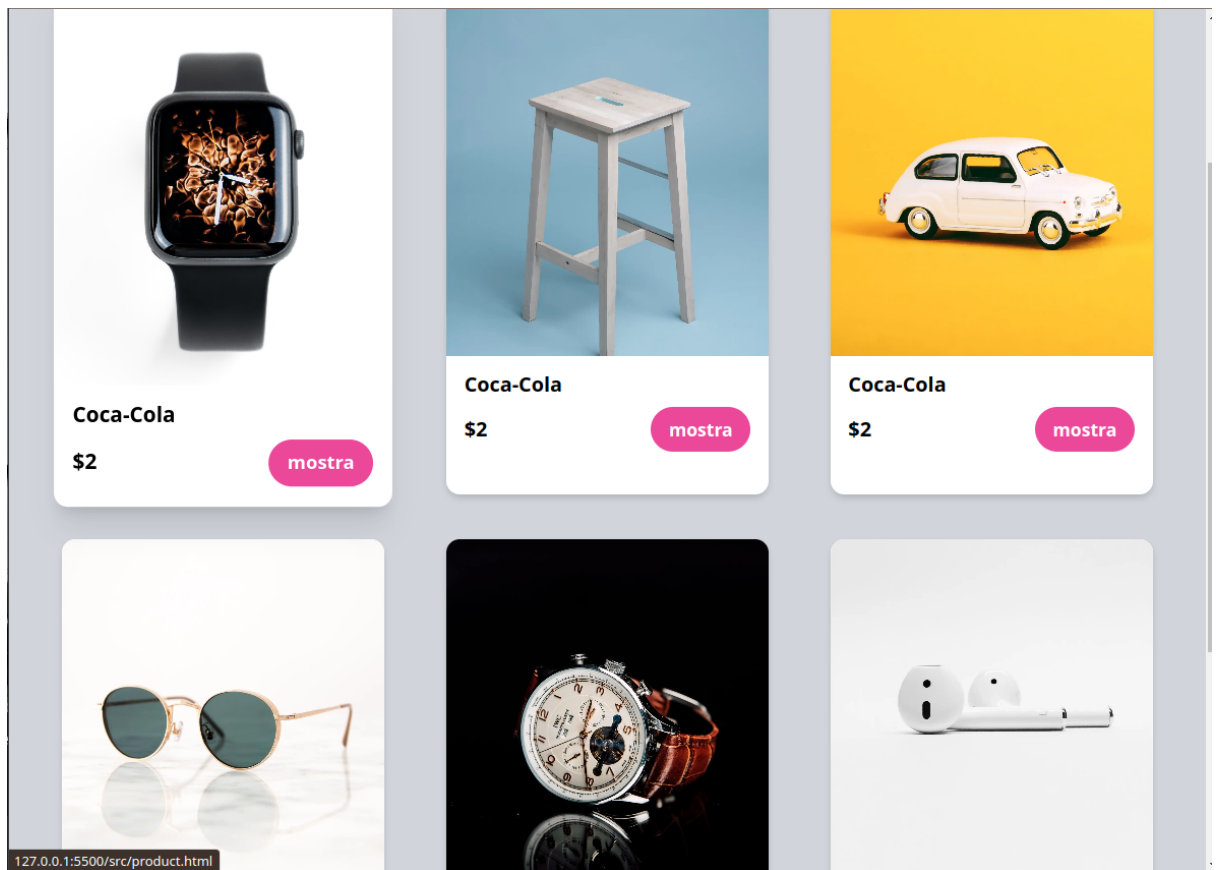


Per altra banda en el footer hi ha una estrella a questa está en format png ja que té el fons transparent.

pàgina de productes

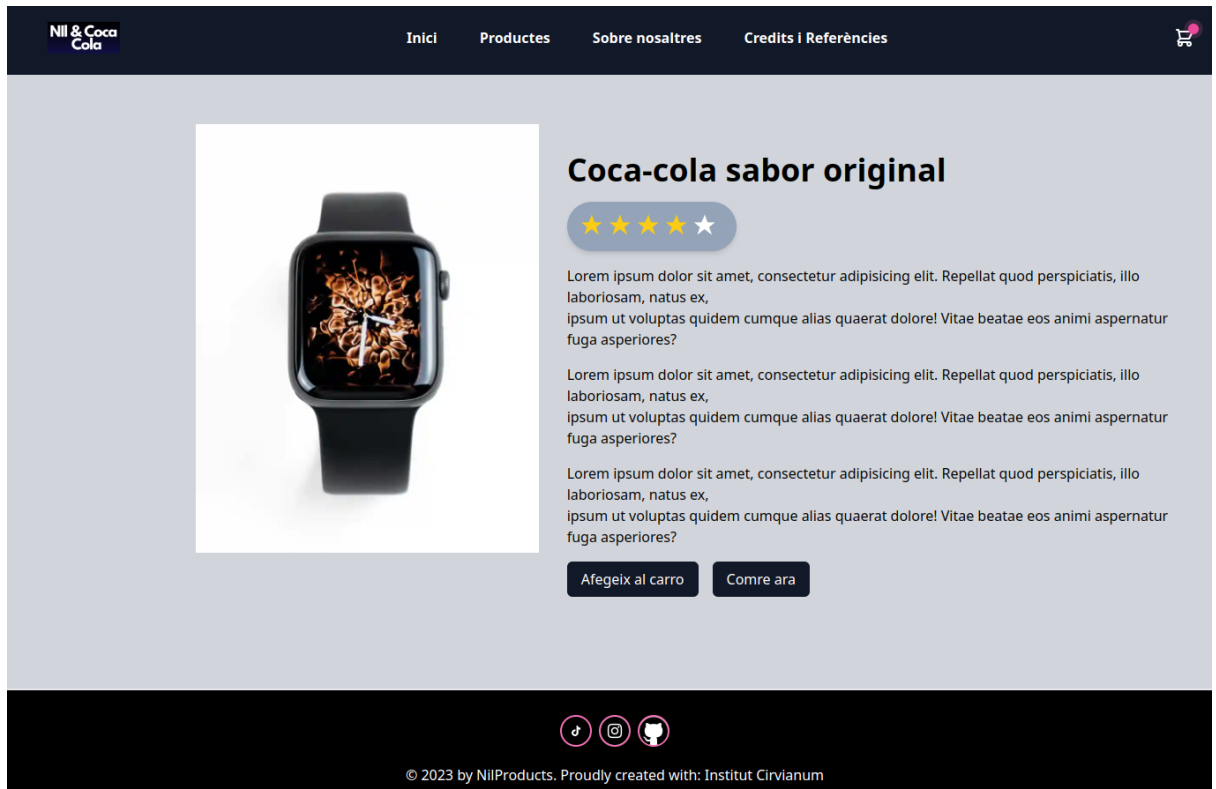
En el cas de la pàgina de productes he optat per utilitzar el format webp, ja que es el que pots comprimir més i no perd tanta qualitat, perquè serà la paguin hon i haurà una càrrega més gran en quant imatges.

Queda de la següent manera:



pagina producte:

A questa pagina he utilitzat el format avif perquè així no perd tanta resolució i la he pogut comprimir força.



- Crea un vídeo tutorial: utilitzant Imagemin: <https://youtu.be/qjvrFZ7X2e4>

CSS Clip-Path i Animacions:

- **Animació CSS a un element a la pàgina d'inici:**
He afegit una animació breu en la que just al carregar pàgina inicial fa l'efecte de carga l'he implementat al títol i també a la imatge.
El codi és el següent:

Titul:

```
<h1 class="text-3xl
mb-10 font-bold
text-center
animate__animated animate__fadeIn
animate__delay-1s"
style="animation: titleAnimation 1s ease;">
  Benvingut a la Botiga de NilProducts!
</h1>
```

Imatge:

```
<div class="w-full md:w-1/3 md:ml-4">
  
</div>

```

- CSS clip-path.

He afegit estils amb la propietat polygon que a quest el qeu fa es canviar els cantonades perquè tu puguis esterilizarlos:

```

.description {
  font-size: 1.5rem;
  color: #555;
  max-width: 600px;
  margin: 0 auto;
  clip-path: polygon(0% 0%, 100% 0%, 100% 90%, 0% 100%);
}

.rounded-box {
  border-radius: 8px;
  background-color: #fuchsia;
  padding: 20px;
  margin: 20px 0;
  clip-path: polygon(0% 0%, 100% 0%, 90% 100%, 10% 100%);
}

```

Resultat:

