

## HEADER AND FOOTER

Lo primer que havia de fer va ser crear un header i un footer a la meva web, però com el header ja el vaig al projecte anterior doncs el podia reutilitzar.

En quant al Footer doncs vaig crear el footer amb els enllaços a les altres pàgines.

Home	© 2023 Kerlin Murillo. Todos los derechos reservados hacia mi persona. Sign Up	About	Contact
------	---	-------	---------

## RESPONSIVE DESIGN

El disseny responsive ja el tinc fet, ja que en el projecte anterior hem vaig centrar molt en que totes les pàgines siguesin responsive. Nomès hem quedava una cosa per fer responsive, que era el logo, ja que quan la pàgina es feia molt petita doncs el logo també es feia petit.

Aquesta es la pàgina desde un principi a resolució normal de ordinador.



Aquesta és la pàgina principal mirant-la amb resolució de mòbil.



A aquesta resolució es veia perfecte, com jo ho volia, el problema venia quan es feia encara més petit.

Quan es fa més petit el gran problema es que el logo es fa més petit i el “About Us” es veu molt malament. Aquests és el meu objectiu principal en quant a “Responsive” perquè la seva m'està perfecte.



Això ho vaig corregir canviant el margin X i aquest és el resultat:



Ara amb la resolució més petita ja està perfecte.

### Resolution/Size

Tambè vull aplicar diferents imatges segons la resolució, perquè per exemple al mòbil vull que es mostri una imatge diferent, perquè la imatge principal es veu molt petita.

Llavors la vaig canviar a partir de 600px. Menys de 600 pixels es mostrarà així:



I a partir de 600px doncs es mostrarà així.

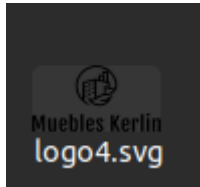


## IMAGE OPTIMIZATION

En quant al format de imatges, tinc bastant clar que utilitzaré WEBP, perquè hem sembla un format nou i molt optimitzat, Al meu logo tinc pensat canviar-lo per SVG, o GIF, ja que per mi son els millors formats per logos.

Logo:

El meu logo actualment està en format PNG, cosa que no és lo més optim. La primera idea que tinc és pasar-lo a SVG.



Un cop exportat a SVG doncs toca posar-lo al codi.

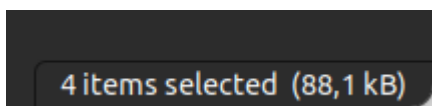
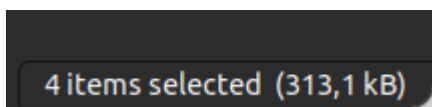
Amb el logo ja fet amb SVG ara vull pasar les meves imatges sobre els mobles a format WEBP.

La primera que vaig passar va ser la principal de la pàgina web, amb la que vaig aconseguir baixar bastant la mida de la imatge mantenint una qualitat semblant.



Ara canviaré la resta de imatges al format WEBP, perquè hem sembla el millor format i a part la mida de les imatges baixa sense perdre resolució.

Aquí podem veure un abans i un després de les mides en total de les 4 imatges:



## Optimització de imatges amb Sharp.

Vaig fer la optimització de imatges amb Sharp, però hem va semblar una eina molt fluixa i que no reduïa molt el tamany de l'arxiu.

Primer de tot vaig fer un codi amb JS

```
const sharp = require('sharp');

sharp("images/cuartal.webp")
  .png({ quality: 80, compressionLevel: 8 }) // zT
  .ToFile("images/output.webp", (err, info) => {
    if (err) {
      console.error(err);
    } else {
      console.log(info);
    }
  });
```

Aquest codi agafa la imatge cuarta1.webp i la comprimeix més.

Tamany abans de comprimir:

"cuarta1.webp" selected (21,5 kB)

Tamany després de comprimir:

"output.webp" selected (18,0 kB)

No hem sembla que optimitzi molt la imatge, a part que si que he notat un canvi de qualitat, jo la imatge comprimida amb sharp la veig una mica amb pitjor qualitat.

## CSS Clip-Path & Animations

Vaig decidir afegir alguna animació a la pàgina web, però com els espais estaven plens no sabia bè on posar-la. Al Final vaig decidir posar una fletxa feta amb SVG al menú de Contact Us, per senyalitzar una mica millor.

### ENVIANOS UN MENSAJE

↓

ENVIAR MENSAJE

Aquesta fletxa es va movent de adalt cap abaix i deixa un efecte a la web que a mi m'agrada.

En quant a Clip-Path vaig provar a afegir-lo, aquest va ser el resultat:



The screenshot shows a web form with the title "ENVIANOS UN MENSAJE". It contains four input fields: "Nombre", "Apellidos", "Correo Electronico", and "Telefono de Contacto". Below these is a large text area for "Mensaje". A small downward-pointing arrow is positioned above a blue button labeled "ENVIAR MENSAJE".

```
.contenedor {  
  clip-path: circle(99% at 0 0);  
}
```

Aquest era el tamany minim que hem deixava, i com no hem va agradar doncs vaig decidir treure'l i no posar clip-path.

## EXTRA

Com a part extra vaig decidir afegir una pàgina extra, que sigui una pàgina detallada sobre un producte.