

Pregunta 1.

He realizado la maquetación de la prueba de diseño. He tenido problemas a la hora de sacar las imágenes de los productos del archivo json. Finalmente he sacado las imágenes de las gafas del .jpg ya que no he dado con una solución.

Comentar que no he dispuesto de mucho tiempo ya que me encontraba de viaje esta semana, siento no poder haber completado la maquetación al 100%.

Pregunta 2.

¿Que significa OOCSS, SMACSS, BEM y DRY? ¿Cual usas o prefieres frente al resto?

- **OOCSS:** Object Oriented CSS.
- **SMACSS:** Scalable and Modular Architecture for CSS.
- **BEM:** Block Element Modifier.
- **DRY:** Don't Repeat Yourself.

Son metodologías CSS, que nos ayudan a escribir código CSS más flexible, comprensible y reutilizable para aplicarlo en distintos proyectos. Ya que al escribir una hoja de estilos a mano, se tiende a repetir las mismas reglas para diferentes elementos, dando como resultado un código muy extenso y de difícil comprensión para otra persona que pueda trabajar con el.

Personalmente prefiero la metodología BEM, ya que esta diferencia entre bloques, elementos y separadores, facilitando la modularidad (los bloques no deberían tener dependencias con otros elementos de la página, de esta manera evitaremos problemas de cambios en cascada), la reutilización, y la compresión del código debido a su simple estructura.

Pregunta 3.

Imagina que tienes un elemento de imagen, el cual tiene que tener una versión diferente de imagen para móvil, otra diferente para tablet y otra para desktop. ¿Como lo implementarías?

Haría uso de los mediaqueries para que en cada formato de visualización mostrara una imagen diferente, ocultando el resto de imágenes con *display: none*. Ejemplo:

Si tuviéramos tres clases para los diferentes formatos: *display-movil*, *display-tablet* y *display-desktop*, ejemplo para desktop:

```
.display-desktop {  
  display: none;  
  
  @media only screen and (min-width: 960px) {  
    display: inherit;  
  }  
}
```

Pregunta 4.

Muestra un ejemplo claro pero sencillo de uso útil de display:flex.

Para centrar un elemento de manera vertical y horizontal.

HTML:

```
<div class="vertical-container">  
  <div>Hola mundo</div>  
</div>
```

CSS:

```
.vertical-container {  
    height: 300px;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
}
```

Pregunta 5.

De repente notas que una de las webs que has realizado va lentísima, carga mucho mas lenta que de costumbre. ¿Que haces y revisas para ver que esta ocurriendo?

En primer lugar miraría si se esta produciendo algún error en el código, si no es el caso, miraría si hay algún fichero o llamada que esta tardando mas de lo que debería en cargarse. Finalmente también usaría alguna herramienta como Pingdom o Google Insights PageSpeed para intentar detectar el fallo y poder solucionarlo.

Pregunta 6.

Imagina que estas en el equipo de Hackers y perteneces al Frontend Team. De repente, te avisan un martes a las 21 de la noche de que el e-commerce online se ha caído. ¿Que harías?

Contactaría con mi superior o con mis compañeros para ponerlos en situación y acto seguido intentaría que la página volviera a funcionar.