Kliver Daniel Girón Castro – A00345647

**Dificultades haciendo el taller:**

Anteriormente había trabajado un poco con html y con css, así que Bootstrap no me pareció tan complicado al implementarlo, sus clases. Así como también la documentación ayuda bastante porque da ejemplos concretos.

Me pareció tedioso poner el mismo contenido html como css, clases Bootstrap, repetidas. Tuve algunos problemas a veces para centrar contenido o ajustarlo. En el footer, como esta con la posición fixed, el contenido no se mueve por lo cual obstaculiza lo último que este en la página sin embargo encontré la solución gracias a los margin.

También dificultad en mi pagina de inicio que puse un carrusel y las imágenes como son de diferente tamaño, hacen que el carrusel se auto-adapte. No encontré la manera de mejorar eso, pero al menos la imagen se adapta bien y no se deforme. Esto me ocurría antes.

Al principio, solo cargaba el min.css de Bootstrap por CDN y pensé que iba a ser suficiente. Pero en el nav-bar cuando se auto-dimensiona a pantallas pequeñas, no funcionaba el dropdwon del menú y eso me mantuvo pensando. Al final la solución fue cargar el css y los archivos javascript.

**URL de ayuda:**

Este reto se basa en aplicar Bootstrap por lo tanto decidí no usar otros paquetes/css externos. Hice uno propio, pero no tiene mucho código.

* <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/>
* <https://www.w3schools.com/css/>

**Componentes utilizados:**

1. Jumbotron
2. Cards
3. Nav-bar
4. Breadcrumb
5. Carousel
6. Pagination
7. Forms
8. Alerts

**Conclusiones:**

La mayor parte de mi tiempo que he programado ha sido de back-end y pocas veces he diseñado lo visual, con lo que el usuario interactúa. Por esta razón, mi pagina puede que no este muy estilizada o con muchos elementos que la hagan más atractiva. Pero trabajar y saber que existen frameworks como estos, me hacen querer involucrarme más en la parte del front-end. Este ejercicio fue interesante para implementar algunas cosas de Bootstrap pero creo se puede quedar algo corto en cuanto a las posibilidades con todos los componentes que tiene.