**Documento de avance del proyecto**

**Grupo 1**

***[***Fitzen***]***

***Fecha: [27/09/2024]***

**Tabla de contenido**

|  |  |
| --- | --- |
| Abstract ……….………….………..………………………….……….……………..  Proceso de desarrollo ……….…………………….……….……….……………… | **3**  **3** |
| Reflexión…...…………………………………………..…………………………….. | **4** |
| Conclusiones.…………………………..……………………………………………. | **5** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Abstract (Inglés)**

Una vez concluida la fase uno, empezamos el desarrollo de la página web, lo cual incluía los distintos documentos relacionados a la metodología de cascada, la cual se rige por, ir avanzando los procesos de tal forma, que vayamos pasando al siguiente una vez concluido el anterior, por lo cual, el primer paso sería buscar y completar toda la documentación requerida para llevar a cabo el proyecto, posterior a ello pasaremos a la etapa de creación de la página, lo cual incluye crear el Front-end y Back-end de la página, es decir, generar las distintas interfaces y hacerlas funcionales (Por ejemplo, generar un inicio de sesion, poder crear productos de la tienda, generar solicitudes para eliminar o modificar distintos elementos, entre otros detalles)

La primera parte, no supuso un mayor reto, aunque alguna veces nos perdíamos en cuales eran los documentos más importantes, logramos organizar cada uno, junto con ayuda del docente, de igual forma se pudo completar los datos de tal forma, que no quedara nada vacío, buscando generar el mayor valor posible.

Junto con esto, se genero un documento que, a nuestros ojos, era muy importante a la hora de hablar de la venta del servicio, el cual, era un documento que hablaba de los requerimientos a la hora de utilizarlo, esto para que el comprador ya sepa de antemanos que podría requerir, ya sean conocimientos o el equipo necesario para poder manejar el servicio en todo su potencial.

Ya una vez acabado los documentos, pasamos a la fase de desarrollo web, donde la parte de generar la base de datos, aunque fuera una etapa “simple”, se presentaron algunos problemas, como la cantidad de tablas o que base de datos usaremos para soportar la pagina web, ademas de que tendríamos que tener presente que el diseño de la pagina tenia que ser uno llamativo, aprovechando las distintas técnicas y capacidades que nos otorga el lenguaje HTML y CSS para poder hacer uso de todas las herramientas a nuestra disposición para poder mostrar una página limpia, funcional y con un buen aspecto.

A fecha de hoy, aún estamos terminando algunos detalles, como un foro que hemos decidido añadir para que los usuarios puedan compartir sus experiencias, al igual que acabar todo el diseño de la página, y aunque ya quede poco tiempo para poder presentar el proyecto, consideramos que estamos tomándolo todo a buen ritmo.

**Reflexión**

Durante el desarrollo del proyecto, hasta este momento, se han podido identificar distintos factores y actividades que hubieran facilitado en mejor medida el proyecto hasta este punto, el primero de ellos, podría haber sido un mejor manejo de las horas y fechas estimadas para presentar avances, en un inicio, nos regimos por otorgarle demasiado tiempo a los documentos, lo cual hizo, que el tiempo para desarrollar la página web se viera afectado en gran medida, esto incluyendo actividades como la seguridad web, el diseño y backend, como puede ser el testeo de la misma página, esto más que nada, aunque no afectó de manera negativa, nos habría otorgado un mayor tiempo para poder efectuar análisis que permitieran añadir más cualidades que se nos hubieran podido ocurrir en el momento de desarrollar la página.

Del mismo modo, el uso de la metodología de cascada, aunque se logró adaptar bien a nuestro objetivo principal. también nos presento un pequeño dilema sobre, cómo habría sido nuestro proyecto adaptándolo a la metodología de Scrum, este al requerir que se definan tiempos de desarrollo mucho más estrictos y generar un mayor seguimiento sobre qué tareas estaba ejecutando cada miembro, esto aunque supone una mejor organización a futuro, nos iba a terminar confundiendo como grupo (o al menos eso pensábamos en un inicio) sobre a qué sectores darle mucho más valor, actualmente con gran parte del proyecto avanzado, pensamos que generar el proyecto a través de Scrum, habría igualmente aportado sus beneficios que no logramos apreciar desde un principio

**Conclusiones**

**Juan Gonzalez**

Aunque la metodología y los plazos supusieron un pequeño problema para el proyecto, logramos adaptarnos a los plazos estimados desde un inicio y estamos en un punto donde cada aporte debe ser de vital importancia, esto refiriéndose más que nada, al desarrollo de las funciones y de las interfaces de la página, de igual manera, realizar un trabajo de esta manera (comparado a los anteriores semestres donde todo estaba mucho más planificado por parte del docente, como el generarnos un caso en general y que cada grupo lo abarque de distinta forma), me permite ver aspectos tanto de mi área profesional como desde el punto de vista de un trabajador, lo cual me pareció interesante y de gran valor para mi como estudiante ya acabando la carrera.

**Felipe Morgado**

El desarrollo de la página web, guiado por la metodología de cascada, ha progresado de manera organizada, aunque no sin desafíos. La fase inicial se centró en la recopilación de documentación esencial, lo que permitió avanzar de manera efectiva a la creación del Front-end y Back-end. A pesar de algunos obstáculos en la gestión de la base de datos y el diseño visual, el equipo ha mantenido un ritmo adecuado en la finalización del proyecto.La reflexión destaca la importancia de una mejor gestión del tiempo y la posible adaptación de la metodología de trabajo. Aunque la cascada ha funcionado, el enfoque Scrum podría haber ofrecido una mayor flexibilidad y colaboración, permitiendo un desarrollo más dinámico y la inclusión de nuevas ideas. En general, el proyecto avanza hacia su culminación, con aprendizajes significativos para el futuro.

**Sebastian Bahamondez**

Aunque la metodología y los tiempos representaron un desafío menor para el proyecto, logramos ajustarnos a los plazos establecidos desde el inicio. Actualmente, nos encontramos en una etapa en la que cada contribución resulta crucial, especialmente en lo relacionado con el desarrollo de las funcionalidades y las interfaces de la página. Esta experiencia, comparada con la de semestres anteriores, donde el docente proporcionaba una planificación más estructurada y un caso general para que cada grupo lo abordara de forma distinta, me ha permitido explorar aspectos tanto de mi área profesional como desde la perspectiva de un trabajador. Esto ha resultado ser una experiencia enriquecedora y valiosa, especialmente en esta etapa final de mi formación académica.