|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Luis Enrique Galaviz Cano | | **Matrícula**: 2886890 |
| **Nombre del curso:**  Productividad Basada en Herramientas Tecnológicas | **Nombre del profesor**: | |
| **Fecha**:  15/07/2025 | **Actividad**:  Fase 1 | |
| **Bibliografía**: | | |

A lo largo del certificado aprendí muchas cosas que al inicio no entendía o que incluso pensaba que no me iban a salir, pero poco a poco fui agarrándole el ritmo y hoy veo que todo ese esfuerzo sí valió la pena, aprendí sobre cómo se manejan los proyectos de desarrollo en software y también cómo se organizan y construyen las aplicaciones en java y en la web, no solo se trata de programar y ya, sino de pensar en cómo se conecta todo, cómo se estructura desde el inicio y cómo se planea para que al final funcione como debe ser, este tipo de aprendizaje fue en su mayoría por mi cuenta, buscando tutoriales, leyendo artículos, viendo videos en YouTube, preguntando a amigos que ya están trabajando en esto y usando todos los recursos posibles que encontré en internet, muchas veces me tocó repetir cosas o volver a ver un video porque no lo entendía a la primera, pero gracias a eso logré avanzar, lo mejor es que todo esto no se queda solo en teoría, sé que puedo aplicar este conocimiento en mi día a día, por ejemplo para organizarme mejor, para ayudar en un negocio o incluso para un futuro proyecto propio donde pueda desarrollar mis ideas y ofrecer soluciones a otras personas

Mi camino de aprendizaje fue por partes, como subiendo escalones, primero me concentré en entender lo básico de programación, que fue con el lenguaje java, ahí empecé con cosas como variables, ciclos, condicionales, arreglos, clases y objetos, y todo lo que se necesita para hacer que un programa funcione, después fui avanzando a cosas más visuales, ahí fue donde entró HTML, que aunque es más de diseño y estructura, también tiene su chiste porque te hace pensar cómo acomodar todo para que se vea bien y sea funcional para el usuario, luego aprendí a combinar ambas cosas, y eso me ayudó a ver que todo está relacionado, no puedes tener solo lógica sin una interfaz, ni una interfaz bonita sin que haga nada útil, eso me hizo entender que el desarrollo de software es un proceso completo, no solo una parte aislada, además me di cuenta que es muy importante seguir un orden y una lógica clara, porque si algo se hace mal desde el principio, todo lo demás se puede descomponer o complicar

En cuanto a las habilidades, actitudes y valores, también fui aprendiendo conforme avanzaba, al principio tenía muchas dudas, me sentía inseguro y a veces me desesperaba porque no me salía lo que quería hacer, pero poco a poco aprendí a tener paciencia, a investigar más, a no rendirme y a buscar siempre otra forma de resolver los problemas, aprendí que estudiar solo puede ser difícil, sobre todo cuando te cuesta concentrarte como a mí, por eso encontré una técnica que me sirvió mucho: escuchar música mientras estudio o programo, eso me ayudó a mantenerme enfocado y no distraerme tanto, también desarrollé más confianza en mí mismo porque fui viendo que sí podía lograr cosas que antes no me imaginaba, por ejemplo, hacer una aplicación web desde cero con diseño, lógica y todo funcionando, antes pensaba que eso era solo para expertos o para gente que ya estaba en el campo, pero ahora veo que si uno le pone ganas, todo se puede aprender, aunque cueste, además descubrí que la organización personal es clave, porque cuando no te organizas el tiempo se va y no logras avanzar

Durante todo este proceso, también me puse a pensar en cómo puedo aplicar lo que he aprendido, no solo para pasar una materia, sino para realmente usarlo en mi vida, me imaginé usando estos conocimientos para ayudar en negocios, para automatizar tareas, para crear herramientas que me sirvan a mí o a otros, por eso traté de poner más atención a cada tema, incluso cuando algo me costaba o no me gustaba tanto, por ejemplo, html me parece interesante pero siento que todavía hay cosas que no domino del todo, me gustaría seguir aprendiendo más sobre eso, como el uso de css, el diseño responsivo, cómo hacer que una página se vea bien en cualquier dispositivo, y también cómo conectar todo con bases de datos o servidores para hacer aplicaciones completas

Al comparar mis mejores trabajos con los que no salieron tan bien, noto varias diferencias, aunque también tienen cosas en común, normalmente empiezo mis trabajos con la misma lógica o la misma idea base, pero los que salieron mejor son aquellos en los que me tomé más tiempo, planeé mejor y fui revisando cada parte con calma, en cambio, los que no quedaron tan bien fueron más apresurados o con menos dedicación, un ejemplo claro fue cuando hice una calculadora básica, al inicio solo hacía sumas y restas, y aunque funcionaba, estaba muy simple, después la mejoré y le metí más funciones, diseño y validaciones, hasta que llegué a hacer aplicaciones más completas como una sobre nutrición donde el usuario podía interactuar con los datos, ver resultados personalizados y hasta descargar reportes, eso me mostró que sí hay un progreso y que cuando uno se esfuerza, los resultados se notan, por eso me gusta ver mis trabajos anteriores y comparar, me ayuda a darme cuenta de cuánto he avanzado

Siento que algo que cambió mucho en mí durante este certificado fue mi forma de aprender y también la manera en que veo el desarrollo de software, ahora ya no me frustra tanto cuando algo no me sale, porque sé que forma parte del proceso, también entendí que equivocarse está bien, que de los errores se aprende y que mientras más práctico, más confianza tengo en lo que hago, todo eso lo atribuyo a mis ganas de ser mejor, a mi meta de graduarme y tener un buen trabajo, pero también a mi deseo de algún día tener mi propio negocio o ser parte de un proyecto grande donde pueda aportar con mis ideas y conocimientos, sé que me falta mucho por aprender, pero también sé que ya no estoy donde empecé, y eso me da motivación para seguir adelante

Algo que ahora sé sobre mí mismo, que antes no tenía tan claro, es que mis límites me los pongo yo solo, muchas veces pensaba que no podía o que no era lo mío, pero con el tiempo me di cuenta que sí se me da, que me gusta y que si le echo ganas puedo lograr cosas grandes, también entendí que la programación no es solo para genios o para gente que ya trabaja en eso, sino que todos podemos aprender si le ponemos dedicación, me gusta desarrollar ideas, buscar soluciones, crear cosas desde cero y ver cómo cobran vida, eso me hace sentir bien, útil y con propósito, así que ahora tengo más claro que este camino es algo que quiero seguir explorando, aprendiendo y mejorando cada día más