|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Kevin López López | | **Matrícula**: 2979964 |
| **Nombre del curso:** Taller de productividad basada en herramientas tecnológicas. | **Nombre del profesor**: José Alfredo Jiménez Hernández. | |
| **Módulo**: 1 | **Actividad**: Actividad 1 | |
| **Fecha**: 29/07/2023 | | |
| **Bibliografía**: <https://github.com/kevinlopez0993/Actividad_01/upload/master> | | |

1. Revisa las Evidencias que recopilaste durante este certificado.

1. Tomando en cuenta la **competencia** del certificado, organiza tu portafolio en 4 carpetas, mismas que deberán contener lo siguiente:

**Carpeta 1:** incluye trabajos donde muestres los conocimientos que adquiriste, los que modificaste, los que ampliaste y los que aún quedan por aprender (áreas de oportunidad).

**En la evidencia de la materia administración del software pude adquirir conocimientos sobre cómo puedo realizar un project charter y los aspectos que conllevan para implementarlo ya que, ahí se muestra ante una empresa lo que se va a llevar acabo por tiempos, el equipo de trabajo que se va a tener y cada uno de estos tarea va a realizar, además que se va implementar, el alcance que tendrá, el costo, los requerimientos funcionales y no funcionales, el diagrama de clases que se tendrá al implementar la aplicación o proyecto y el calendario sprint que se tendrá.**

**En la evidencia de la materia computación avanzada en java pude realizar un proyecto en la cual se tenía que crear un programa que pudiera correr el IMC de los usuarios logueados en una página web de un en esta materia siento que me falto aprender más sobre el uso de la base de datos para poder tener un mejor registro y la interfaz del programa.**

**Como tal en esta materia no enseñaron a utilizar este método de la base de datos, pero pude ampliar mi conocimiento viendo videos en YouTube y descargando un programa llamado XAMPP.**

**Carpeta 2:** incluye 2 o más trabajos que al ser comparados se pueda observar la secuencia del aprendizaje de conocimientos.

**En la materia de administración del software** tuve entendido sobre los requerimientos solo que en algunos puntos no me di a explicar bien sobre los temas que quería dar a entender.

**En el avance de la evidencia de computación en java** incluí atributos para la base de datos usé mysql para tener un mejor registro de los usuarios que se registraban y se logueban además pude realizar con éxito el dar de alta al usuario al poner un password para poder entrar a la pagina y mostrar el IMC.

En la entrega final estos métodos se modificaron y se lograron implementar para la entrega final.

**Carpeta 3:** incluye Evidencias donde muestres las habilidades, actitudes y valores que adquiriste, los que modificaste, los que ampliaste y los que aún quedan por aprender (áreas de oportunidad).

En la primera materia pude entender de manera correcta los requerimientos funcionales y no funcionales sobre el sistema en el que estamos trabajando, como por ejemplo pueden ser interacciones con otros sistemas, respuestas automáticas, procesos predefinidos.

Estructurar de mejor manera como el flujo normal y flujo alternativo de un requerimiento.

**Carpeta 4:** presenta 2 o más trabajos que al ser comparados se pueda observar la secuencia del aprendizaje de habilidades, actitudes y valores.

Nota: podrás revisar la **competencia** del certificado haciendo clic en Inicio> ¿De dónde voy a partir? > Estructura del certificado.

1. Elabora un documento de reflexión con extensión mínima de 3 cuartillas, donde des respuesta a TODAS las siguientes preguntas:
   1. ¿Qué conocimientos, habilidades, actitudes y valores aprendiste? ¿Cómo aprendiste? ¿Dónde aplicarías dichos aprendizajes?

Bueno para empezar a un principio no tenía idea de en qué consistía la materia de computación en java y la materia de administración del software. En cada una de estas aprendí a conocer, que consiste en un lenguaje orientado a objetos esto implementando códigos en un software que nos ayudé a realizar este programa que queremos crear, además se pude crear aplicaciones web a través de una estructura MVC atreves de un jsp, Servlet y clases.

Por otro lado, en la otra materia pude conocer cómo realizar UML que claramente muestra la estructura de un sistema concreto al modelar sus clases, atributos, operaciones y relaciones entre objetos.

Aprendí por medio de las clases que nos impartían los profesores en ese momento, viendo videos en YouTube; Este aprendizaje lo aplicaría al querer implementar una nueva aplicación o proyecto web para una empresa de la cual necesiten de mis servicios.

* 1. Explica tu secuencia de aprendizaje de conocimientos. ¿Qué conocimientos adquiriste primero? ¿Cuáles después? ¿Qué relación tienen?

En mi punto de vista puedo mencionar que la materia de administración del software me dio algunos bases para que pudiera conocer sobre la planeación, calendarización, administración de riegos, manejo del personal, estimación de los costos de software y la administración de calidad, pero además a poder realizar la clase UML la cual es un conjunto de operaciones que relacionados describen un servicio que puede implementar una clase.

Por ejemplo, este último punto es de suma importancia ya que es una simplificación de la realidad que construimos para comprender mejor el sistema que queremos desarrollar o desarrollamos. Y esto funciona para todos los proyectos que se hacen con código java, como lo es en la materia computación avanzada en java.

* 1. Explica tu secuencia de aprendizaje de habilidades, actitudes y valores. ¿Cuáles adquiriste primero? ¿Cuáles después? ¿Qué relación tienen?

En la materia computación avanzada en java nos dieron las bases para hacer la programación orientada a MVC el cual utiliza sevlets, jsp y clases, aquí pude entender cómo funcionan y utilizan el Modelo-Vista-Controlador ya que este es un patrón de diseño ampliamente utilizado para la arquitectura de aplicaciones de software, además de que entendí que un servlet sirve para**procesar solicitudes de clientes en una aplicación web Java.** Además, estos se ejecutan en un contenedor y son responsables de generar respuestas a las solicitudes

Pude entender que era lo que nos querían enseñar con estos ejercicios y pues había veces que me falla el programa, haciendo que lo iniciara de nuevo, lo vi como una oportunidad para seguir aprendiendo y desarrollar mi habilidad al realizar un proyecto ya que comenzaba desde el principio.

* 1. ¿Qué factores discutiste o pensaste a lo largo del certificado? ¿Qué más necesitas saber?

Pues pensé si hice lo correcto en tomar esta materia porque como tal creí que mi carrera a si lo indicaba, aunque fue optativa pienso que fue la opción correcta ya que me puede abrir un campo laboral más amplio, aunque en el transcurso de este por momentos sentí que no lograría concluir la materia con éxito.

Pienso que meterme más afondo en algunos temas ya que algunos no se tocan del todo o por ejemplo las plataformas de código colaborativo, y cosas de ese tipo.

* 1. Compara tus mejores trabajos con aquellos no tan buenos. ¿En qué se parecen? ¿En qué son diferentes? ¿Por qué consideras que uno es mejor que otro?

Al comparar mis evidencias finales con el avance final, si hay diferencias ya que por momentos tuve que modificar el avance para que pudiera tener una mejor calificación en la evidencia final, esta también se logró con la retroalimentación de los profesores.

Por ejemplo, como ya lo mencioné con anterioridad la **En la evidencia de la materia computación avanzada en java tuve que modificar esta ya que en el avance no estaba del todo bien y para que el programa corriera bien tenía que modificarlos para que uno fuera mejor que el otro.**

* 1. ¿Qué cambió en ti a lo largo del certificado? ¿A qué atribuyes dichos cambios?

Cambio para bien, pues al conocer temas que nunca había explorado, al observar cómo funcionan la aplicación web, y como se desarrollan, pienso que son de gran ayuda para las personas que nos gusta estos temas, atribuyo estos cambios a la orientación de los profesores a estar viendo videos, estar leyendo el canvas y los temas que vienen

* 1. ¿Qué más sabes de ti mismo ahora?

Que si me propongo objetivos los puedo lograr porque igual como mencione antes son materias algo complejas para el tan poco tiempo que dura el curso y al ver que pude llegar hasta este punto , se que puedo lograr lo que me proponga.