

Criterio B: Registro de tareas

Fecha	Acción	Detalles	Comentarios / Seguimiento	Fecha de finalización	Criterio
10/08/19	Primera entrevista con cliente	En la entrevista se discutió sobre la problemática del inventario de libros, al igual que el proceso y funcionamiento requerido para el programa	Analizar las causas de los problemas encontrados para buscar una solución informática	10/08/19	A
11/08/19	Análisis de la necesidad del cliente	<p>Encontré las problemáticas específicas del cliente al igual que un efecto viable, este consiste en la utilización de una interfaz gráfica junto con el almacenamiento de datos</p> <p>Fuente consultada: Gimeno, J & González, J. (2011). Manejo básico de archivos en java. Agosto 25, 2019, de Unversitat de Lleida Sitio web: http://ocw.udl.cat/engine-ia-arquitectura/programacio-2/continguts-1/4-manejo-basico-de-archivos-en-java.pdf</p>	Investigar cuál método de almacenamiento podría ser el óptimo para la resolución del programa, tomando en cuenta en gran medida los archivos de texto, así como las plataformas para desarrollar la interfaz gráfica como lo es Netbeans, y Dr. Java	20/08/19	A
19/08/19	Redacción de los criterios de logro	Me fijé los criterios que busco alcanzar con el programa, así como el funcionamiento necesario para satisfacer las necesidades del cliente	Enliste las funcionalidades que necesita el programa y alguno de los métodos como "AgregarLibro" o "ModificarLibro"	20/08/19	A

			para programarlos en la posterioridad		
21/08/19	Investigación acerca del diseño de una interfaz gráfica	Dado mis conocimiento sobre la interfaz gráfica, contraste Dr Java, Eclipse y Netbeans y llegué a la conclusión de que la plataforma con mayor funcionalidad para las necesidades del cliente era Netbeans, al igual que me sentía más cómodo con la misma	Habiendo decidido la utilización de Netbeans, investigué a fondo las funcionalidades y herramientas del mismo	22/08/19	A
23/08/19	Realización de un boceto de la interfaz gráfica (Prototipo)	De acuerdo con las especificaciones funcionales y estéticas dadas por el cliente, realicé un boceto en power point de cada una de las ventanas necesarias para la realización del programa (Herramientas y decoración)	El boceto será utilizado para darle una idea al cliente de como quedará el programa y una vez aceptado, será utilizado como guía a la hora de programar	24/08/19	A
26/08/19	Segunda junta con el cliente	Le mostré al cliente la forma en la que quedaría el programa y después de una discusión breve realicé los cambios en el diseño para poder encaminarme en la siguiente fase	El cliente me señalo algunos elementos que quería que se cambiaran y acepto el diseño final	26/08/19	A
30/08/19	Investigación de métodos de almacenamiento	El método de almacenamiento que voy a usar es el de archivos de texto, por lo que debo de aprender todo lo referente a la utilización de los mismo como medio de estructuración de datos.	Una vez que ya tenga la investigación, podré tener una idea de la dificultad de la utilización de archivos de texto, para fijar un tiempo adecuado en cuanto a la	01/09/19	B

		<p>Largo, E.. (2016). COMO CREAR Y MODIFICAR ARCHIVOS TXT EN JAVA. Noviembre 24, 2019, de Programación Web Full Stack Sitio web: https://www.ecodeup.com/como-escribir-y-leer-archivos-de-texto-plano-en-java/</p>	programación de los mismos		
31/08/19	Investigación sobre la union de almacenamiento e interfaz gráfica	<p>Debo investigar como almacenar los datos de una lista encadenada en un archivo de texto para conocer su relación y como puedo implementarla, al igual que os botones y comandos dentro de la interfaz gráfica que sean necesarios</p> <p>pildorasinformáticas. (2016). Curso Java. Streams I. Accediendo a ficheros. Lectura. Vídeo 152. Septiembre 17, 2019, de Youtube Sitio web: https://www.youtube.com/watch?v=etQN4EfYN7k</p> <p>pildorasinformáticas. (2016). Curso Java. Streams II. Accediendo a ficheros Escritura. Vídeo 153. Septiembre 17, 2019, de Youtube Sitio web: https://www.youtube.com</p>	<p>Después de aprender eficazmente la utilización de archivos de texto con interfaces gráficas podré proceder a la codificación del programa o a la realización del diagrama UML</p>	01/09/19	B

		m/watch?v=E0H4OzW21Y			
12/09/19	Selección de estructuras de Datos y redacción del Criterio B	<p>Dentro de esta parte, seleccionare las estructuras de datos que utilizaré junto con la interfaz gráfica y los archivos de texto y por consiguiente redactare el criterio B, a excepción del diagrama UML</p> <p>Algunas fuentes consultadas para la selección de estructuras fueron:</p> <p>Berenguer, M. (Sin Fecha). ¿Que es un objeto en Java?. Septiembre 17, 2019, de javaautodidacta Sitio web: https://javaautodidacta.es/objeto-en-java/</p> <p>Universidad Veracruzana. (Sin Fecha). Estructuras de datos. Septiembre 17, 2019, de Universidad Veracruzana Sitio web: https://robotica.uv.es/pub/Libro/PDFs/CAP15.pdf</p>	Una vez realizada esta tarea, podré redactar el criterio B del programa al igual que recibir retroalimentación para saber si este va de acuerdo con lo que se espera	12/09/19	B
20/09/19	Realización del Diagrama UML	Dentro de este apartado realicé el diagrama UML, el cual tomare como base para diseñar y programar las clases dentro del criterio C.	Me percaté de varias funciones que requería el programa que no había tomado en consideración. A su vez, comencé a visualizar de	21/09/19	B

			forma gráfica y entender mejor la relación y el proceso para codificar mi solución informática		
25/09/19	Estructuración y conexión de datos en java	Codifiqué los primeros métodos para almacenar y visualizar datos dentro del archivo de texto a través de botones y una JTable que me permitió imprimir los atributos de cada objeto Libro en el archivo	Habiendo realizado los primeros métodos que me permitieron almacenar datos, ahora el siguiente paso es poder codificar los métodos de búsqueda, y manipulación de los mismos (modificar y eliminar)	07/10/19	B
07/10/19	Programación de Método parciales	<p>Conseguí codificar las pantallas de agregar, modificar y eliminar utilizando archivos de texto para lograr su manipulación dentro del programa, al igual que utilicé la Jtable para parte de lo anterior.</p> <p>Algunas fuentes que consulté fueron: InformativaC (2018, Abril 17) Agregar, Modificar, Eliminar registro en Java Parte 2 [Archivo de video]. Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=5ZxC9cnpAbk</p> <p>Informatica Jch (2016, Marzo 8) Java POO:</p>	Habiendo realizado la mayoría de los métodos, ahora solo me falta terminar de programar la búsqueda dentro de la JTable y algunas otras cosas, sin embargo, los métodos principales quedaron terminados	21/10/19	C

		<p>Guardar Datos en txt y Mostrarlo en jTable [Archivo de video]. Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=AH4IRZ5EvNl</p> <p>ProgrammingKnowledge (2012, Mayo 14) Java prog#26.How to print jTable in Java netbeans [Archivo de video]. Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=yhqu-NG-AzY</p>			
21/10/19	Creación de la interfaz gráfica con los métodos antes realizados	Con los métodos principales terminados, realicé la interfaz gráfica del programa de manera intuitiva y utilizando colores agradables a la vista. Con ello le di formato a los botones y otros elementos utilizados	Con la interfaz gráfica finalizada, me falta codificar el método de búsqueda dentro de la jTable y las excepciones y posibles errores que puedan surgir dentro del programa	28/10/19	C
29/10/19	Primera entrega del programa al cliente	Con esta entrega, el cliente conoció el avance que llevaba el programa e igualmente me dio retroalimentación sobre algunos aspectos que podía mejorar en el programa, tanto estéticamente como en funcionalidad	Con la retroalimentación del cliente, puedo realizar las mejoras al programa para solucionar de la manera más efectiva la problemática inicial	29/10/19	C
31/10/19	Corrección de errores y uso de acuerdo con el cliente	Dentro de este apartado, realicé las mejoras propuestas por el cliente y comencé a	El programa esta a pocos pasos de estar finalizado y cumple con todos	05/11/19	C

		codificar las excepciones del programa para evitar errores emergentes	los criterios de logro propuestos en la planificación		
05/11/19	Finalización del programa	<p>Terminé de codificar el programa y logré la búsqueda de datos por medio de una JTable (filtración). A su vez, terminé de codificar las excepciones y con ellas culminé con el código del programa.</p> <p>Una fuente que consulte fue:</p> <p>Shadown (2015, Noviembre 30) FILTRO JTABLE [Archivo de video] Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=7CDV9IJMifw</p>	El programa quedó finalizado y cumple con todos los criterios de logro propuestos	10/11/19	C
11/11/19	Documentación del criterio C, así como escritura de las técnicas utilizadas	Dentro de éste apartado realicé la escritura de las técnicas utilizadas dentro del programa	Con el programa finalizado, lo único que faltaba dentro del criterio de: Desarrollo, era escribir las técnicas que había utilizado en el programa	17/11/19	C
16/11/19	Realización del video explicando la aplicación	Realicé la grabación del video explicando cada una de las funciones del programa al igual que la forma en la que cumplen con los criterios de logros propuestos anteriormente	Fue complicado hacer que el video durara únicamente 5 minutos, sin embargo, al final se cumplió con esta tarea y ahora solamente falta el criterio E	17/11/19	D
20/11/19	Entrega Final al cliente y última	Realicé la entrega del programa al cliente. El	El cliente me dio varias ideas para	20/11/19	E

	junta con el mismo	cliente me dio retroalimentación sobre el programa realizado y las formas en las que puedo mejorarlo para el futuro. Igualmente apuntó a varias cuestiones que no había tomado en cuenta para la realización de la solución informática	mejorar el funcionamiento del programa e igualmente me agradeció por el mismo. El diálogo puede ser visto en la entrevista realizada		
22/11/19	Escritura del Criterio E	A partir de la última entrevista con el cliente, visualicé las mejoras que comprendían al programa y de igual manera las documenté dentro del criterio E	Al finalizar de documentar el criterio E, leí a profundidad todo el Internal realizado y realicé pequeñas modificaciones, más que nada a la redacción	24/11/19	E
27/11/19	Entrega final del programa a la maestra de informática	Debo realizar la entrega final de la solución informática a la maestra de Informática Nivel Medio	Terminé la solución informática	27/11/19	E