

Actividad | II |

ingeniería de Software I

Plan de Trabajo

Ingeniería en Desarrollo de Software



academi**ag**lobal

TUTOR: EDUARDO ISRAEL CASTILLO GARCÍA

ALUMNO: JULIO CESAR GALLEGOS DOMINGUEZ

FECHA: 10 DE FEBRERO DEL 2025

INDICE

1. Introducción
2. Descripción
3. Justificación
 - 3.1 Solución
4. Desarrollo
 - 4.1 Plan de Proyecto
 - 4.2 Calendarización
 - 4.3 Elección de Software Para El Control de Versiones
5. Conclusión
6. Referencias y Páginas web

1. Introducción

Con base a lo trabajado en la actividad 1 de esta materia se le dará continuidad de una forma adecuada, ya que tomaremos la metodología indicada para poder llegar a desarrollar un plan de trabajo para el proyecto en sí, con participación del modelo de cascada que brindamos explicación y por qué trabajamos con él, enlistaremos una parte proporcional de lo requerido por la empresa Expofull ya que son los principales proveedores que nos permitirá gestionar un trabajo confiable y usable, se llevara a cabo el trabajo con el modelo de desarrollo de Asana o en dado caso Monday para el gestor del diagrama a trabajar, también se contribuirá con una calendarización específicamente con fechas o digamos línea de tiempo expresadas con tiempo y forma, herramientas de software utilizables y su breve explicación, todo trabajo va en formato APA, con evidencia de lo trabajado y su conclusión del trabajo.

2. Descripción

En la actividad pasada con ya mencionada se realizó un proyecto o trabajo solicitado por la empresa designada la cual tiene como propuesta trabajar con una selección de marco de trabajo, la cual lleva una manera de trabajar de manera colaborativa, también se promovió pretender simular un proceso de gestión del proyecto y control de versiones de software, por lo cual salió a relevancia trabajar y darle racionamiento a lo más importante que es identificar que método o técnica pueda llegar a ser lo más sustentable con la empresa.

Tenemos que clasificar con base al modelo de desarrollo elegido:

Plan de proyecto, el cual clasificara la metodología elegida, con el listado de que necesitara tanto como software o hardware dentro del modelo de cascada, o con base a ese método,

Calendarización del proyecto el cual buscaremos designar que tareas o trabajos se realizaran y que fecha es probable de entrega para llevar un acuerdo u organización establecida.

Seleccionamos nuestro software y nuestro control de versiones, el cual tendrá como objetivo aprender, informarnos y darle a distinguir un uso adecuado a la plataforma.

3. Justificación

Los beneficios de trabajar mediante un plan de proyecto lleva como finalidad la organización del trabajo, dividir toda la actividad en planes o partes específicas para llevar un entorno entendible y sin problemas para poder desarrollar el proyecto, para no generar conflictos, para no generar un destiempo, como sabemos trabajamos dentro de la metodología de uso a su medida, es decir de un producto totalmente personalizado, y con diseño en modelo de cascada, lo cual tendremos que brindar espacio por espacio o región las especificaciones con brevedad y poder desarrollarlo para poder cumplir con las expectativas de nuestro cliente que es líder de ventas en ropa y calzado.

3.1 Solución

Definiendo un objetivo del proyecto nos hará brindar una eficiencia e identificar claramente el objetivo y al final lo que se quiere lograr, así mismo mencionar que nos definiremos un alcance del mismo, ya que nos establecerá los límites o definiendo que se incluirá y lo que no llegase a ser, nos ayuda a identificar riesgos, generamos presupuestos, asignamos recursos al final es importante llevar a cabo esta parte por la eficiencia, mejora de comunicación en dado caso de asignar más trabajo en un grupo hipotéticamente y la calidad de nuestros trabajos.

4. Desarrollo

Lo planteado con la actividad 1 y 2 se estarán viendo reflejados en esta parte, ya que permitirá indagar y visualizar de manera óptima lo trabajado, lo esforzado y de la manera más atenta lo establecido para una comprensión con la más calidad posible.

4.1 Plan de Proyecto

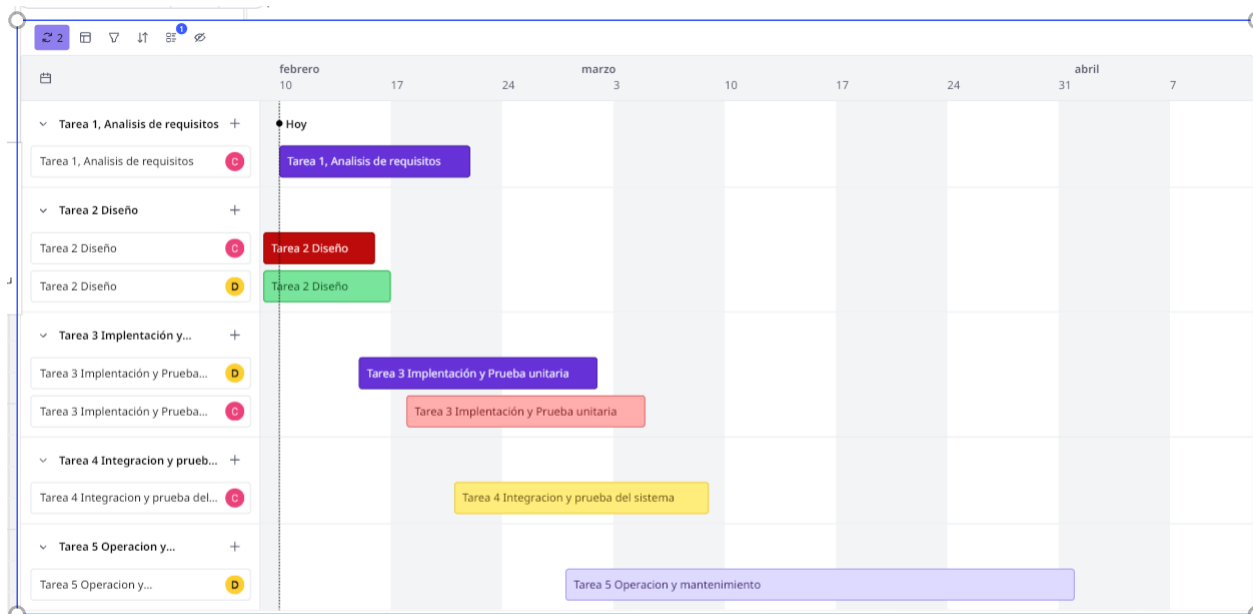
<p>Visión General</p> <p>Mediante la empresa, Expofull, se llevara acabo un modelo de trabajo el cual tiene una creación de un producto personalizado, consiste en ejecutar un equipo de trabajo como desarrolladores para la creación del sistema con requerimientos y los componentes de un sistema de información, dando a entender que para la empresa Expofull será muy importante llevar un enlistado de cosas que se necesita como pasos iniciales, además de utilizar un modelo de trabajo como el de cascada.</p> <p>Tomando en cuenta desde el análisis de requisitos hasta la operación y mantenimiento para lograr ejecutarlo conforme la operación lo indique.</p> <p>También asegurando objetivos, roles y responsabilidades, estableciendo un equipo o simulando el mismo y las personas con capacidad adecuada para cada una de las etapas del proyecto.</p>	<p>Objetivos</p> <p>Pantalla de inicio Ser agradable, con usabilidad, tener confianza y dar importancia al visualizar el trabajo.</p> <p>Punto de venta Flexibilidad, rendimiento en procesos, visualización de toda aquella actividad dentro de caja, ajustes, reimpressiones, sistema post venta y generación de ser confiable para el uso del negocio.</p>	<p>Objetivos</p> <p>Generacion de reportes de compra ventas e inventarios</p> <p>Generar sku o codigos de identificacion adaptables para la alta y baja cada que el cliente compre, reporte mensuales de la venta para objetivos claros y superacion, tambien generar inventarios cada cierto tiempo para llevar el control del stock y llegar a solicitar a compras los productos del proveedor sobre lo que llegasemos a tener en existencia fisica.</p> <p>Objetivos</p> <p>Diseño al tratarse de trabajo especializado creando parte fundamentales a definir la arquitectura del sistema y tambien conformarse con crear el prototipo del mismo.</p> <p>Implementación y prueba unitaria</p> <p>Desarrollaremos un codigo del sistema a su vez realizando las pruebas continuas para la misma vision de la integración, implementaremos la base de datos para la propia infraestructura y la misma configuracion del sistema.</p> <p>Objetivos</p> <p>Integración y prueba del sistema</p> <p>Llevaremos los componentes de informacion importante ya sea financieros, administrativos, etc. realizando pruebas del sistema completos, identificando riesgos o errores que nos ayude a corregirlo, asu vez llevando la aceptacion de los stakeholders.</p>	<p>Objetivos</p> <p>Operación y Mantenimiento</p> <p>Nos basaremos a la puesta y produccion del sistema, se hace la disposicion para los usuarios finales y puedan visualizar el entorno creado. Brindando asi mismo las resoluciones de problemas para los errores presentes que lleguen a surgir dentro de la operación</p> <p>Daremos mantenimiento correctivos para poder realizar reparaciones y actualizaciones para problemas generales,</p> <p>Tambien en cierta parte un mantenimiento preventivo, asi mismo realizando tareas previas para alguna actualizacion de software y hardware.</p>
<p>Alcance</p> <p>Corresponder a la empresa con solicitud de un producto personalizado, el cual lleve cada uno de los requisitos mencionados por el proveedor</p> <p>Alcanzar expectativas altas para un proximo o futuro plan, tener metas de innovacion y desarrollos tecnologicos y llegar a ser la empresa número uno en diseños a gran escala.</p> <p>Llegar a poder comercializar los proyectos despues de conseguir un reconocimiento de la empresa Expofull la cual es considerada lider en mercado de venta de ropa y calzado a nivel nacional</p>	<p>Modulo de Compra Ser omnicanal, gestionar procesos a los no alcanzables dentro de una organización y desarrollar opciones multiples para la satisfacción del usuario.</p> <p>Registro de Clientes Contribuir con la generacion de cartera de clientes, generando beneficios y tener datos para la proxima visita.</p> <p>Registro de empleados Dar de alta y salida de colaboradores, registrando fecha y hora para su puntualidad</p> <p>Gestion de inventarios Reportes, comparacion fisica, ajustes, vision general de pesos del producto, cantidad y movimientos.</p>		
<p>Objetivos</p> <p>Desarrollar plan de trabajo estructurado al modelo de cascada.</p> <p>- Analisis de Requisitos</p> <p>Los servicios, restricciones y meta o de sistema con definición a consulta de usuario, al comunicarse con el proveedor nos informo que es un sistema sencillo con grandes aspectos a cumplir, destinando objetivos principales.</p>			

Se establecieron roles y responsabilidades

Title	Assignee	Priority	Status	Description	Start Date	End Date	
Tarea 1, Analisis de requisitos	Cesar...	High	Done	Se hablo con el proveedor y todas sus tareas fueron...	Feb 10, 2025	Feb 21, 2025	
Tarea 2 Diseño	Cesar...	Medium	In-progress	Integramos el producto para la especialización	Feb 9, 2025	Feb 15, 2025	
Tarea 2 Diseño	Danna	Low	Done	Se trabajo en el diseño mediante las ideas	Feb 9, 2025	Feb 16, 2025	
Tarea 3 Implementación y Prueb...	Danna	Medium	Done	Consideranron pruebas y concluyeron bien.	Feb 15, 2025	Mar 1, 2025	
Tarea 3 Implementación y Prueb...	Cesar...	Medium	Done	Se sugirieron pruebas y avanza correctamente	Feb 18, 2025	Mar 4, 2025	
Tarea 4 Integracion y prueba...	Cesar...	Medium	In-progress	Esta en integracion para nuevas sugerencias	Feb 21, 2025	Mar 8, 2025	
Tarea 5 Operacion y...	Danna	High	In-progress	Se le sigue dando el mantenimiento conforme la...	Feb 28, 2025	Mar 31, 2025	

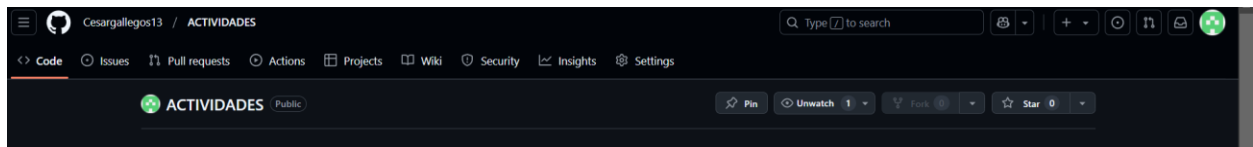
4.2 Calendarización

Se realizó la calendarización para llevar un acuerdo de trabajo, conforme fechas y partes estructuradas del trabajo, para establecer objetivos, tareas y establecer pendientes, asignar recursos dependiendo de los trabajos para empezar con lo establecido y los modelos que se trabajarán conforme a fechas e ir cumpliendo objetivos para alcanzar a entregar el trabajo conforme a lo esperado.



4.3 Elección de Software Para El Control de Versiones

Se trabajará con GitHub ya que es una plataforma confiable donde nosotros podemos subir trabajos, tareas, al final es una herramienta colaborativa que nos permitirá a los desarrolladores trabajar juntos en nuestros planes de trabajo o junto a proyectos de software, manejamos controles de versiones, repositorios, solicitudes de extracción, o integraciones a herramientas para los trabajos.



5. Conclusión

Al final el trabajo realizado tiene como expectativa cumplir con los trabajos realizados para empresas morales, o algo personal, consideramos crecimiento al obtener experiencia invaluable mediante trabajos como este, ya que requieren tiempo para el entendimiento y para poder lograr o concluir con lo estipulado mediante cronogramas, trabajos en plataformas o herramientas de trabajo, al finalizar hacer o trabajar con modelos especializados como un producto interno o producto genérico o en este caso personalizado, provee soluciones.

Con lleva trabajo elegir plataformas como la cual es miro para un plan de proyecto, lo cual también corresponde a estipular un trabajo de manera buena, ya que con fechas concluyas aunque no sea con tiempo define expectativas y buenos trabajos para proceder a un futuro donde seamos aun mas recomendables en lo que hacemos, también cuando establecemos roles o responsabilidades a personas o equipo de trabajo en el cual confiamos genera una confianza y un alivio de que sabremos de que manera organizada quedara concluida con satisfacción y no haremos responsables de alguna corrección posteriormente.

6.Referencias y Páginas web

Se trabajo en la plataforma de miro y se compartirá el enlace para que vean el trabajo hecho, también la plataforma de github para establecer las versiones o elecciones de sotfware.

https://miro.com/welcomeonboard/YWpISHA0STc0WnJDNnV4bUY2aEI5WDdmbUV6Sld6WExsSzJNYnhwaU81aWlxUWVFeVVPQm1CaHY4YU5pakwrajYyT25pN0pjUIZEekFqWk5jaW9RWFlseG12S3ZjeHM4WjdqOERUSm1nbGxSUKJqQzh2S1UyTEZqNEIIYzZ4cm10R2IncW1vRmFBVnLcVJzTmdFdINRPT0hdiE=?share_link_id=546375242073

<https://github.com/Cesargallegos13/ACTIVIDADES>