

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD: INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA **CARRERA:** SOFTWARE

GUÍA DE LABORATORIO DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE PARALELO: A

PRÁCTICA No. 1

1. **DATOS GENERALES**:

NOMBRE: (estudiante)	CÓDIGO: (de estudiante)
John Ichina	7180
Diego Llamuca	6800
Mateo Prieto	6895
Cristian Rivas	6921

GRUPO No.: 1 [CodeMinds]

Periodo Académico: 1 Abril – 19 Agosto 2024

Semestre: Séptimo Software 1 **Tutor:** Omar S. Gómez, Ph.D.

FECHA DE REALIZACIÓN: FECHA DE ENTREGA:

22/05/2024 23/05/2024

2. **OBJETIVO:**

• Asignar las tareas especificadas en el WBS a los recursos identificados en la matriz RACI.

3. INSTRUCCIONES

Utilizando alguna hoja de cálculo, efectua la planificación de tareas, asignando cada una de las tareas del WBS a los recursos disponibles para el proyecto en cuestión.

4. EQUIPOS Y MATERIALES:

Hardware

Computadora (portátil o de escritorio)

Software

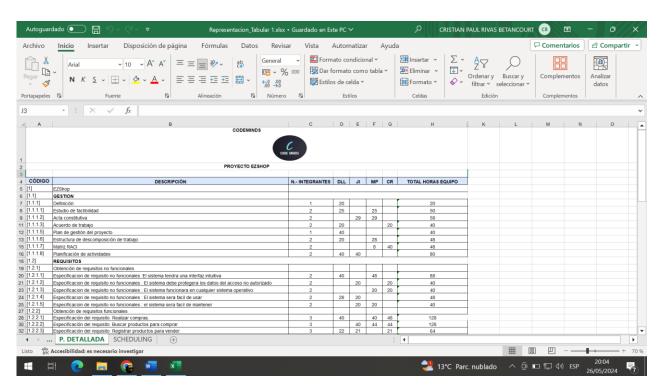
Microsoft Excel (Hojas de cálculo)

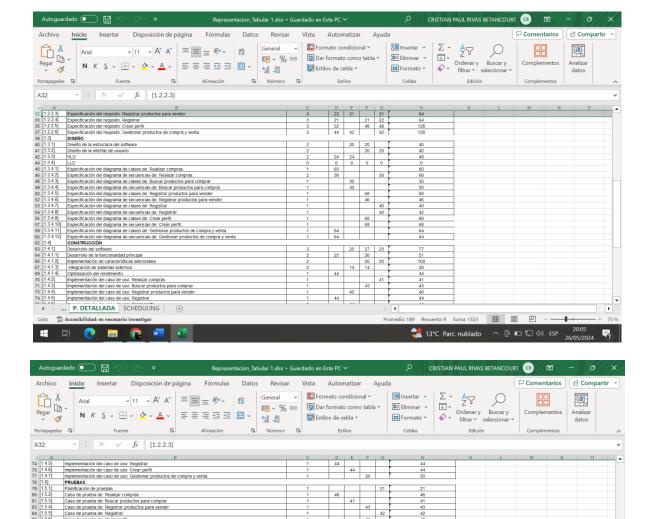
5. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

Elaborar la planificación de actividades tomando como referencia el WBS y el diagrama de contexto (diséñalo con respecto al producto a desarrollar).

- ¿Cuál es el esfuerzo estimado en horas?
- ¿Estimando sólo tareas acumulativas, cuál es el esfuerzo estimado en hombresmes? (asumiendo sólo la duración del proyecto considerando cinco recursos)

6. RESULTADOS OBTENIDOS





• ¿Cuál es el esfuerzo estimado en horas?

El esfuerzo estimado en horas dado por la suma del total de horas acumuladas de cada actividad es 3840 horas, tomando en cuenta la participación de los 4 miembros del equipo CodeMinds.

ESTIMACIÓN DE ESFUERZO:	3840	Horas

¿Estimando sólo tareas acumulativas, cuál es el esfuerzo estimado en hombres-mes? (asumiendo sólo la duración del proyecto considerando cinco recursos)

Una jornada semanal de 40 horas, nos da un total de 160 horas al mes. Si convertimos el esfuerzo estimado de 3840 horas a meses (3840/160) nos da un resultado de 24, valor el cual multiplicamos por los 4 integrantes del equipo CodeMinds, dándonos un resultado de 96 Hombres-mes como se muestra en la imagen:

H-M = Tdev * N personas =	96	H-M	

7. **CONCLUSIONES**

Mediante la presente práctica de laboratorio se ha podido llegar a las siguientes conclusiones:

- La planificación detallada proporciona una visión clara y precisa de todas las tareas y actividades necesarias para completar el proyecto EZShop, reduciendo la incertidumbre y mejorando la comprensión entre todos los miembros del equipo.
- Al identificar de manera específica los recursos necesarios para cada tarea, la planificación detallada facilita una asignación de recursos más eficiente y efectiva, lo que puede llevar a una optimización del uso de tiempo y costos.
- El plan detallado permite un seguimiento y control más eficaz del progreso del proyecto EZShop, ya que proporciona puntos de referencia específicos contra los cuales se puede medir el rendimiento real.
- Identificar y planificar de manera detallada permite prever posibles riesgos y desarrollar estrategias de mitigación, reduciendo la probabilidad de imprevistos y sus impactos negativos en el proyecto EZShop.

8. **RECOMENDACIONES**

Mediante la presente práctica de laboratorio se recomienda lo siguiente:

- La participación de todos los interesados es clave en la fase de planificación detallada para obtener una visión completa y diversa de las necesidades y expectativas del proyecto EZShop, y para garantizar el compromiso y la colaboración.
- La planificación detallada no debe ser estática; debe revisarse y actualizarse regularmente para reflejar cambios en el alcance, recursos, riesgos o cualquier otro aspecto relevante del proyecto EZShop.
- Se recomienda emplear herramientas y software de gestión de proyectos que faciliten la creación, seguimiento y ajuste del plan detallado, mejorando la eficiencia y la precisión en la gestión del proyecto EZShop.
- Proporcionar la capacitación necesaria a los miembros del equipo para que comprendan y utilicen eficazmente el plan detallado, asegurando que todos estén alineados y sean capaces de ejecutar sus tareas conforme a lo planificado.