

**Integrantes:**

**Antonio Fernández 2022075006**

**Jesús Cordero 2020081049**

**Josué Mena 2022138381**

**Marco Rodríguez 2022149445**

**Yarman Charpentier 2022363082**

**TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**

**CURSO: ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

**PROFESOR: FABIÁN PÉREZ GUTIÉRREZ**

**ACTIVIDAD: PROJECTION**

**Instrucciones generales:** en los grupos de trabajo del curso, deben desarrollar el siguiente caso, mediante el software de PROJECT visto en clase. Al finalizar, deben responder las preguntas que se encuentran abajo.

**Instrucciones de entrega:** sobre este documento, deben colocar sus nombres y llenar los campos de respuesta, seguidamente deben subirlo al tecDigital de forma grupal.

**Fecha de la actividad:** 18 de mayo de 08:15 a.m a 09:30 a.m.

**Evaluación:** 10% de la nota del curso.

**Penalización:** no se puede reponer esta actividad a menos que se tenga un comprobante válido por la Universidad.

**PROYECTO DE SOFTWARE**

Se requiere de sus servicios como Director(a) de Proyectos para el desarrollo de un software "X"

**Realice la programación del proyecto con base en la siguiente información:**

## A) DATOS INICIALES DEL PROYECTO.

Las características del proyecto se describen a continuación:

- Proyecto: Software X
- Fecha de Comienzo: 13 noviembre de 2024 a las 8:00am.
- Asunto del Proyecto: Programación de un desarrollo de software X.
- Calendario de la organización: lunes a Sábado de 8:00am a 12:00md y de 1:00pm a 5:00pm. Los días hábiles por mes son 24 días.
- Excepciones: 1 de diciembre del 2024, semana del 24 de diciembre del 2024 al 01 de enero del 2025.

## B) LISTA DE ACTIVIDADES, DURACIÓN DE CADA TAREA Y RECURSO ASIGNADO.

ID	Nombre de la Tarea	Duración	Costo	ID de Tareas Predecesoras
0	<b>Inicio del proyecto</b>	0 días		
1	<b>Fase: Planificación preliminar</b>	----		
2	Crear especificaciones del software	2 sem.	\$ 3000	0
3	Diseñar la arquitectura del software	1 sem.	\$ 3000	2
4	Seleccionar tecnologías	3 días	\$ 1000	2,3
5	Hito planificación preliminar completa	0 días		2, 3, 4
6	<b>Fase: Desarrollo</b>	----		
7	Desarrollar el núcleo del software	4 sem.	\$ 4000	5
8	Implementar funciones principales	1 sem.	\$ 2000	7
9	Realizar pruebas de desarrollo	1 sem.	\$ 1500	3 días después de la finalización de la actividad 8
10	Hito desarrollo completo	0 días		7, 8, 9
11	<b>Fase: Pruebas y depuración</b>	----		
12	Planificar pruebas de software	1 sem.	\$ 1000	10
13	Realizar pruebas de unidad	2 sem.	\$ 1500	12

14	Hito pruebas y depuración completas	0 días		12, 13
<b>15</b>	<b>Fase: Despliegue</b>	<b>----</b>		
16	Preparar documentación	4 sem.	\$ 1000	12 comienzo - comienzo
17	Implementar el software	2 sem.	\$ 2000	16
18	Capacitar a los usuarios	2 sem.	\$ 3000	17
19	Hito despliegue completo	0 días		16, 17, 18
20	Fin del proyecto	0 días		5, 10, 14, 19

### C) DATOS FINALES.

CONSULTA	DATO	UNIDAD
Duración del proyecto (30%)	18 semanas	Sem.
Duración total de la fase: "Desarrollo" (20%)	6,5 semanas	Sem.
Fecha de finalización (20%)	27/03/2025	Día/mes/año
Costo total del proyecto (20%)	23.000	Dólares
Nombrar el ID de las que NO son RUTA CRÍTICA, según la "LISTA DE ACTIVIDADES" en el punto B. (10%)	Tarea 13 Tarea 14	