

TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

CURSO: ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

PROFESOR: FABIÁN PÉREZ GUTIÉRREZ

ACTIVIDAD: PROJECTHON

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	Inicio del proyecto	0 días		
1	Fase: Planificación preliminar	----		
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	Fase: Desarrollo	----		
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	Fase: Pruebas y depuración	----		
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
15	Fase: Despliegue	----		
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%)		Sem.
Duración total de la fase: "Desarrollo" (20%)		Sem.
Fecha de finalización (20%)		Día/mes/año
Costo total del proyecto (20%)		Dólares
Nombrar el ID de las que NO son RUTA CRÍTICA, según la "LISTA DE ACTIVIDADES" en el punto B. (10%)		