

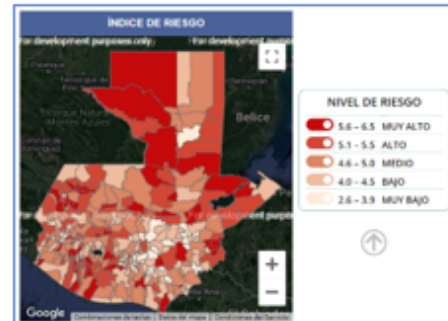
EDDIE ALEJANDRO GIRÓN CARRANZA - 1307419
JULIO ANTHONY ENGELS RUIZ COTO - 1284719

Parcial No. 2

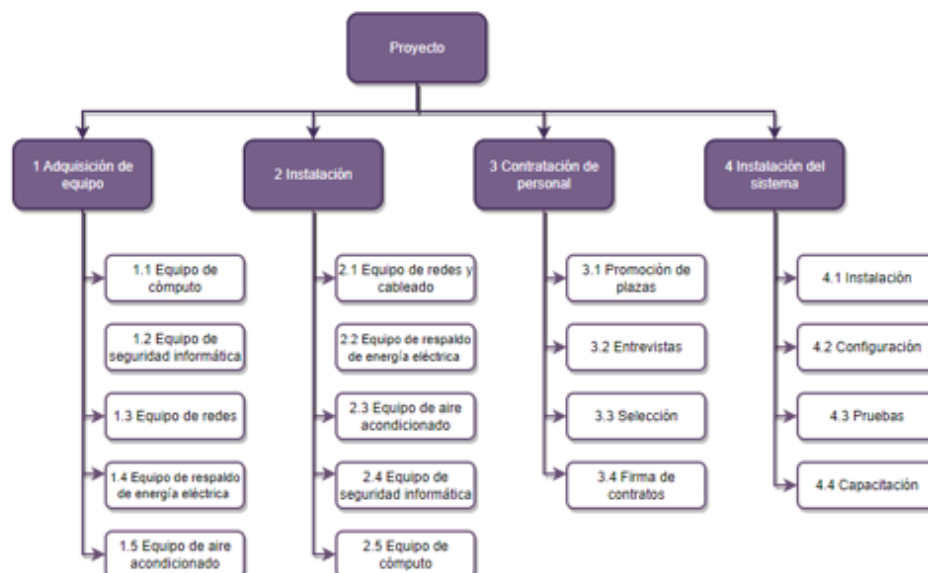
Estás trabajando en un proyecto para realizar la instalación de un nuevo software donado por PNUD de monitoreo para identificar cambios drásticos en el clima de las localidades, y así actualizar el mapa de Nivel de Riesgo Nacional para que la institución se pueda preparar mejor ante cualquier desastre.

El proyecto incluye dentro de su alcance:

1. Adquisición e instalación de equipo de red, cómputo, etc. Que sea necesario para el montaje del datacenter donde se instalará el nuevo software.
2. Contratación de encargados que serán responsables de administrar el software y dar soporte a los usuarios finales.
3. Instalación y configuración del nuevo software, esto incluye dar también capacitación a las personas que lo usarán y capacitación a las personas que serán las administradoras del data center.



Utiliza el siguiente EDT, Presupuesto y Cronograma para realizar el siguiente análisis:



Presupuesto y cronograma

	Código	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1 Adquisición de equipo	1.1	\$125,000											
	1.2		\$25,000										
	1.3		\$50,000										
	1.4	\$10,000											
	1.5	\$10,000											
2 Instalación de equipo	2.1			\$85,000			\$2,000						
	2.2				\$5,000								
	2.3				\$5,000								
	2.4					\$10,000							
	2.5					\$5,000							
4 Instalación del sistema	4.1						\$7,500						
	4.2							\$7,500					
	4.3							\$2,500					
	4.4												\$2,500
3 Contratación de personal	3.1						\$500						
	3.2							\$500	\$500	\$1,000			
	3.3										\$500		
	3.4											\$500	\$500

Al día 31 de octubre este es el estado del proyecto respecto al alcance:

- Adquisición de equipo: completado al 100%.
- Instalación de equipo: completado al 100%.
- Instalación del sistema: tarea 4.1 completada.

Y este es el estado de gastos:

	Código	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
1 Adquisición de equipo	1.1	\$ 150,000				
	1.2		\$ 25,000			
	1.3		\$ 50,000			
	1.4	\$ 10,000				
	1.5	\$ 10,000				
2 Instalación de equipo	2.1			\$ 85,000		
	2.2				\$ 5,000	
	2.3				\$ 5,000	
	2.4	\$ 10,000				
	2.5	\$ 5,000				
4 Instalación del sistema	4.1					\$5,000
	4.2					
	4.3					
	4.4					
3 Contratación de personal	3.1					
	3.2					
	3.3					
	3.4					

Preguntas

1. (50 pts) Realiza el análisis de valor ganado al 31 de mayo del año:

a. AC

Gasto Acumulado:

costos de enero a mayo:

150,000

25, 000

50,000

10,000

10,000

85,000

5, 000 + 5,000 + 10,000 + 5,000

5,000

AC = \$ 360,000

b. EV

Valor Ganado:

adquisición de equipo:

150,000

50,000

50,000

10,000

10,000

instalación de equipo:

85,000

5,000

EV = \$360,000

c. PV

Valor planificado:

adquisición de equipo:

125,000

25,000

50,000

10,000

10,000

instalación de equipo:

85,000

5,000

5,000

10,000

5,000

PV = \$330,000

d. Diagnóstico en tiempo

e. Diagnóstico en costos

2. **(50 pts)** Realiza el análisis de riesgos considerando que la época lluviosa en Guatemala cubre de mayo a octubre.

a. Plan de riesgos

b. Identificación de riesgos

- c. Análisis cualitativo
- d. Análisis cuantitativo
- e. Planeación de respuestas a riesgos

PARTE 2: LINK

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gtdv56Us36mSSbM7KEHjBGcfSxUrxNkjSkPkWY7RG2w/edit#gid=0>