

Diplomatura de estudio de Project Management

Trabajo aplicativo N°3

Línea base de costos

Nombre del curso:

Dominio planificación

Integrantes:

Aldo Chavez Toledo
Fabián Gallo Chuquiyuri
Luis Alberto Rojas Crisóstomo
Yhony Erick Mendoza Icarayme

18 de mayo del 2023



Nuestro proyecto es adaptativo, por ello hemos tenido que adecuarlo a predictivo para realizar la presente entrega:

1. Estimación de los costos de los paquetes de trabajo

La estimación de los costos de los paquetes de trabajo del proyecto:

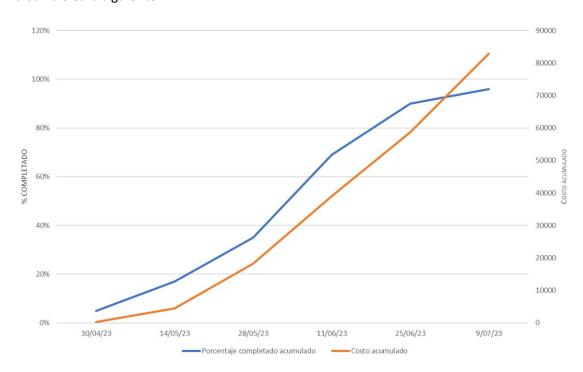
Definición de requerimientos generales 1 S/ 204.54 S/ 205.45 S/ 2																
Aprobación de la acta de constitución O \$ / 2045 45 Definición de requerimientos generales 1 \$ / 2045 45 Definición de requerimientos generales 1 \$ / 2045 45 Definición de requerimientos generales 1 \$ / 2045 45 Definición de requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al matri de responsabilidades 1 \$ / 2045 45 Definición de al matri de responsabilidades 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requerimientos específicos 1 \$ / 2045 45 Definición de al cance y requ		Días	Product	scrum	programa	programa	programa	Lar	Laptop 1		ton 2	Laptop 3	Laptop 4	Lanton 5	Totales	
Definición de requerimientos generales 1		Bids	owner	master	dor 1	dor 2	dor 3	Lui	, top 1	Lup	top z	Laptop 5	Euptop 4	Laptop 5		rotales
Definición de matriz de responsabilidades 1	Aprobación de la acta de constitución	0	S/ 204.54					S/	7.39						S/	-
Kickoff Meeting 1	Definición de requerimientos generales	1	S/ 204.54					S/	7.39						S/	211.93
Definición de alcance y requerimientos específicos 1 5/204.54 5/17.273	Definición de matriz de responsabilidades	1	S/ 204.54	S/ 204.54	S/ 295.45			S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56			S/	731.87
Análisis RAMS 1	Kickoff Meeting	1	S/ 204.54	S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	1,243.36
Entrega del plan de adquisiciones 1	Definición de alcance y requerimientos específicos	1	S/ 204.54	S/ 172.73				S/	7.39	S/	7.39				S/	392.05
Plan de pruebas del software 1	Análisis RAMS	1	S/ 204.54					S/	7.39						S/	211.93
Fluid de animaciones 3	Entrega del plan de adquisiciones	1		S/ 172.73						S/	7.39				S/	180.12
Flujo de pantallas 6 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 1256 S/ 12.56 S/ 3,477.96 Estructura del contenido 10 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 12.56 S/ 12.56 S/ 5,796.10 Optimización de la accesibilidad 7 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 259.09 APIs: Interface de conexión con servicios 8 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 259.09 Memoria Descriptiva de Atributos y Lógicas del proceso de vacaciones 15 S/ 204.54 S/ 12.73 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 259.09 Memoria Descriptiva de Atributos y Lógicas del proceso de vacaciones 15 S/ 204.54 S/ 12.73 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 7.39 S/ 12.56	Plan de pruebas del software	1			S/ 295.45							S/ 12.56			S/	308.01
Estructura del contenido 10	Plan de animaciones	3			S/ 295.45	S/ 259.09						S/ 12.56	S/ 12.56		S/	1,738.98
Optimización de la accesibilidad 7 S/295.45 S/259.09 S/259.0	Flujo de pantallas	6			S/ 295.45		S/ 259.09					S/ 12.56		S/ 12.56	S/	3,477.96
APIs: Interface de conexión con servicios 8	Estructura del contenido	10			S/ 295.45	S/ 259.09						S/ 12.56	S/ 12.56		S/	5,796.60
Reporte de validación del portal web 0	Optimización de la accesibilidad	7			S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09					S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	5,959.17
Memoria Descriptiva de Atributos y Lógicas del proceso de vacaciones 15	APIs: Interface de conexión con servicios	8			S/ 295.45		S/ 259.09					S/ 12.56		S/ 12.56	S/	4,637.28
Modelamiento de Base de Datos 15	Reporte de validación del portal web	0			S/ 295.45							S/ 12.56			S/	-
Desarrollo de Lógicas del Proceso de Vacaciones 20 S / 172.73 S / 259.09 S / 259.09 S / 7.39 S S / 12.56 S / 12.56 S / 14.468.40 Reporte de validación de aut. proc. vacaciones 0 S / 295.45 S S / 12.56 S / 1	Memoria Descriptiva de Atributos y Lógicas del proceso de vacaciones	15	S/ 204.54	S/ 172.73	S/ 295.45		S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56		S/ 12.56	S/	14,575.65
Reporte de validación de aut. proc. vacaciones 0 S/ 295.45 S/ 505.45 S/ 12.56 S/ 12.	Modelamiento de Base de Datos	15		S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09				S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56		S/	11,396.70
Memoria Descriptiva de Atributos y Lógicas del documentos de vacaciones 10 \$\ \text{S}\ \ 204.54 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Desarrollo de Lógicas del Proceso de Vacaciones	20		S/ 172.73		S/ 259.09	S/ 259.09			S/	7.39		S/ 12.56	S/ 12.56	S/	14,468.40
Desarrollo de Autenticación de Firmas Digitales 15	Reporte de validación de aut. proc. vacaciones	0			S/ 295.45							S/ 12.56			S/	-
Desarrollo de Generación de Documentos de Vacaciones 15	Memoria Descriptiva de Atributos y Lógicas del documentos de vacaciones	10	S/ 204.54	S/ 172.73				S/	7.39	S/	7.39				S/	3,920.50
Reporte de aceptación de aut. gen. doc. vacaciones 0	Desarrollo de Autenticación de Firmas Digitales	15		S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09			S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	15,471.45
Pruebas de Aceptación en Simulador 4 \$ 204.54 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Desarrollo de Generación de Documentos de Vacaciones	15		S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09			S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	15,471.45
Pruebas de Aceptación en Servidores en la Nube 3	Reporte de aceptación de aut. gen. doc. vacaciones	0	S/ 204.54					S/	7.39						S/	-
Pruebas de Integración con Otros Módulos 6 S/ 204.54 S/ 172.73 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 7.39 S/ 7.39 S/ 12.56 S/ 12.56 S/ 12.56 S/ 7.460.16 Entrega de Reporte de Pruebas 0 S/ 204.54 S/ 172.73 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 7.39 S/ 7.39 S/ 7.39 S/ 12.56	Pruebas de Aceptación en Simulador	4	S/ 204.54	S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	4,973.44
Entrega de Reporte de Pruebas 0 \$/ 204.54 \$/ 172.73 \$/ 295.45 \$/ 295.45 \$/ 259.09 \$/ 7.39 \$/ 7.39 \$/ 7.39 \$/ 7.39 \$/ 7.39 \$/ 12.56 \$/ 12.56 \$/ 12.43.36 \$/ 204.54 \$/ 2	Pruebas de Aceptación en Servidores en la Nube	3	S/ 204.54	S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	3,730.08
Levantamiento observaciones 1 S/ 204.54 S/ 172.73 S/ 295.45 S/ 259.09 S/ 259.09 S/ 7.39 S/ 7.39 S/ 12.56 S/ 12.56 S/ 12.56 S/ 12.56 S/ 12.10 Entrega de manuales de operación y mantenimiento 1 S/ 204.54 S/ 7.39 S/ 7.39 S/ 7.39 S/ 211.93	Pruebas de Integración con Otros Módulos	6	S/ 204.54	S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	7,460.16
Entrega de manuales de operación y mantenimiento 1 S/ 204.54 S/ 7.39 S/ 211.93	Entrega de Reporte de Pruebas	0	S/ 204.54	S/ 172.73			S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39			S/ 12.56	S/	-
	Levantamiento observaciones	1	S/ 204.54	S/ 172.73	S/ 295.45	S/ 259.09	S/ 259.09	S/	7.39	S/	7.39	S/ 12.56	S/ 12.56	S/ 12.56	S/	1,243.36
Fin del Proverto 0 \$/172.73 \$/7.39 \$/7.39 \$/7.39	Entrega de manuales de operación y mantenimiento	1	S/ 204.54					S/	7.39						S/	211.93
5 5/172.75	Fin del Proyecto	0		S/ 172.73						S/	7.39				S/	-

S/ 117,812.38



2. Definir línea base del proyecto

La curva S es la siguiente:



3. Definir presupuesto del proyecto en el tiempo

Primero, hallamos la línea base de costos:

Línea base de costos = Costos de los paquetes de trabajo + reserva de contingencia

Hemos estimado que la reserva de contingencia es de S/.15 000.00, por ello:

Línea base de costos = S/. 117 812.38 + S/. 15 000.00 Línea base de costos = S/. 132 812.38

Para hallar el presupuesto del proyecto, realizamos la siguiente operación:

Presupuesto = Línea base de costos + reserva de gestión

Hemos estimado que la reserva de gestión es de S/.3 000.00, por ello:

Presupuesto = S/. 132 812.38 + S/. 3 000.00 Presupuesto = S/. 135 812.38



4. Definir límites de financiamiento

Hemos definido nuestras reservas de contingencia y gestión en los siguientes montos:

• Reserva de contingencia: S/. 15 000.00

• Reserva de gestión: S/. 3 000.00