

ESTIMACIÓN DE COSTO



YUTEC

Desarrollando Tecnología

INTEGRANTES

Dennys Mejia	6591
Kevin Yuqui	6794
Jhonatan Pullutasig	6465
Stalyn Londo	6738
Luis Cuji	6770

Semestre: Séptimo
Fecha: 12/12/2022

Asignatura: Gestión de Proyectos



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
GUÍA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIOS, TALLERES Y
CENTROS DE SIMULACIÓN



ASIGNATURA GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE

PRÁCTICA No. 3

ESTIMACIÓN DE COSTO

FECHA: 12/12/2022

LUGAR DONDE SE REALIZA LA PRÁCTICA:

Laborario Virtual / EN LÍNEA

1. OBJETIVO

Determinar el costo de un proyecto software tomando como referencia un enfoque de predicción paramétrico

2. INSTRUCCIONES

Tomando como referencia el estimado de esfuerzo de tu proyecto, realiza el ejercicio de estimar el costo del proyecto, considerando gastos en recurso humano, infraestructura más beneficios.

3. PROCEDIMIENTO

- Ordenamiento y procesamiento de datos
- Para determinar el costo del proyecto, sigue las pautas descritas en la presentación de este tema.

4. RESULTADOS

Tiempo del proyecto	
Meses	4.74 = 5
Semanas	20
Horas	40
Horas x semana	360

20 días x 5 meses = 100 días

100 días x 8 horas diarias = 800 horas efectivas

Salario	\$425
Junior	\$850
Senior	\$1275

Costo por hora		
Junior	$425 \times 2 \times 12 / 800$	12.75
Senior	$425 \times 3 \times 12 / 800$	19.125

20 semanas x 40 horas a la semana = 800

Cálculo de las remuneraciones

Remuneraciones		
Junior	$(425 \times 2 \times 12 / 800) \times 800$	4590
Senior	$(425 \times 3 \times 12 / 800) \times 800$	6885

DATATROUBLE	Planificado para 5 meses
<i>Recurso humano</i>	\$11475.00
<i>Gastos de mantenimiento</i>	\$350.00
<i>Adquisición de software</i>	\$1500,00
<i>Beneficio (25%)</i>	\$798.00
<i>Costo del proyecto antes de impuestos</i>	\$14123.00

El costo total del proyecto previo a impuestos alcanza la cifra de: **\$ 14123 USD**

CONCLUSIONES

- Gracias al desarrollo realizado anteriormente podemos estimar los recursos económicos necesarios que tendremos que destinar a la ejecución de nuestro proyecto AWGP, lo cual es indispensable para realizar ajustes en las instancias del proyecto logrando tener un equilibrio con el costo y el presupuesto destinado, así mismo gestionar de mejor manera el talento humano.
- Al finalizar la estimación del presupuesto requerido obtenemos un total de \$14123.00, el mismo que se fue planificado para 5 semanas, este valor será indispensable para el futuro del proyecto ya que se tiene un valor aproximado al valor real en términos de costo.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar una revisión del material planteado en esta unidad, con el objetivo de aplicar de la manera más correcta la estimación de costo de un proyecto.
- Es importante documentar todos componentes que conlleven el costo de un proyecto, por el hecho de que hará que varíe el valor final y si no se encuentra en la estimación podría existir pérdidas drásticas al final del desarrollo del proyecto.
- Se debe tomar en cuenta que en el costo del proyecto se debe considerar los pagos de vacaciones del recurso humano, y la infraestructura.