

# LOS GAMERS



## Estimación de Coste

**Proyecto:** *CRIPTONET*

**Fecha:** *12 de Junio de 24*

**Cliente:** *Ninguno*

**Patrocinador:** *Ninguno*

**Gerente del Proyecto:** *Arturo Badillo*

## 1. OBJETIVO

Desarrollar una estimación del costo del proyecto considerando los recursos humanos, infraestructura y otros gastos.

## 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. EQUIPOS Y MATERIALES

- Computadoras
- Herramientas de hojas de cálculo
- Equipo humano
- Conexión a internet

## 4. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

### *Estimación de Costo*

Se estima un esfuerzo de 12 meses para la realización de un proyecto con 5 recursos, 3 con perfil de programador junior (2 SBU) y 2 con perfil programador senior (4 SBU)

- *Esfuerzo del proyecto estimado en horas*  
 $52 \text{ semanas} * 40 \text{ hrs/semana} = 2080$
- *Perfil Junior*  
 $((460 * 2 \text{ SBU} * 12) / 1880) * 2080 = 12214.47$
- *Perfil Senior*  
 $((460 * 4 \text{ SBU} * 12) / 1880) * 2080 = 24428.94$
- *Total Recursos humanos*  
 $3 * 12214.47 + 2 * 24428.94 = 85501.29$

### *Gastos en Recursos humanos*

<b>Tiempo estimado del proyecto</b>	<b>12</b>
<b>Recursos</b>	<b>4</b>
<b>SBU</b>	<b>460</b>
<b>Horas efectivas anuales</b>	<b>1880</b>

Costo de mano de obra directa						
Perfil	Recurso	Remuneración			Costos	
		SBU	Mensual	Anual	Por hora	Proyecto
Junior	3	2	460	11040\$	5.87	12214.47
Senior	2	4	460	22080\$	11.74	24428.94
						85501.29

### *Infraestructura más Beneficio*

Componentes	Costo mensual	Costo Anual
Servidores en la nube (AWS)	\$50	\$600
Base de datos	\$60	\$720
Almacenamiento	\$5	\$60
Redes y seguridad	\$20	\$240
Internet	\$50	\$600
Total		\$2220

### *Adquisición de equipos*

Equipos	Cantidad	Precio	Costo total
Computadoras de desarrollo	5	\$1500	\$7500
Licencias de software	1	\$500	\$500
Mesas de trabajo	2	\$85	\$170
Impresora	2	\$250	\$500
Total			\$8670

## 5. RESULTADOS OBTENIDOS

Proyecto Criptonet	Planificado para 12 meses
Gastos de Recursos humanos	\$85501.29
Infraestructura	\$2220
Adquisición de equipos y software	\$8670
Costo de proyecto antes de impuestos	\$96391.29

## 6. CONCLUSIONES

- El proyecto tendrá un costo de antes de impuestos de 96391.29 durante los 12 meses estimados, teniendo en cuenta tanto el costo de la adquisición de equipos, la infraestructura más beneficios y los recursos humanos.
- Entre los 3 costos calculados, el mayor es de los Recursos Humanos, realizando cálculos determinados tomando en cuenta el SBU de cada año y la estimación de meses del proyecto.

## 7. RECOMENDACIONES

- Considerar los precios de cada artefacto o software que será utilizado durante el proyecto para obtener resultados financieros más certeros del coste total.
- La estimación de los costos debe ser revisada y actualizada a lo largo del ciclo de vida del software, a medida que se obtenga más información sobre los costes del proyecto.