

Presupuesto tareas VANTIR

Proyecto destinado a la atención y control en tiempo real de los pacientes

En colaboración con:



Participantes

Jonathan Martín Valera

Jorge Andrés Bonilla Bohorquez

1. Presupuesto desglosado por tareas

En este presupuesto se detalla el gasto de personal por tarea o grupo de tareas asignadas.

Gastos de personal

Tarea	Personal	Número Horas	Total
Análisis de requisitos	Informático 1	130,67	2221,39€
Analisis de requisitos	Informático 2	130,67	
	Informático 3	·	2221,39€ 2482.72€
	Médico	130,67	2482,73€ 2482,73€
	Teleco	130,67	2482,73€
	Electrónico	130,67	2221,39€
		130,67	2352,06€
	Porcentaje		605 606
	vacaciones		625,63€ 5443,566
	Impuestos (35%)		5112,56€
			10 710 506
Púsquada da	Informático1	120	19.719,59€ 2040€
Búsqueda de	Médico		
recursos		8	152€ 1366
	Teleco	8	136€
	Electrónico	48	864€
	Porcontaio		
	Porcentaje vacaciones		625,63€
			•
	Impuestos (35%)		1336,17€
			5.153,80€
Análisis y	Informático 2	72	1224€
comprobación de	Informático 3	72	1368€
datos recibidos	Médico	8	152€
	Teleco	16	272€
	Electrónico	16	288€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		1375,37€
			5305,0€
Diseño, tratamiento y	Informático 1	160	2720€
almacenamiento de	Informático 2	320	5440€
datos	Informático 3	128	2432€
	Médico	80	1520€
	Teleco	80	1360€
	Electrónico	80	1440€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		5.438,17€
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

			20.975,8€
Implementación de la	Informático 1	104	1768€
plataforma de	Informático 2	104	1768€
análisis de datos	Informático 3	224	4256€
	Médico	120	2280€
	Electrónico	120	2160€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		4500,17€
	, ,		,
			17.357,8€
Estudio de	Informático 1	64	1088€
integración de los	Informático 3	80	1520€
datos al sistema	Teleco	80	1360€
hospitalario	Electrónico	64	1152€
•			
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		2010,97€
			7.756,6€
Diseño de la	Informático 1	200	3400€
plataforma de	Informático 2	200	3400€
monitorización y seguimiento médico	Médico	80	1520€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		3130,97€
			12.076,6€
Implementación de la		80	1360€
plataforma de	Informático 2	80	1360€
seguimiento	Informático 3	104	1976 €
	Teleco	64	1088€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		2243,37€
			 8.653,0€
Pruebas de	Informático 1	40	680€
Rendimiento	Informático 2	40	680€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		695€
			 2681€
Disaña y dasarralla	Informático 1	64	1000£
Diseño y desarrollo	IIIIOIIIIatico 1	04	1088€

de una aplicación	Informático 2	64	1088€
móvil para el	Informático 3	136	2584€
paciente	Electrónico	72	1296€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		2338,57€
			9.020,2€
Evaluación y	Informático 3	64	1216€
seguimiento en fase	Médico	64	1216€
de pruebas	Teleco	64	1088€
	Electrónico	64	1152€
	Porcentaje		
	vacaciones		625,63€
	Impuestos (35%)		1854,17
	1 ()		
			7.151,8€
		TOTAL	115.851€

Gastos de ejecución

GASTO	IMPORTE
Costes de adquisición de material inventariable	3.350€
6 portátiles	2250€
10 sensores	1000€
1 Celular/Smartphone	100€
Costes de investigación contractual, conocimientos técnicos y patente	es. 0€
Costes de consultoría, prestación de servicios, suministros,etc.	9030€
Consultoría sobre aspectos legales	900€
Alquiler oficina	3150€
Gasto agua	270€
Gasto luz	720€
Gasto internet	540€
Gasto consumibles alimenticios (café)	450€
Servicios cloud	3000€
Costes de subcontratación	0€
TC	TAL 12.380€

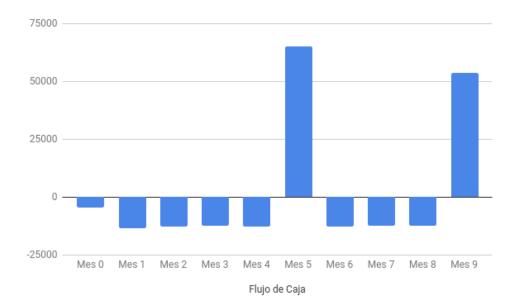
Gastos complementarios

GASTO	IMPORTE
Gastos de desplazamiento, viajes, estancias y dietas (derivados del proyecto)	900€
Viajes de reuniones	900€
Gastos de material de difusión, publicaciones, promoción, catálogos, folletos,	0€

cartelería,etc.	
Gastos de inscripción en congresos y seminarios relacionados con la actividad.	500€
Seminario y curso de formación para cloud y redes hospitalarias.	250€
Congreso APISA destinado a información sobre técnicas y aplicaciones sanitarias.	250€
Otros gastos de funcionamiento derivados de la actividad de investigación.	0€
Gastos de desplazamiento, viajes, estancias y dietas (derivados del proyecto)	900€
Viajes de reuniones	900€
Gastos de material de difusión, publicaciones, promoción, catálogos, folletos, cartelería,etc.	0€
Gastos de inscripción en congresos y seminarios relacionados con la actividad.	500€
Seminario y curso de formación para cloud y redes hospitalarias.	250€
Congreso APISA destinado a información sobre técnicas y aplicaciones sanitarias.	250€
Otros gastos de funcionamiento derivados de la actividad de investigación.	0€
TOTAL	1400€

2. Flujo de caja

Flujo de caja										
Elemento/meses	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ingresos						77779				77779
Portátiles	-1350									
Sensores		-1000								
Celular									-100	
Consultoría legal			-300		-300		-300			
Alquiler oficina		-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350	-350
Gasto agua		-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30
Gasto luz		-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80	-80
Gasto internet		-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60
Gasto consumibles (café)		-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50
Servicios cloud	-3000									
Transporte		-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Seminarios			-250			-250				
Nomina		-11585	-11585	-11585	-11585	-11585	-11585	-11585	-11585	-23170



$$VAN = \sum_{t=1}^n rac{F_t}{(1+TIR)^t} - I = 0$$

VAN= 24022€

Donde:

 F_t es el Flujo de Caja en el periodo t. n es el número de periodos. I es el valor de la inversión inicial.

$$TIR = rac{-I + \sum_{i=1}^n F_i}{\sum_{i=1}^n i * F_i}$$
 TIR= 9,7%

Teniendo en cuenta que el TIR es mayor a las tasas¹ promedios ofertadas en los bancos por inversión, es una buena decisión ejecutar el proyecto.

Préstamo bancario

En caso de pedir un préstamo inicial al banco por 129.631€ el cual según el flujo de caja se puede pagar en 9 meses a una tasa efectiva promedio del mercado de 9% anual el banco cobraría 4716 euros de intereses, si al contrario la empresa decide invertir todo el capital necesario para el proyecto las utilidades serán de 24022€.

3. Referencias

[1] https://www.santanderassetmanagement.es/buscadorproductos/#/detalle?tipo=fondo&codigo=ES0105931002