



Escuela de computación

IC 4810 - Administración de proyectos

Profesor: Dr. Jaime Solano Soto

Estudiantes:

Moya Solano Dilan Andrey - 2021048309

Pérez Picado Esteban - 2021046572

Quesada Artavia José Andrés - 2021037192

Rodríguez Murillo Manuel Alejandro - 2021028686

P05 Gestión De Costo

Fecha de entrega: 04/09/2023

2023

Tabla de contenido

Introducción	3
Lista de actividades del proyecto	4
Hoja de recursos.....	9

Introducción

En la planificación y desarrollo de proyecto es de suma importancia una planificación exhaustiva de los posibles costos necesarios para el desarrollo del proyecto, dado que un mal cálculo puede convertir un proyecto en vez de una ganancia a una pérdida para la empresa. Esto es de mayor importancia hablando de un proyecto de software dado que hay considerar licencias, costos de los desarrolladores y que estos proyectos suelen tomar largos periodos de tiempo en ser finalizados. En este contexto, el presente documento aborda la gestión de costos para el desarrollo de "Asocia Plan", una innovadora aplicación y página web diseñada para brindar a las asociaciones una herramienta poderosa para la planificación de eventos.

Para lograr un correcto desarrollo del proyecto es fundamental establecer los costos de las actividades a realizar y recursos a utilizar. Cada actividad se presenta con los recursos que utilizara y el coste total de la actividad, además se proporciona el costo total del proyecto y una hoja de recursos donde se muestran sus nombres, tipos y sus costos. Lo que nos permitirá visualizar de mejor manera el costo del proyecto.

La gestión de costos se convertirá en un recurso fundamental para garantizar el correcto desarrollo del proyecto de principio a fin, permitiendo una mejor organización de la economía del proyecto y evitando gastos innecesarios que puedan llegar afectar la futura finalización del proyecto.

Lista de actividades del proyecto

Actividad	Recursos	Grupo de recursos	Costo
Asocia Plan	Ancho de banda y almacenamiento en la nube; Base de datos en la Nube; Licencias de software; Reserva de emergencia para gastos imprevistos	Recursos de infraestructura; Licencias y permisos; Financiero	\$43 000,00
Project Charter	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Prototipo y WBS	Gerente de Proyecto; Diseñador grafico	Recursos humanos	\$1 500,00
Visión y Alcance	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión Cronograma	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión Comunicaciones	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Aplicación Android	Herramientas de control de versiones; Herramientas de pruebas y depuración; Diseñador gráfico; Soporte técnico por 1 año	Recursos de software; Recursos humanos	\$11 500,00

R.a	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.b	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.c	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.d	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.e	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.f	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.g	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.h	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.i	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00
R.j	Desarrolladores móviles	Recurso humano	\$700,00

Pruebas	Pruebas de calidad; Pruebas de seguridad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1 000,00
Gestión Costo	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión Riesgo	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión Adquisiciones	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión Cambios	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión EVM	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión RRHH	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Gestión Cierre Calidad	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
Página Web	Herramientas de control de versiones; Herramientas de pruebas y depuración; Diseñador gráfico; Soporte técnico	Recursos de software; Recursos humanos; Recursos de infraestructura	\$14 000,00

	por 1 año; Alojamiento Web		
R.a	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.b	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.c	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.d	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.e	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.f	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.g	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.h	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
R.i	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00

R.j	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
Pruebas	Pruebas de calidad; Pruebas de seguridad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1 000,00
Documentación	Documentación del proyecto	Documentación	\$3 000,00


	Task Name	Resource Names	Resource Group	Cost
1	Asocia Plan	Ancho de banda y almacenamiento en la nube ;Base de datos en la Nube ; Licencias de software ;Reserva de emergencia para gastos imprevistos	Recursos de infraestructura ;Licencias y permisos ;Financiero	\$43 000,00
2	Project Charter	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
3	Prototipo y WBS	Gerente de Proyecto ;Diseñador grafico	Recursos humanos	\$1 500,00
4	Visión y Alcance	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
5	Gestión Cronograma	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
6	Gestión Comunicaciones	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
7	Aplicación Android	Herramientas de control de versiones ;Herramientas de pruebas y depuración ; Diseñador grafico;Soporte técnico por 1 año	Recursos de software ;Recursos humanos	\$11 500,00
8	R.a	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
9	R.b	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
10	R.c	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
11	R.d	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
12	R.e	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
13	R.f	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
14	R.g	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
15	R.h	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
16	R.i	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
17	R.j	Desarrolladores móviles	Recurso Humano	\$700,00
18	Pruebas	Pruebas de calidad ;Pruebas de seguridad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1 000,00
19	Gestión Costo	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
20	Gestión Riesgo	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
21	Gestión Adquisiciones	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
22	Gestión Cambios	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
23	Gestión EVM	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
24	Gestión RRHH	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
25	Gestión Cierre Calidad	Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$500,00
26	Página Web	Herramientas de control de versiones ;Herramientas de pruebas y depuración ; Diseñador grafico;Soporte técnico por 1 año ;Alojamiento Web	Recursos de software ;Recursos humanos ;Recursos de	\$14 000,00
27	R.a	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
28	R.b	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
29	R.c	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
30	R.d	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00

	Task Name	Resource Names	Resource Group	Cost
31	R.e	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
32	R.f	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
33	R.g	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
34	R.h	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
35	R.i	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
36	R.j	Desarrolladores web	Recurso Humano	\$900,00
37	Pruebas	Pruebas de calidad ;Pruebas de seguridad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1 000,00
38	Documentación	Documentación del proyecto	Documentación	\$3 000,00

Hoja de recursos

Nombre del recurso	Tipo de recurso	Costo del recurso
Desarrolladores de aplicaciones móviles	Recurso humano	\$7,000
Desarrolladores Web	Recurso humano	\$9,000
Diseñadores gráficos	Recurso humano	\$3,000
Gerente de Proyecto	Recurso humano	\$6,000
Licencias de software	Licencias y permisos	\$2,000
Herramientas de pruebas y depuración	Recursos de software	\$500
Herramientas de control de versiones	Recursos de software	\$500
Pruebas de seguridad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1,000
Pruebas de calidad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1,000
Alojamiento Web	Recursos de infraestructura	\$500
Base de datos en la Nube	Recursos de infraestructura	\$2,000

Ancho de banda y almacenamiento en la nube	Recursos de infraestructura	\$1,500
Soporte técnico por 1 año	Recursos humanos	\$4,000
Reserva de emergencia para gastos imprevistos	Financiero	\$2,000
Documentación del proyecto	Documentación	\$3,000
Total		\$43,000

		Resource Name	Group	Cost
1		Desarrolladores web	Recurso Humano	\$9 000,00
2		Desarrolladores moviles	Recurso Humano	\$7 000,00
3		Diseñador grafico	Recursos humanos	\$3 000,00
4		Gerente de Proyecto	Recursos humanos	\$6 000,00
5		Licencias de software	Licencias y permisos	\$2 000,00
6		Herramientas de pruebas y depuración	Recursos de software	\$500,00
7		Herramientas de control de versiones	Recursos de software	\$500,00
8		Pruebas de seguridad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1 000,00
9		Pruebas de calidad	Recursos de seguridad y cumplimiento	\$1 000,00
10		Alojamiento Web	Recursos de infraestructura	\$500,00
11		Base de datos en la Nube	Recursos de infraestructura	\$2 000,00
12		Ancho de banda y almacenamiento en la nube	Recursos de infraestructura	\$1 500,00
13		Soporte técnico por 1 año	Recursos humanos	\$4 000,00
14		Reserva de emergencia para gastos imprevistos	Financiero	\$2 000,00
15		Documentación del proyecto	Documentación	\$3 000,00