



PROYECTO FINAL

Año 2022

Actividad 7

Plan de Gestión del Presupuesto

“MovilFlet”

Servicio de flete a demanda

Grupo N° 9

Tutor del Proyecto

Ing. Sergio Antonini

Integrantes	Porcentaje de Participación
Del Mastro, Hector Edgardo	33,3
Guigou, Andrés	33,3
Piassini, Daniel	33,3

CONTROL DE VERSIONES DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN / CAMBIO	FECHA
1.0	Versión inicial	11.06.2022
2.0	Correcciones sugeridas por el Ing. Sergio Antonini	14.06.2022

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
TABLA DE COSTOS	3
COSTOS POR FASE Y ENTREGABLE	3
COSTOS POR FASE Y TIPO DE RECURSO	5
COSTOS EN EL TIEMPO - CURVA “S”	8

INTRODUCCIÓN

La elaboración del presupuesto es una herramienta vital para la gestión del proyecto ya que nos permite planificar y utilizar los recursos monetarios o financieros de una manera más efectiva y eficaz.

Por tanto este documento pretende indicar cuánto dinero necesitamos para realizar las actividades del proyecto. Esto exige pensar detenidamente la planificación de las actividades, pudiendo esto implicar la redefinición de recursos y/o tareas.

TABLA DE COSTOS

Todos los valores de la tabla de costos están expresados en Pesos Argentinos (AR\$) y corresponden a datos publicados por el Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Buenos Aires correspondientes al mes de Marzo de 2022.

Rol	Honorario Mensual	Mínimo/Hora	Máximo/Hora
Project Manager	\$242.220,00	\$3.572,75	\$7.811,60
Analista Funcional	\$152.130,00	\$2.243,92	\$4.906,19
Arquitecto de Software	\$247.830,00	\$3.655,49	\$7.992,56
Arquitectura de Infraestructura	\$225.390,00	\$3.324,50	\$7.268,83
Programador SSR	\$137.280,00	\$2.024,88	\$4.427,28
Programador SR	\$214.830,00	\$3.168,74	\$6.928,27

Para la estimación se tomó un promedio entre el mínimo y el máximo del valor por hora para cada uno de los roles, los cuales ya incluyen además del sueldo mensual los aportes patronales.

COSTOS POR FASE Y ENTREGABLE

Fase	Entregable	Costo
Especificación	Requerimientos Funcionales	\$57.200,80
	Requerimientos No Funcionales	\$14.300,20
	Especificación Funcional	\$843.711,80

	Modelado de la Solución	\$143.002,00
	Reserva Contingencia 15%	\$158.732,22
	Subtotal Fase	\$1.216.947,02
Diseño	Selección de Plataforma	\$156.744,36
	Selección de Herramientas de Desarrollo	\$56.394,48
	Arquitectura de Componentes	\$232.961,20
	Modelado del Sistema	\$465.922,40
	Diseño de la Base de Datos	\$163.072,84
	Diseño de la interfaz	\$163.072,84
	Actualización del Plan de Proyecto	\$22.768,82
	Reserva Contingencia 15%	\$189.140,53
	Subtotal Fase	\$1.450.077,37
Desarrollo	Implementación de la Base de Datos	\$80.776,16
	Desarrollo de Módulos	\$3.309.107,86
	Implementación de la Interfaz	\$903.302,40
	Reserva Contingencia 15%	\$643.977,96
	Subtotal Fase	\$4.937.164,38
Pruebas	Pruebas del Sistema	\$645.216,00
	Pruebas de Usuario	\$612.955,20
	Reserva Contingencia 15%	\$188.725,68

	Subtotal Fase	\$1.446.896,88
Implementación	Notas de Liberación del Producto y Despliegue	\$436.917,00
	Documentación de Aceptación	\$45.537,44
	Reserva Contingencia 15%	\$72.368,17
	Subtotal Fase	\$554.822,61
TOTAL DEL PROYECTO ESTIMADO		\$9.605.908,26

COSTOS POR FASE Y TIPO DE RECURSO

Fase	Rol	Costo
Especificación	Project Manager	\$0,00
	Analista Funcional 1	\$464.756,50
	Analista Funcional 2	\$593.458,30
	Administrador de Infraestructura	\$0,00
	Arquitecto de Software 1	\$0,00
	Arquitecto de Software 2	\$0,00
	Desarrollador SR 1	\$0,00
	Desarrollador SR 2	\$0,00
	Desarrollador SSR 1	\$0,00
	Desarrollador SSR 2	\$0,00
	Reserva Contingencia 15%	\$158.732,22

	Subtotal Fase	\$1.216.947,02
Diseño	Project Manager	\$45.537,44
	Analista Funcional 1	\$0,00
	Analista Funcional 2	\$0,00
	Administrador de Infraestructura	\$21.186,68
	Arquitecto de Software 1	\$547.458,82
	Arquitecto de Software 2	\$547.458,82
	Desarrollador SR 1	\$30.291,06
	Desarrollador SR 2	\$30.291,06
	Desarrollador SSR 1	\$19.356,48
	Desarrollador SSR 2	\$19.356,48
	Reserva Contingencia 15%	\$189.140,53
	Subtotal Fase	\$1.450.077,37
Desarrollo	Project Manager	\$0,00
	Analista Funcional 1	\$0,00
	Analista Funcional 2	\$0,00
	Administrador de Infraestructura	\$0,00
	Arquitecto de Software 1	\$0,00
	Arquitecto de Software 2	\$0,00
	Desarrollador SR 1	\$1.645.814,26

	Desarrollador SR 2	\$1.292.418,56
	Desarrollador SSR 1	\$722.641,92
	Desarrollador SSR 2	\$632.311,68
	Reserva Contingencia 15%	\$643.977,96
	Subtotal Fase	\$4.937.164,38
Pruebas	Project Manager	\$0,00
	Analista Funcional 1	\$0,00
	Analista Funcional 2	\$0,00
	Administrador de Infraestructura	\$0,00
	Arquitecto de Software 1	\$0,00
	Arquitecto de Software 2	\$0,00
	Desarrollador SR 1	\$0,00
	Desarrollador SR 2	\$0,00
	Desarrollador SSR 1	\$612.955,20
	Desarrollador SSR 2	\$645.216,00
	Reserva Contingencia 15%	\$188.725,68
	Subtotal Fase	\$1.446.896,88
Implementación	Project Manager	\$45.537,44
	Analista Funcional 1	\$0,00
	Analista Funcional 2	\$0,00

	Administrador de Infraestructura	\$105.933,40
	Arquitecto de Software 1	\$0,00
	Arquitecto de Software 2	\$0,00
	Desarrollador SR 1	\$100.970,20
	Desarrollador SR 2	\$100.970,20
	Desarrollador SSR 1	\$64.521,60
	Desarrollador SSR 2	\$64.521,60
	Reserva Contingencia 15%	\$72.368,17
	Subtotal Fase	\$554.822,61
TOTAL DEL PROYECTO ESTIMADO		\$9.605.908,26

COSTOS EN EL TIEMPO - CURVA “S”

