

## 1.1.2 Estudio de los costes

A continuación se muestra una estimación de los costos generados para la realización del proyecto:

PRESUPUESTO INICIAL				
Concepto	Cantidad	Unidad	Precio unit.	Total
Sony VAIO SVE14125CLW	1	pza	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
intel core i5 3210m				
4 Gb de Ram DDR3				
HDD 500 Gb				
S.O Windows 8				
HP vapilion x2	1	pza	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00
intel celeron n2910 1.6Ghz				
4 Gb de Ram DDR3				
SDD 60 Gb				
S.O Windows 8				
			<i>Subtotal</i>	<b>\$ 19,100.00</b>
			<i>Depreciación</i>	<b>\$ 7,162.50</b>
			<b>Total</b>	<b>\$ 11,937.50</b>
SOFTWARE				
Microsoft Visio 2013	2		\$ 3,599.00	\$ 7,198.00
Microsoft office home & student	2		\$ 1,897.00	\$ 3,794.00
Sublime text	2		\$ -	\$ -
Embarcadero E/R studio	2		\$ 4,000.00	\$ 8,000.00
XAMP	2		\$ -	\$ -
Dia	2		\$ -	\$ -
			<b>Total</b>	<b>\$ 18,992.00</b>

## Fase 1 Ingeniería del sistema

#EDT	# Activ.	Concepto	Cantidad	Unidad	Precio unit.	Total
1.1.1	1	Internet	4	hora	\$ 0.54	\$ 2.16
		Luz electrica	4	hora	\$ 0.47	\$ 1.88
		Impresiones	11	hoja	\$ 1.00	\$ 11.00
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		Microsoft word				
		<i>Subtotal</i>				
1.1.2	2	Internet	5	hora	\$ 0.54	\$ 2.70
		Luz electrica	5	hora	\$ 0.47	\$ 2.35
		Impresiones	11	hoja	\$ 1.00	\$ 11.00
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		Microsoft word				\$ 0
		<i>Subtotal</i>				
1.2.1	3	Transporte	4	Servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		Luz electrica	4	hora	\$ 0.47	\$ 1.88
		Microsoft word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				
1.2.2	4	Luz electrica	5	hora	\$ 0.47	\$ 2.35
		Impresiones	1	hoja	\$ 1.00	\$ 1.00
		Microsoft Visio				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				
1.3.1	5	Internet	2	hora	\$ 0.54	\$ 1.08

		Luz electrica	2	hora	\$ 0.47	\$ 0.94
		Microsoft word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 375.07</b>
1.3.2	6	Luz electrica	5	hora	\$ 0.47	\$ 2.35
		Impresiones	3	hoja	\$ 1.00	\$ 3.00
		Microsoft word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 378.40</b>
	N/A	Reserva para contingencias		___ %		
	N/A	Costos indirectos		___ %		
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 1,948.94</b>

## Fase 2 Análisis

#EDT	# Activ.	Concepto	Cantidad	Unidad	Precio unit.	Total
2.1.1	1	luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		impresiones	3	hoja	\$ 1.00	\$ 3.00
		Microsoft word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 379.81</b>
2.1.2	2	luz electrica	7	hora	\$ 0.47	\$ 3.29
		impresiones	4	hoja	\$ 1.00	\$ 4.00
		Microsoft word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 380.34</b>
2.1.3	3	luz electrica	4	hora	\$ 0.47	\$ 1.88

		impresiones	2	hoja	\$ 1.00	\$ 2.00
		Microsoft word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 376.93</b>
2.2.1	4	luz electrica	5	hora	\$ 0.47	\$ 2.35
		impresiones	5	hoja	\$ 1.00	\$ 5.00
		transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		Microsoft word				\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 47.35</b>
2.2.2	5	luz electrica	2	hora	\$ 0.47	\$ 0.94
		impresiones	5	hoja	\$ 1.00	\$ 5.00
		transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 418.99</b>
	N/A	Reserva para contingencias		___ %		
	N/A	Costos indirectos		___ %		
<b>TOTAL</b>						<b>\$1,603.42</b>

### Fase 3 Diseño

#EDT	# Activ.	Concepto	Cantidad	Unidad	Precio unit.	Total
3.1.1	1	Luz electrica	5	hora	\$ 0.47	\$ 2.35
		Microsoft Word				
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 375.40</b>
3.1.2	2	Luz electrica	7	hora	\$ 0.47	\$ 3.29
		Impresiones	4	hoja	\$ 1.00	\$ 4.00
		Microsoft Visio				\$ -

		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 380.34</b>	
3.1.3	3	Luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76	
		Impresiones	8	hoja	\$ 1.00	\$ 8.00	
		Microsoft Word				\$ -	
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 384.81</b>	
3.2.1	4	Luz electrica	8	hora	0.47	\$ 3.76	
		Impresiones	2	hojas	1	\$ 2.00	
		Embarcadero ER/Studio				\$ -	
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 378.81</b>	
3.2.2	5	Luz electrica	6	hora	\$ 0.47	\$ 2.82	
		Impresiones	2	hojas	\$ 1.00	\$ 2.00	
		Embarcadero ER/Studio				\$ -	
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 377.87</b>	
3.2.3	6	Luz electrica	7	hora	\$ 0.47	\$ 3.29	
		Impresiones	2	hojas	\$ 1.00	\$ 2.00	
		Embarcadero ER/Studio				\$ -	
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 378.34</b>	
3.2.4	7	Luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76	
		Impresiones	6	hojas	\$ 1.00	\$ 6.00	
		Embarcadero ER/Studio				\$ -	
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 382.81</b>	
3.3.1	8	Luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76	
		Impresiones	4	hojas	\$ 1.00	\$ 4.00	
		Día				\$ -	
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05	
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 380.81</b>	

		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 380.81</b>
3.3.2	9	Luz electrica	7	hora	\$ 0.47	\$ 3.29
		Impresiones	5	hojas	\$ 1.00	\$ 5.00
		Microsoft Visio				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 381.34</b>
3.3.3	10	Luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		Sublime Text				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 376.81</b>
3.4.1	11	Luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		Impresiones	30	hojas	\$ 1.00	\$ 30.00
		Microsoft Word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 406.81</b>
3.4.2	12	Transporte	4	Servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 413.05</b>
	N/A	Reserva para contingencias	___	%		
	N/A	Costos indirectos	___	%		
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 4,617.20</b>

#### Fase 4 Construcción

#EDT	# Activ.	Concepto	Cantidad	Unidad	Precio unit.	Total
4.1.1	1	luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		XAMP				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05

						\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 376.81</b>
4.1.2	2	luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		Sublime text				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 376.81</b>
4.2.1	3	luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		XAMP				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 376.81</b>
4.2.2	4	luz electrica	8	hora	\$ 0.47	\$ 3.76
		XAMP				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				<b>\$ 376.81</b>
	N/A	Reserva para contingencias	___ %			
	N/A	Costos indirectos	___ %			
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 1,507.24</b>

### Fase 5 Pruebas

#EDT	# Activ.	Concepto	Cantidad	Unidad	Precio unit.	Total
5.1.1	1	transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		hosting	1	servicio	\$ 799.00	\$ 799.00
		dominio web	1	servicio	\$ 345.00	\$ 345.00
		internet	2	hora	\$ 0.54	\$ 1.08
		servidor de base de datos	1	servicio	\$ 203.99	\$ 203.99
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				

5.1.2	2	transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		internet	2	hora	\$ 0.54	\$ 1.08
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				
5.1.3	3	transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		internet	2	hora	\$ 0.54	\$ 1.08
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				
5.2.1	4	transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		impresiones	10	hojas	\$ 1.00	\$ 10.00
		Microsoft Word				\$ -
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
		<i>Subtotal</i>				
5.2.2	5	transporte	4	servicio	\$ 10.00	\$ 40.00
		impresiones	3	hoja	\$ 1.00	\$ 3.00
		Depreciación de equipo de comp.	1		\$ 373.05	\$ 373.05
						\$ -
		<i>Subtotal</i>				
	N/A	Reserva para contingencias	___%			
	N/A	Costos indirectos	___%			
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 3,225.49</b>

### Presupuesto total

DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO				
Concepto	Costo de compra	Depreciación mensual	Duración del proyecto (meses)	Total
Sony VAIO SVE14125CLW	12000	\$ 300.00	16	\$ 4,500.00
HP vapilion x2	7100	\$ 177.50	16	\$ 2,662.50
			<b>Depreciación total</b>	<b>\$ 7,162.50</b>
<b>DEPRECIACION TOTAL/ NUM. DE PAQUETES</b>				



		<b>Total</b>	\$ 373.05
<b>PRESUPUESTO FINAL</b>			
<b>Fase</b>	<b>Nombre</b>		<b>Total</b>
	Presupuesto inicial		\$ 18,992.00
1	Ingeniería		\$ 1,948.94
2	Análisis		\$ 1,603.42
3	Diseño		\$ 4,617.20
4	Construcción		\$ 1,507.24
5	Pruebas		\$ 3,225.49
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 31,894.29</b>