

## Actividad 4: Técnicas de estimación y control de proyectos de software

Pablo Sanchez (21001135)

### Problema 1 - Despertador

#### Análisis de Costos

Descripción	Precio/Hora	Tiempo	Impuestos	Total
Planificación y Diseño	40	2	X	80
Configuración de el entorno de desarrollo	40	3	X	120
Diseño de la base de datos	60	1	X	60
Diseño de la interfaz gráfica	60	1	X	60
Codificación de la aplicación	60	3	X	180
			Sub total	500.0
			Imponible	500.0
			Impuesto	0.05
			%	
			Total	525.0

#### Análisis final

##### Alcance

Debido a que el programa es relativamente sencillo, todas las funcionalidades se harán disponibles en la primera versión del software.

##### Tiempo

El proyecto se terminara en 10 horas

##### Costo

Por el trabajo, serán Q 525. Y otros Q 1,500 adicionales para obtener un teléfono en el que se realizaran pruebas.

Total: Q 2,025

## Problema 2 – Reservación

### Análisis de Costos

Descripción	Precio/Hora	Tiempo	Impuestos	Total
Planificación y Diseño	40	4	X	160
Configuración del entorno de desarrollo	40	2	X	80
Configuración del servidor	60	3	X	180
Diseño de la base de datos	60	2	X	120
Diseño de las interfaces gráficas	55	2	X	110
Codificación de la aplicación	60	6	X	360
Testing	50	6	X	300
			Sub total	1310.0
			Imponible	1310.0
			Impuesto	0.05
			%	
			Total	1375.5

### Análisis final

#### Alcance

Todas las funcionalidades serán entregadas en la primera versión del programa.

#### Tiempo

El proyecto se terminara en 25 horas.

#### Costo

Por el trabajo, serán Q 1,310. Adicional a eso por el servidor donde correrá el programa serán Q 3,000.

Total: Q 4,310