

#### TAREA 02

Curso	HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	Turno	Mañana
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo	Fecha	03-MAY-2017

# **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

ITEM	CRITERIO EVALUACION	PUNTAJE
1	Implementa la capa Model.	2
2	Implementa correctamente la capa de Service.	8
3	Implementa la clase o clases de prueba.	2
4	Implementa correctamente la capa Controller.	2
5	Diseña e implementa adecuadamente los componentes view, orientado a una buena experiencia de usuario.	
6	Integración de todas las capas.	3
	TOTAL	20

## **PROYECTO**

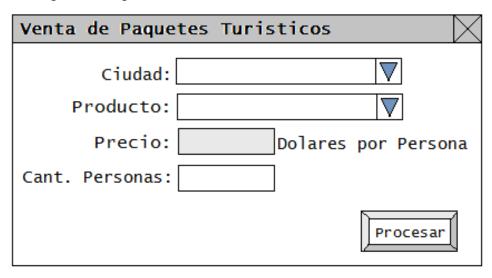
#### Requerimiento

La empresa **"Perú Tourism"** Vende paquetes turísticos a diferentes ciudades del país, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Ciudad	Producto	Precio por Persona(\$)
	Turismo Cultural	1,450.00
Cuzco	Turismo Aventurero	1,880.00
	Turismo Religioso	1,260.00
	Turismo Religioso	1,300.00
Ayacucho	Turismo de Salud	950.00
	Turismo Rural	1,500.00
	Turismo de Naturaleza	2,500.00
Iquitos	Turismo de Diversión	2,800.00
	Turismo Aventurero	1,800.00

Los precios de lista ya incluyen el 18% de IGV.

La empresa necesita una aplicación para encontrar el importe de una venta, el Analista Funcional ha sugerido la siguiente GUI:



Cuando selecciona una categoría se debe actualizar automáticamente el combo de productos, y cuando selecciona un producto se debe actualizar automáticamente el precio.

El botón **Procesar** debe encontrar el importe de la venta y mostrar en una ventana modal el reporte respectivo. El formato del reporte es el siguiente:

Ciudad: XXXXXXXXXX

Producto: XXXXXXXXXX

Precio por Persona: #,##0.00 Dolares

Cantidad de Personas: ##

Subtotal: #,##0.00 Dolares

IGV: #,##0.00 Dolares

Total: #,##0.00 Dolares

Tenga en cuenta que:

- El Total es el resultado de multiplicar el Precio por Persona \* Cantidad de Personas y a partir de este resultado se debe calcular el Subtotal y el IGV.
- El Subtotal + IGV es el Total.

### Arquitectura de la Solución

Debe ser una solución desarrollada en capas, aplicando la Orientación a Objetos y el principio "Programando Pensando en Servicios".