

Curso	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN WEB
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

Requerimiento 1

La empresa Luz del Sur necesita de un programa que permita a sus clientes estimar el importe de su recibo de luz.

El costo de un KW/h está en función a la cantidad que consume, si más KW/h se consume el costo será mayor, según el siguiente cuadro:

Consumo (KW/h)	Costo por KW/h (Soles)
Hasta 500 KW/h	0.70
De 501 a 1000 KW/h	0.85
De 1001 a 1500 KW/h	1.15
De 1501 a 2000 KW/h	1.50
De 2001 a más KW/h	2.50

La cantidad de KW/h que consume un cliente se realiza en función a dos lecturas que la empresa realiza los días 20 de cada mes.

Requerimiento 2

La empresa "EVENTOS PERU" está realizando una serie de presentaciones con artistas nacionales y extranjeros en varios locales de todo el Perú.

La empresa necesita de una aplicación para calcular la rentabilidad del evento, para lo cual se ha considerado lo siguiente:

1. El evento tiene una categoría, que puede ser: LOCAL, INTERNACIONAL o PREMIUM.
2. El local donde se realiza el evento debe tener una capacidad mínima de 15,000 personas, puede ser más.
3. El precio de la entrada al evento y el pago al artista está en función a la categoría del evento según el siguiente cuadro:

CATEGORIA	PRECIO DE ENTRADA	PAGO AL ARTISTA
LOCAL	S/. 10.00	S/. 30,000.00
INTERNACIONAL	S/. 20.00	S/. 70,000.00
PREMIUM	S/. 30.00	S/. 100,000.00

Además se debe considerar los siguientes gastos:

1. Publicidad: 7% del ingreso bruto
2. Logística: 8% del ingreso bruto
3. Transporte: 4% del ingreso bruto (Solo si el evento es en provincia)

Desarrollar la aplicación que requiere la empresa "EVENTOS PERU" para estimar la rentabilidad de un evento. La aplicación debe mostrar un reporte de los INGRESOS, COSTOS y la RENTABILIDAD con sus respectivos detalles.