

TALLER DE PROGRAMACIÓN CONCURRENTE SEMINARIO PARA EL EXAMEN PARCIAL

Profesor: Eric Gustavo Coronel Castillo
Ciclo: IV
Carrera: Computación e Informática

Bloque: TODOS
Duración: 180 minutos
Fecha: 24/09/2016

PROYECTO 1

Desarrollar un proyecto que permita realizar la descomposición de una cantidad entera de Soles.

Por ejemplo, si ingresamos 848Soles:

Cantidad de Soles:	<input type="text" value="848"/>	<input type="button" value="Procesar"/>
--------------------	----------------------------------	---

El reporte a mostrar es el siguiente:

DESCOMPOSICIÓN DE 848 SOLES		
DENOMINACIÓN	CANTIDAD	IMPORTE
Billetes de 200 Soles	4	800
Billetes de 100 Soles	0	0
Billetes de 50 Soles	0	0
Billetes de 20 Soles	2	40
Billetes de 10 Soles	0	0
Monedas de 5 Soles	1	5
Monedas de 2 Soles	1	2
Monedas de 1 Sol	1	1
TOTAL		848

PROYECTO 2

La empresa de telefonía "**NAVEGANDO ANDO**", con la finalidad de promocionar su red 4G, ha lanzado una promoción para su plan de datos, este consiste en una reducción del costo de GB de transferencia según el siguiente cuadro:

CONSUMO EN GB	COSTO POR GB
Hasta 4 GB	12 Soles
De 5 a 8 GB	10 Soles
De 9 a 12 GB	8 Soles
De 13 a más GB	6 Soles

Por ejemplo, si tú consumo en el mes ha sido de **11.5 GB**, lo que tienes que pagar es:

CONSUMO EN GB	COSTO POR GB	CANTIDAD DE GB	IMPORTE
Por los primeros 4 GB	12 Soles	4	48 Soles
Por los siguientes 4 GB	10 Soles	4	30 Soles
Por los 3.5 GB restantes	8 Soles	3.5	28 Soles
IMPORTE TOTAL A PAGAR			106 SOLES

El usuario puede consultar cuál es su consumo en el mes vía el portal de la empresa.

Desarrolle usted una aplicación que permita a un usuario calcular el importe que debe pagar con su plan de datos 4G.