**INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN**

**“Casos prácticos” Ejercicios\_Semana\_05**

1. Desarrolle un programa donde ingresa el promedio final del curso. Debe emitir un mensaje indicando el estado del alumno. Si el promedio está entre 0..13 “Malo”, 14..17 “Bueno”, 18..20 “Excelente”

2. Desarrolle un programa donde se ingresa el Código de un producto, Nombre del producto, Precio de costo, Categoría del producto (Si la categoría es A se incrementará el 15% del precio costo, para B se incrementará el 10% y para C será de 5%) y Unidades a Comprar. Se debe calcular el monto total de la venta.

3. La empresa Milagrito S.A. tiene la siguiente tabla de parámetros para pagar las comisiones de sus ejecutivos de ventas (ver tabla). Debe ingresar la cantidad vendida por el ejecutivo. Se deberá calcular el monto de la comisión.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parámetro de Venta | | Porcentaje Comisión  Sobre / Venta |
| Desde | Hasta |
| US$ 2,000 | US$ 10,000 | 7% |
| US$ 10,001 | US$ 20,000 | 10% |
| US$ 20,001 | en adelante | 15% |

4. Desarrolle un programa donde se ingresan 3 números enteros cualquiera.

El programa deberá mostrar los números en forma ascendente.

5. Desarrolle un programa que califique el puntaje obtenido en el lanzamiento de tres dados en función a la cantidad seis obtenidos (ingrese 3 valores diferentes del 1 al 6) y emita un mensaje de acuerdo a lo siguiente:

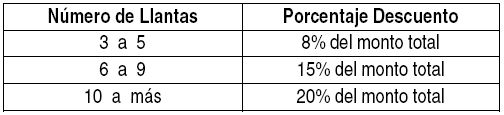
• Seis en los tres dados, Excelente.

• Seis en dos dados (de los 3 lanzados), Muy bien.

• Seis en un dado (de los 3 lanzados), Regular.

• Ningún seis (de los 3 lanzados), Pésimo

6. En una tienda dedicada a la venta de llantas hay descuentos especiales por Fiestas Patrias. Cada llanta cuesta $50. La **promoción** es **válida** **sólo** cuando se compra **3** **llantas** ó **más** según la siguiente tabla (ver imagen). **Calcule** el **monto** **total** a pagar por la compra de “N” llantas.



7. Para el proceso de Matricula se ingresan: Código del Alumno, Apellidos y Nombres, Turno (“*TM*” -Turno Mañana o “*TN*” - Turno Noche), Número de cursos a llevar y Estado (“*A*” -Beca total, “*B*” - Media Beca o “*C*” - Sin Beca). Se desea calcular el monto total que debe pagar un alumno por matricularse al inicio del nuevo ciclo, las consideraciones son las siguientes:

• El **pago** por **curso** es de S/. **200**.

• **Si** el turno es **TM** el **monto** por **matricula** es S/. **350** y si es **TN** es de S/. **250**.

• Sólo **si** se matricula en **más** de **7** **cursos**, tendrá un **descuento** de S/. **25** **por** cada **curso**.

• El alumno puede encontrarse en cualquiera de los siguientes casos:

o A. Beca Total : Paga solamente la matricula

o B. Media Beca : Paga la mitad del total + matrícula

o C. Sin Beca : Paga el total + matrícula