**Carrera Profesional Técnica: Computación e Informática**

**UNIDAD DIDÁCTICA: Fundamentos de Programación**

**GUIA DE LABORATORIO/TALLER SEMANA 03**



**Docente: Eder Ortiz Camacho**

**EJERCICIOS PRACTICOS:**

**Analizar los siguientes ejercicios, representarlos mediante diagrama de flujos y Pseudocodigos.**

1. Escribe un programa que lea una cantidad depositada en un banco y que calcule la cantidad final después de aplicarle un 20% de interés.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Un alumno desea saber cuál será su calificación final en la materia de Lógica Computacional. Dicha calificación se compone de tres exámenes parciales cuya ponderación es de 30%, 30% y 40%.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Una farmacia aplica al precio de los remedios el 10% de descuento. Hacer un programa que ingresado el costo de los medicamentos calcule el descuento y el precio final.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Diseñar un algoritmo que lea cuatro variables y calcule e imprima su producto, suma y media aritmética.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Un vendedor recibe mensualmente un sueldo base más un 10% extra por comisión de sus ventas. El vendedor desea saber cuánto dinero obtendrá por concepto de comisiones por las tres ventas que realiza en el mes y el total que recibirá en el mes tomando en cuenta su sueldo base y comisiones.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Se lee un número correspondiente al radio de la circunferencia, visualizando la longitud de la misma y el área del círculo correspondiente. Se recuerda: AREA = PI \* RADIO2 y LONGITUD = 2 \* PI \* RADIO

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Desarrolle el programa que determine el área y el perímetro de un rectángulo sabiendo que el área = b x h, perímetro = 2x (b+h).

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Una institución social recibe anualmente una donación que reparte de la siguiente forma: 25% para el centro de salud, 35% en el comedor infantil, 25% para la escuela infantil y el resto para el asilo de ancianos. Desarrolle el programa que muestre los montos asignados.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Juan, Raquel y Daniel aportan cantidades de dinero para formar un capital. Juan y Raquel aportan en dólares y Daniel, en soles. Desarrolle el programa que determine el capital total en dólares y que porcentaje de dicho capital aporta cada uno. Dólar = S/. 3.00 nuevos soles.

Texto

Descripción generada automáticamente