

TP Nº2: Pseudocódigo con PSeINT: Condicionales simple y doble

Ejercicio N° 1:

TODO LIMPIO es una empresa que fabrica y vende dos productos (A y B). Crear un programa que permita calcular el total a pagar por un cliente, teniendo en cuenta las cantidades compradas de cada producto.

El precio unitario de cada producto es:

- Producto A \$25
- Producto B \$45

Tener en cuenta que la empresa realiza una bonificación de \$100, si el total de la compra supera los \$500.

Ejercicio N°2:

La empresa constructora ALTO RANCHO paga a sus empleados \$250 por cada hora trabajada. Escribir un programa que permita calcular el salario semanal de cada empleado en base a las horas trabajadas. Se deberá tener en cuenta que, si el total semanal supera las 30 horas, se pagará un adicional de \$50 por cada hora extra.

Ejercicio N° 3:

Retomando el ejercicio 5 de la guía TP nº 1, se pide se mostrar por pantalla también la situación del alumno. Para esto se tendrá en cuenta lo siguiente:

- *Regular*: nota promedio igual o superior a 6
- *Libre*: nota promedio inferior a 6

Ejercicio N° 4:

La universidad decidió incorporar como condición para obtener la regularidad, obtener una nota promedio igual o superior a 6, y un porcentaje de asistencia a clases igual o superior al 75%. Si cualquiera de estas condiciones no se cumple el alumno quedara LIBRE.

Ejercicio N° 5:

Retomando el Ejercicio N°1, la empresa TODO LIMPIO desea incorporar al programa formas de pago, según las siguientes condiciones:

- Efectivo (opcion:0) 10% de descuento
- Tarjeta (opción:1) 15% de recargo