

Algorítmica I

Laboratorio 2

Pautas Básicas de Programación

Variables, Inicialización, Cálculos



Gustavo Arredondo

Laboratorio 02

Elaborar la siguiente aplicación usando lenguaje C++ donde se tenga en cuenta lo siguiente:

1. Ingresar los siguientes datos de un trabajador (consistenciar los campos):
 - a) Unidad de Trabajo: Puede ser A, B o C
 - b) Genero: Femenino o Masculino
 - c) Categoría de trabajador: Funcionario, empleado, obrero
 - d) Sueldo Básico: Si es funcionario (entre 5000 y 10000) Si es Empleado (entre 3000 y 5000) SI es obrero (entre 1000 y 3000)
2. Realizar las siguientes reglas del negocio;
 - a) Si el trabajador pertenece a la Unidad A o a la unidad B y es funcionario, se le asignara un descuento del 10% de su sueldo
 - b) Si el trabajador pertenece a la Unidad A o a la unidad B y es empleado, se le asignara un descuento del 8% de su sueldo
 - c) Si el trabajador pertenece a la Unidad A o a la unidad B y es obrero, se le asignara un descuento del 5% de su sueldo
 - d) Si el trabajador es de genero femenino y gana menos de 3000, se le asignara una bonificación simple del 10% de su sueldo
 - e) Si el trabajador es de genero masculino y gana menos de 5000 se le asignara una bonificación simple del 5%
 - f) Adicionalmente para los obreros se les asignara una bonificación especial del 8% de su sueldo basico
3. Mostrar los siguientes datos: Categoría de Trabajador, sueldo básico, % e importe de bonificación simple , % e importe de bonificación especial, % e importe de descuento, sueldo neto = Sueldo básico + bonificaciones - decuento