

1. De un empleado se conoce la categoría 1, 2, 3 o 4 y el sueldo básico. El empleado posee una bonificación y un descuento según la tabla 8. Calcular el valor a pagar al empleado.

Categoría	Bonificación	Descuento
1	15%	2.0%
2	10%	1.5%
3	8%	1.0%
4	0%	0.0%

Tabla 8: Datos del problema

$$\text{pago} = \text{salarioActual} + \text{salarioActual} \times \text{bonificación} - \text{SalarioActual} \times \text{descuento}$$

Realice este proceso para n cantidad de empleados e imprima el valor total a pagar por todos los empleados. (1.5)

2. Un estudiante ganó un premio correspondiente a un viaje a una ciudad que elija, haga un algoritmo que solicite al estudiante su nombre, documento, teléfono y el código de la ciudad a la que quiere viajar e imprima un comprobante indicando los datos anteriores más el día del viaje y la ciudad seleccionada. (1.5)

Código	Nombre	Fecha y Hora
1	Medellín	6 de octubre – 8 am
2	Bogotá	10 de noviembre 6 pm
3	Cartagena	5 de abril 2 pm
4	Barranquilla	4 de mayo 4 am

Nota: Tenga en cuenta que debe presentar el menú donde el estudiante pueda elegir la opción correspondiente.

3. Determine el valor de x obtenido para la siguiente ecuación: $x=a+b2a$, esto debe realizarse las veces que el usuario desee (1.5)

Pregúntate si lo que estás haciendo hoy te acerca al lugar en el que quieres estar mañana. Walt Disney