Guía de ejercicios

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

INDICACIONES:

* Realizar los programas planteados aplicando en su solución funciones definidas por el usuario.
* Deben ser desarrollados en C++ desde su IDE dev c++
* Al finalizar debes de enviar los proyectos creados en una carpeta comprimida.
* Tiene asignado el 15% de calificación del primer laboratorio.

**Ejercicio 1:**

Crear por medio de funciones la solución al siguiente problema:

Calcula el sueldo final (SF) a pagar a cada uno de los 8 empleados de la empresa LA CONSTANCIA SA.

Cada empleado tiene un Nivel (0, 1, 2, 3) y un Sueldo Base (SB).

Para calcular el SF de un empleado se le aplican los siguientes descuentos y Bono a su SB:

1. Se le aplican los descuentos de Ley: ISSS (3.1%) y Renta (9.3%).

2. Si el Nivel de empleado es 2 o 3, se le descuenta el 11.4% del SB

en concepto de Seguro de Vida

3. Según el Nivel del empleado se le calcula un Bono (por el esfuerzo hecho) sobre el SB así:

• Nivel 0: $7.0 exactamente

• Nivel 1: 6.4% del SB

• Nivel 2: 13.94% del SB

• Nivel 3: 21.04% del SB

Al final se muestra los totales ($)

en conceptos de:

a) Descuentos del ISSS.

b) Planilla a pagar a los empleados.

El programa en C++ debe tener una función para cada una de estas tareas diferentes:

• Ingreso del sueldo base y el Nivel de un empleado como parámetros. Luego calcula los 2 descuentos de ley y el seguro de vida (si se aplica), para devolver cada uno de estos resultados en el resto de los argumentos de la función.

• Recibe el sueldo base y el nivel del empleado como parámetros, para retornar el Bono.

• Mostrar en pantalla el valor de cada descuento, bono y el sueldo final de un empleado. Retornar el Sueldo final.