



Universidad del Istmo de Guatemala
Facultad de Ingenieria
Ing. en Sistemas
Informatica II
Prof. Ernesto Rodriguez - erodriguez@unis.edu.gt

Laboratorio #2

Fecha de entrega: 31 de Enero, 2019 - 11:59pm

Instrucciones: Resolver cada uno de los ejercicios siguiendo sus respectivas instrucciones. El trabajo debe ser entregado a traves de Github, en su repositorio del curso, colocado en una carpeta llamada "Laboratorio #2". Al menos que la pregunta indique diferente, todas las respuestas a preguntas escritas deben presentarse en un documento formato pdf, el cual haya sido generado mediante Latex. Este laboratorio debe ser elaborado en parejas.

Tarea #1 (80%)

Cree un archivo llamado "Tarea1.cc", en ese programa debe realizar lo siguiente:

1. Declarar una variable que corresponde al numero de empleados en una empresa. Iniciarla con el valor 5.
2. Declarar una variable que corresponde al sueldo de cada empleado. Puede asumir que todos los empleados tienen un salario de 110.50.
3. Declarar una variable que almacene el sueldo total que se le pagara a todos los empleados.
4. Declarar una variable que almacene la tasa de impuesto que se debe pagar por el sueldo de los empleados. Inicar esa variable a 0.1.
5. Declarar una variable que almacena la cantidad de impuestos que debe pagar la empresa por el sueldo que le pago a todos sus empleados.
6. Imprimir el sueldo total y los impuestos pagados
7. Utilizar el operador de incremento (+) para aumentar la cantidad de empleados tres veces.
8. Actualizar el sueldo e impuestos pagados por la empresa.
9. Imprimir nuevamente el sueldo total e impuestos pagados.

Para toda variable que sea declarada en este ejercicio, utilice comentarios para justificar:

- Por que escogio el tiipo que le ha asignado a la variable
- Por que utilizo o no la palabra reservada `const` para declarar la variable

Tarea #2 (20%)

En esta carpeta hay un archivo llamado “tarea2.cc”. Adjunte este archivo a la entrega de este laboratorio e indique mediante comentarios por que la variable *resultado* tiene un valor final de 3, a pesar que el valor final de *valor1* y *valor2* es de 2.