

Taller 01: Algoritmos e Implementación C# (Algoritmia y Programación)

Prof. Luis E. Garreta U.

Universidad Autonoma de Occidente – Cali
Depto. Operaciones y Sistemas
Facultad de Ingeniería

Implementar los siguientes problemas en C#

1. En la universidad este año le aumentarán el salario a los profesores de acuerdo a la categoría en que se encuentren: 6 %, 9 % y 15 % a los empleados en las categorías 1, 2 y 3 respectivamente y 20 % para cualquier otra categoría. Además, si el profesor tiene título de doctorado el aumento sera del doble, y si tiene título de maestría solo recibirá un bono del 10 % de su salario actual. Por otro lado, si el profesor este año no a publicado ningún trabajo en alguna revista internacional, tendrá un descuento del 5 % de su nuevo salario.

Diseñe el algoritmo para calcular el nuevo salario del profesor de acuerdo a su categoria y pruébelo con los siguientes datos:

	Categoría	Título	Publicaciones	Salario	Aumento	Nuevo Salario
Andrea	3	(D) octorado	Verdad	20000		
Carlos	1	(M)astría	Falso	12000		
Vanesa	2	(E)specialización	Falso	15000		