

Tarea corta 2 (2,5%)

Los ejercicios que debe trabajar son los siguientes:

1) Realice el diagrama de flujo con el estándar ANSI/ISO 5807-1985 y la codificación en Raptor y Java de los siguientes casos:

a) Convertir de colones a dólares y viceversa.

b) Calcular volumen de las siguientes cuatro sólidos geométricos:

- Cono: $\frac{\pi \cdot R^2 \cdot H}{3}$
- Esfera: $\frac{4 \cdot \pi \cdot R^3}{3}$
- Cilindro: $\pi \cdot R^2 \cdot H$
- Cubo: a^3

El usuario decide qué calcular.

c) Calcular la edad de una persona.

d) Determinar el salario de un empleado.

Tome en cuenta los datos expresados en la siguiente tabla:

Datos salariales			
Departamento	Pago por hora ordinaria	Pago por hora extraordinaria	Incentivo mensual
Bodega	¢3 000	¢5 000	¢15 000
Contabilidad	¢5 000	¢7 000	¢20 000
Informática	¢7 000	¢9 000	¢25 000

El salario bruto se determina de acuerdo a los montos respectivos de las horas ordinarias y extraordinarias laboradas más el incentivo mensual.

Todos los empleados pagan de su salario bruto un 2% del Banco Popular.
--

Todos los empleados pagan de su salario bruto un 3% de seguro social.

Todos los empleados pagan de su salario bruto un 5% de ahorro en la asociación.

Los empleados del departamento de informática pagan 1% del su salario bruto para un ahorro extraordinario.
--

Escriba un programa que reciba, por medio del teclado, la cantidad de horas ordinarias y extraordinarias trabajadas y el departamento en que labora el empleado. El programa debe desplegar, en pantalla, el nombre del empleado, el departamento para el que labora, el salario bruto, el total de deducciones (Banco Popular, seguro, ahorro y ahorro extraordinario (si es necesario)) y el salario neto.

Tareas cortas

Se le sugiere que antes de realizar los ejercicios de la tarea estudie los temas correspondientes y aclare dudas.

Criterios de calificación para tareas cortas

Criterios	Porcentaje
Formato: nitidez, presentación, ortografía, redacción y cumplimiento de incluir portada y enunciado de la tarea.	5%
Desarrollo: impacto de la solución, originalidad, orden de las ideas, fundamento teórico base para el desarrollo de la respuesta.	90%
Conclusión, fuentes de información.	5%
Total	100%



Reconocimiento, No comercial,
Compartir bajo la misma licencia (3.0 *Unported*)