

UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 03071 – Lógica para Computación Primer Cuatrimestre 2022



PROYECTO No 2

Tipo

Individual

Valor del trabajo en la nota

Este trabajo en todas sus partes constituye un 2.0% de la nota final

Instrucciones

Realice lo que se le solicita en el problema planteado, respete el orden y escriba con claridad, cada parte resuelta en forma correcta será evaluada con el puntaje correspondiente.

Elabore un **Algoritmo PSEINT**, que realice lo siguiente:

Enunciado:

Se le ha contratado para que realice un algoritmo que permita realizar el cálculo del impuesto de renta.

El algoritmo se debe calcular para N cantidad de colaboradores.

El algoritmo recibe como entrada el salario bruto del colaborados y a partir de ese dato, realiza el cálculo del impuesto de renta.

Al finalizar, debe imprimir un reporte general con los siguientes datos:

- Cantidad de colaborares procesados.
- Sumatoria del impuesto de renta.
- Promedio del impuesto de renta.



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 03071 – Lógica para Computación Primer Cuatrimestre 2022



Para el cálculo del impuesto de renta se debe tomar en consideración lo siguiente:

Renta	Impuesto
Rentas de hasta ¢842,000.00	0% (No están sujetas al impuesto)
Sobre el exceso de ¢842,000.00 y	10%
hasta ¢1,236,000.00	
Sobre el exceso de ¢1,236,000.00	15%
mensuales y hasta ¢2,169,000.00	
Sobre el exceso de ¢2,169,000.00	20%
mensuales y hasta ¢4,337,000.00	
Sobre el exceso de ¢4,337,000.00	25%

Ejemplo del cálculo para un salario bruto de ¢3,000,000.00:

Renta ¢3,000,000.00	Impuesto
Rentas de hasta ¢842,000.00	¢0.00
Sobre el exceso de ¢842,000.00 y	¢39,400.00
hasta ¢1,236,000.00	
Sobre el exceso de ¢1,236,000.00	¢139,950.00
mensuales y hasta ¢2,169,000.00	
Sobre el exceso de ¢2,169,000.00	¢166,200.00
mensuales y hasta ¢4,337,000.00	
Sobre el exceso de ¢4,337,000.00	¢0.00
Total impuesto de renta:	¢345,550.00



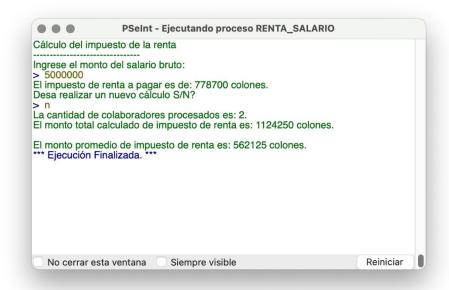
UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS

03071 – Lógica para Computación Primer Cuatrimestre 2022



Pantallas







UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS 03071 – Lógica para Computación Primer Cuatrimestre 2022



Criterio de calificación

Uso del Perfil PSeint indicado en el campus Virtual (Adjuntar captura de pantalla del perfil PSeint)	5 puntos
Declaración correcta de todas las variables	5 puntos
Uso correcto de las estructuras de decisión para la resolución del problema	15 puntos
Uso correcto de las estructuras de repetición para la resolución del problema	10 puntos
Cálculo e impresión correcta de los acumulados solicitados	10 puntos
Cálculo e impresión correcto del promedio solicitado	10 puntos
Total	55 puntos