PLANTILLA DE EVALUACIÓN


**EVALUACIÓN**

**Nombre asignatura Introducción a la programación**

**Semana 7**

Nombre del estudiante: Jose Oscar Uribe Guzmán

Fecha de entrega:

Carrera: Automatización t Control

DESARROLLO: Tarea numero 7:

Calculo del 25% sobre el salario si es mayor o igual a $ 1500.000;

PSEUDOCODIGO:

Si salario >= 1500000 entonces

Calcular aumento = salario\*0.25

Salario\_total = salario + aumento

Fin si

Mostrar “El salario total con aumento es:”, Salario \_total

Fin

Diagrama de flujo:

1; Inicio

2; Leer salarios

3; ¿Salario >= 1500000?

Si (verdadero ) ; calcula aumento = salario\*0.25 y salario total =

Salario \* aumento

No (falso): salario \_ total = salario

4; Mostrar “ El salario total con aumento es :” , salario\_total

Fin

Actividad numero 2:

PSEUDOCODIGO:

Inicio

Leer nombre \_chofer

Leer num\_micro

Leer recorridos

Si recorridos >= 4 entonces

Pago\_adicional = 0.30

Si no

Pago\_adicional = 0.15

Fin si

Mostrar” El chofer”,nombre\_chofer,”del micro”, num\_micro, “tiene un pago adicional “, pago\_adicional\*100, %”

Fin

Diagrama de flujo

1; Inicio

2; Leer nombre\_chofer

3; Leer num\_micro

4; Leer recorridos

5; ¿Recorridos>= 4?

Si (Verdadero): pago\_adicional = 0.30

No (falso) pago\_adicional = 0.15

Mostrar “El chofer”, nombre\_chofer, “ del micro”, num\_micro “, tiene un adicional, pago\_adicional \* 100%

Fin

Actividad 3:

PSEUDOCODIGO:

Inicio.

Leer nombre

Leer edad

Si edad >= 18 y edad es<= 25 entonces

Ruta = “Ruta # 1”

Si no Si edad >= 26 y edad <= 35 entonces

Ruta = “ Rut # 2”

Si no Si edad

>= 36 y edad <= 50 entonces

Ruta = “Ruta # 3”

Si no

Rut = “Ruta # 4”

Fin si

Mostrar “El chofer”, “Nombre”, “Pertenece”, Ruta

Fin

DIAGRAMA DE FLUJO.

1; inicio

2; Leer nombre

3; ¿Edad entre 18 y 25?

5; Mostrar “El chofer”, “Nombre”, “Pertenece”, Ruta

Si (Verdadero): “Ruta #1”

No (Falso)¿Edad entre 26 y 35?

Si (Verdadero): Ruta = “Ruta # 2”

No (Falso)¿Edad entre 36 y 50?

Si (Verdadero): Rut = “Ruta # 3”

No (Falso): Ruta = “Ruta # 4”

Mostrar “El chofer”, “Nombre”, “Pertenece”, Ruta

FIN.

<https://www.academia.edu/36521691/Programaci%C3%B3n_Estructurada_Diagramas_de_Flujo_y_Pseudoc%C3%B3digo>

<https://xn--jesusnuez-r6a.com/wp-content/uploads/pseudoy_cypython.pdf>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

*Las referencias deben ser presentadas de acuerdo con las Normas APA, incluyendo información que permita ubicar de forma inmediata la fuente utilizada.*

*Recuerda que siempre debes incluir el texto de lectura relacionado con la semana a evaluar.*

Apellido del autor(es) y la inicial del nombre (año de publicación). *Título de la publicación*. N° de edición. Ciudad o país: Editorial.

**Ejemplo texto de lectura de IACC:**

IACC. (2021). *Habilidades para el aprendizaje en la modalidad online*. Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje. Semana 1

**Ejemplo referencia: libro**

Wagensberg, J. (2017). *Teoría de la creatividad: eclosión, gloria y miseria de las ideas*. 1.ª edición: Barcelona, España: Tusquets editores.

**Ejemplo referencia: capítulo de libro**

Navas, A. (2015). “Educación en un nuevo entorno”. En: L. Castellón, A. Guillier y   M. J. Labrador (2015). *Comunicación, redes y poder*. Santiago de Chile: RIL editores.

**Ejemplo referencia: artículo de revista académica**

Lagos, C. (2012). El mapudungún en Santiago de Chile: vitalidad y representaciones sociales en los mapuches urbanos. *Revista de Lingüística Teórica y Aplicada, 50*(1), pp. 161-190. Universidad de Concepción. DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-48832012000100008>

**Ejemplo de referencia: artículo en sitio web**

Ministerio del Medio Ambiente (MMA). (s. f.). *Planes de recuperación, conservación y gestión de especies*. <http://portal.mma.gob.cl/biodiversidad/planes-de-recuperacion-conservacion-y-gestion-de-especies/>

**Ejemplo de referencia: ley o decreto**

Ley 19300 (2016). Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente. (9 de marzo de 1994) En Biblioteca del Congreso Nacional de Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667>

**Ejemplo de imagen de referencia:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. (2011). *Virus VIH* [Fotografía]. Flickr. https://flic.kr/p/aronSf