PLANTILLA DE EVALUACIÓN


**EVALUACIÓN**

**Nombre asignatura Introducción a la programación**

**Semana 2**

Nombre del estudiante: Jose Oscar Uribe Guzmán

Fecha de entrega:

Carrera: automatización y Control

DESARROLLO: De acuerdo a lo solicitado por la gerencia de la empresa, se procede a presentar al gerente la solución al problema planteado.

PSEUDOCODIGO.

ESCRITO Y PRESENTADO EN LENGUAJE PYTHON.

#Constante

IVA\_TASA =0,19

Pago\_vendedor\_tasa = 0,01

# ENTRADAS.

Nombre\_cliente = input (“Ingrese el nombre del cliente: “)

Nombre \_vendedor= input (“Ingrese el nombre del vendedor: “)

Fecha\_compra = input (“Ingrese la fecha de la compra (dd/mm/aaa): “)

Cantidad\_articulos = int (input (“Ingrese cantidad de artículos comprados: “) )

Importe\_compra = float (input (“Ingrese el importe de la compra: “ ) )

#CALCULOS

Subtotal = Importe\_compra

IVA = subtotal\*IVA\_tasa

Total\_pagar = subtotal + IVA

Pago\_vendedor = subtotal\* pago\_vendedor\_tasa

# factura para el cliente

Print (“factura # 1 (cliente)”)

Print (“Minimarket Victoria S.A)

Print (F” fecha de compra: {fecha\_compra} “)

Print (F “Nombre del vendedor: {nombre\_vendedor} “)

Print (F” nombre del cliente: {nombre\_cliente} “)

Print (F” cantidad de artículos comprados: {cantidad\_articulos} “ )

Print (“Subtotal a pagar: {subtotal:.2 f)”)

Print (f” total a pagar: { total\_pagar : {total pagar:} “)

# Factura para la administración.

Print (#\ n factura # 2 (administración) “)

Print (minimarket Victoria S.A “)

Print (f “fecha de compra: {fecha\_compra} “)

Print (f” cantidad de artículos comprados: {cantidad\_articulos} “)

Print (f “subtotal a pagar: {subtotal:.2 f} “)

Print (f “IVA: (IVA: .2 F)

Print (F “total a pagar : {total\_pagar :.2f} “)

Print (f “nombre del vendedor: {nombre\_vendedor} “)

Print (f “monto por concepto de venta ejecutada: {pago\_vendedor: . 2 f “)

DIAGRAMA DE FLUJO.

1; Inicio

2; Leer nombre\_ vendedor

3; Leer fecha\_compra

4; Leer cantidad\_articulos

5; Leer importe\_compra

6, Calcular\_subtotal = importe\_compra

7; Calcular IVA = subtotal\* IVA\_TASA

8; Calcular total \_pagar = SUBTOTAL + IVA

9; Calcular pago\_vendedor = subtotal \* pago\_vendedor\_tasa

10; Imprimir factura # i (cliente)

11; Imprimir factura # 2(administración)

<https://argentinaenpython.com/quiero-aprender-python/aprenda-a-pensar-como-un-programador-con-python.pdf>

Allen Downey

Jeffrey Elkner

Chris Meyers

Traducido por

Miguel Ángel ´ Vilella

Ángel ´ Arnal

Iv´an Juanes

Litza Amurrio

Efraín Andia

Cesar Ballardini

Green Tea Press

Wellesley, Massachusetts

Paginas de la 13 a la 16.

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