Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024 Semestre marzo 2024 - agosto 2024

Resolver el siguiente ejercicio contestando únicamente en las hojas. Enviar un sólo archivo en formato PDF a través de la plataforma MS Teams. Valor de la actividad: 100 puntos.

Nombre del estudiante	
Fecha de la actividad	
Calificación	

Ejercicio 6. Impuesto y propina

El script que usted creará para este ejercicio comenzará por leer el costo de una comida ordenada en un restaurante, insertada por el usuario. El script calculará los impuestos y la propina para dicha comida. Use el IVA del $16\,\%$ para calcular el impuesto y el $15\,\%$ para la propina (sin incluir el IVA). La salida de su script debe incluir el costo total de la comida, el IVA y la propina. Formatee los números para que se usen sólo dos decimales.

1. (20 puntos) Redacte el pseudocódigo del script.

	• •					• • •	• • •			• • •							 • • •	 	 	 • • •	 • • •	• • •	 	• • •	• • •	
	• •																 	 	 	 	 		 	• • •	• • •	
	• •						• • •										 	 	 	 	 		 			
2.	(20) pı	$_{ m int}$	os)	Di	buje	e el	dia	igra	ma	de	flu	jo č	lel s	scri	pt.										
	` [
	Ī																									
	İ																							П		
	Ì																									
	ŀ																									
	ŀ																									
	-																							\vdash		
	ŀ																							\vdash		
	ŀ																							$\vdash\vdash$	\square	
	-																							$\vdash \vdash$		
																									$\perp \perp$	
																									لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
																								Щ		

puncos,) Copie el script		Cionado.		
0 puntos)) Pegue una cap	tura de la venta	ına donde se eje	cuta el script.	

5. (20 puntos) Escriba sus conclusiones con relación a la actividad desarrollada.

	٠.																																															
•	٠.	 	•	•	 •	٠.	•	•	 •	•	 •	•	 •	•	 •	 •	• •	•	•	 •	 •	 •	٠.	•	• •	•	•	•	•	 • •	 •	• •	•	 •	 •	•	 •	•	• •	•	 •	•						
•			•	•	 •	٠.	•	•	 •	•	 •	•	 ٠	•	 •	 •	٠.	•	•	 •	 •	 •	٠.	•		•	•	•	•	 	 •		•	 •	 •	•	 •	•		•	 •							
•			•	•	 •	٠.	•	•	 •	•	 •	•	 ٠	•	 •	 •	٠.	•	•	 •	 •	 •	٠.	•		•	•	•	•	 	 •		•	 •	 •	•	 •	•		•	 •							
•			•	•	 •	٠.	•	•	 •	•	 •	•	 ٠	•	 •	 •	٠.	•	•	 •	 •	 •	٠.	•		•	•	•	•	 	 •		•	 •	 •	•	 •	•		•	 •							

Evaluación del desempeño

Pregunta:	1	2	3	4	5	Total
Puntos:	20	20	30	10	20	100
Calificación:						