## 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 82. Tarifa de taxi

En una jurisdicción en particular, las tarifas de taxi tienen una base de \$13.10, mas \$1.30 por cada 250 metros recorridos. Escriba una función que tome la distancia viajada (en kilómetros) como único parámetro y regrese la tarifa total como único resultado. Escriba un programa principal que demuestre la función. Tip: Las tarifas de taxi cambian con el tiempo. Use constantes para representar la tarifa base y la porción variable de la tarifa para que se pueda actualizar fácilmente el programa cuando las tarifas se incrementan.

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

					• • •												 	 	 	 	 	 	 • • •	 
							• • •										 	 	 	 	 	 	 • • •	 
2.	(20	ρυ	$_{ m int}$	os)	Dil	buje	e el	dia	ıgra	ma	de	flu	jo d	lel s	scri	pt.								
	Ì								Ĭ															
	-																							
	-																							
	-																							
	-																							

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

## Evaluación del desempeño

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