

Tecnológico Nacional de México campus Huixquilucan
Ingeniería Mecatrónica - Programación Avanzada MTG-1023
Semestre septiembre 2024 - febrero 2025

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	

Evaluación del desempeño

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

Ejercicio 03. Reciclaje de botellas

En muchas jurisdicciones se paga una pequeña cantidad de dinero para promover el reciclaje. En una jurisdicción en particular, se pagan \$0.50 por botellas de PET de un litro y \$1.50 por botellas de más de un litro. Escriba un script que lea el número de botellas de cada tamaño (insertado por el usuario) y despliegue la cantidad de dinero a recibir. De formato al texto de salida para incluir el signo de pesos y desplegar exactamente el número con dos decimales.

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

.....

.....

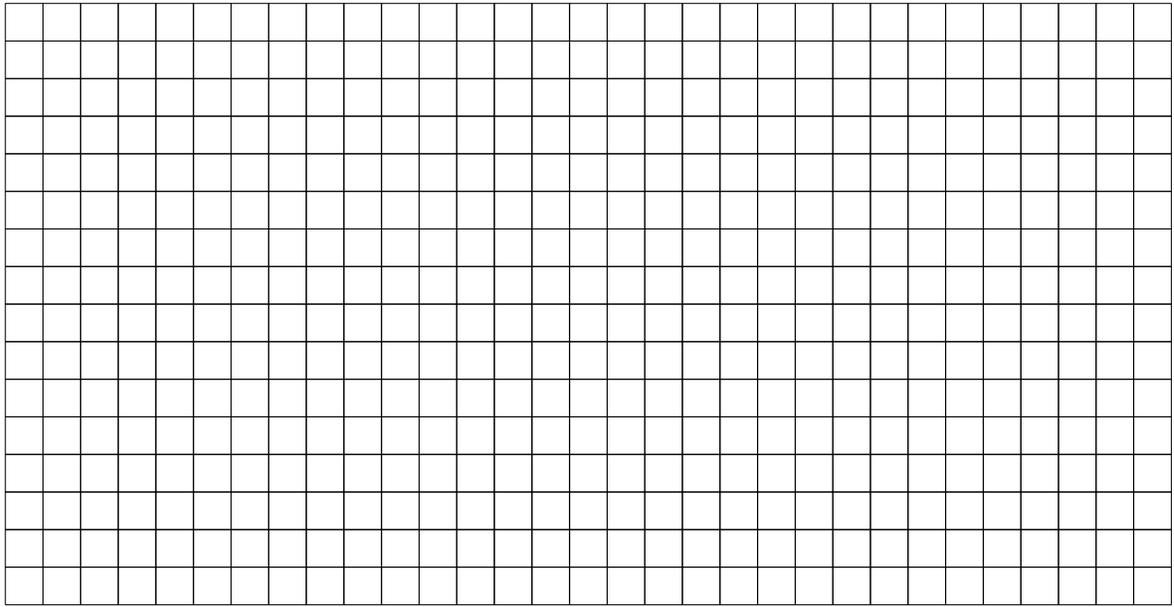
.....

.....

.....

.....

2. (20 puntos) Dibuje el diagrama de flujo del script.



3. (30 puntos) Copie el script generado y funcionado.



4. (10 puntos) Pegue una captura de la ventana donde se ejecuta el script.



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

.....

.....

.....

.....

.....

.....