

**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 08. Unidades de distancia**

En este ejercicio, usted escribirá un script que comience por leer una distancia en pies dada por el usuario. Su script debe calcular y desplegar la distancia equivalente en pies, yardas y millas. Use el Internet para encontrar los factores de conversión si es que no los tiene memorizados.

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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....