

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 37. Múltiples palabras palíndromo

Hay numerosas frases que son palíndromas cuando el espacio es ignorado. Algunos ejemplos son *Amo la pacífica paloma*, *Anita lava la tina*, *La ruta nos aportó otro paso natural* entre otros. Extienda la solución del Ejercicio 72 para que ignore los espacios mientras determina si la cadena de caracteres es o no un palíndromo. Estableciendo un reto adicional, extienda su solución para que incluso ignore los signos de puntuación y trate a las letras en minúscula y mayúscula como iguales.

- (20 puntos) Redacte el pseudocódigo del script.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....