## Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024 Semestre marzo 2023 - agosto 2023 Profesor Dr. Enrique García Trinidad

Resolver el siguiente problema 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 72. ¿Es la ca                           | adena un palíndromo?                                   |                               |
| Una cadena de caractere<br>de derecha a izquierda. Por<br>palíndromo. Escriba un prog<br>de repetición para determina<br>de salida significativo. | ejemplo rotomotor, sor<br>rama que lea una cadena | metemos, arenera o raya<br>a de caracteres insertada j | por el usuario y use un ciclo |
| 1. (20 puntos) Redacte el p   | seudocódigo del script.                           |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
| 2. (20 puntos) Dibuje el dia  | agrama de fluio del scrip                         | t.   |                               |
| ( p)  |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |
|   |   |  |                               |

| 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. | <br> | • | • | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | • | <br>• | • | <br>• | • | <br>• | <br>• |    | • | • | <br>• | <br>• | <br>• | ٠. | • | • • | • | • | • | • | <br>• • | <br>• | • • | • | <br>• | <br>• | • | <br>• | • | • • | • | <br>• | • |
| • | ٠. |      | • | • | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | • | <br>• | • | <br>٠ | • | <br>• | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | <br>• | <br>• | ٠. | • |     | • | • | • | • | <br>    | <br>• |     | • | <br>• | <br>• | • | <br>• | • |     | • | <br>• |   |
| • | ٠. |      | • | • | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | • | <br>• | • | <br>٠ | • | <br>• | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | <br>• | <br>• | ٠. | • |     | • | • | • | • | <br>    | <br>• |     | • | <br>• | <br>• | • | <br>• | • |     | • | <br>• |   |
| • | ٠. |      | • | • | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | • | <br>• | • | <br>٠ | • | <br>• | <br>• | ٠. | • | • | <br>• | <br>• | <br>• | ٠. | • |     | • | • | • | • | <br>    | <br>• |     | • | <br>• | <br>• | • | <br>• | • |     | • | <br>• |   |
|   |    | <br> |   |   |       |       |       |       |       |       |       |    |   |   |       |   |       |   |       |   | <br>  |       |    |   |   |       |       |       |    |   |     |   |   |   |   | <br>    |       |     |   |       | <br>  |   |       |   |     |   |       |   |

## Evaluación del desempeño

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