## Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024 Semestre marzo 2021 - agosto 2021 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

| Fech                             |               |        | tivi         | idad         | l           |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|----------------------------------|---------------|--------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------|------------|----------------------|------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|------|-------------|----|----|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| Calif                            | icaci         | .ón    |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
| En<br>En Mé<br>des de<br>inserta | exico<br>inve | estiga | ficie<br>ció | enci<br>n es | a de<br>tab | e co<br>dezo | ieno<br>omb | cia o<br>oust | ible<br>o c | om<br>e es | bus<br>ta e<br>biar  | tib<br>exp | le p<br>resa<br>e M | ara<br>da<br>PG | vel<br>en l | nícu<br>kilo<br>KP: | ılos<br>ome<br>L. 1 | est<br>tros | a ex<br>s po<br>pué | cpre | esac<br>tro | (K | PL | ). U | Jsar | ndo | sus | s ha | bili | da- |
| 1. (2                            | 0 pu          | ntos)  | $R\epsilon$  | edac         | te e        | el p         | seu         | doc           | ódi         | go         | $\operatorname{del}$ | scr        | ipt.                |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
| 2. (2)                           | 0 pu          | ntos)  | Di           | buje         | e el        | dia          | ıgra        | ıma           | de          | flu        | jo o                 | lel :      | scri                | pt.             |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
| ,                                |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        |              |              |             |              |             |               |             |            |                      |            |                     |                 |             |                     |                     |             |                     |      |             |    |    |      |      |     |     |      |      |     |
|                                  |               |        | 1            | 1            | 1           | 1            | 1           | 1             | 1           |            | 1                    | l          | 1                   | l               | 1           | 1                   | l                   | 1           | I                   | l    | 1           | 1  |    | 1    | l    | 1   | 1   | ( '  | í l  |     |

| 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: |    |    |    |    |    |       |