

Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan
Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024
Semestre marzo 2024 - agosto 2024

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 | |

Ejercicio 44. Fecha a festividad nacional.

México tiene cinco días de festividades nacionales, las cuales ocurren en la misma fecha cada año:

| Festividad nacional | Fecha |
|-------------------------------|---------------|
| Año nuevo | Enero 1 |
| Día del trabajo | Mayo 1 |
| Día de la independencia | Septiembre 16 |
| Día de la revolución mexicana | Noviembre 20 |
| Navidad | Diciembre 25 |

Escriba un script que lea el mes y el día insertados por el usuario. Si es mes y el día corresponden a una fecha de festividad nacional listada en la tabla anterior, el script debe desplegar el nombre de la festividad. De otra forma el programa debe indicar que el mes insertado y el día no corresponden a una fecha festiva.

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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Evaluación del desempeño

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