

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:						