

**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 46. Estación a mes y día.**

El año esta dividido en cuatro estaciones: primavera, verano, otoño e invierno. Mientras las fechas exactas pueden variar un poco de año a año debido a la forma en el que calendario esta construido, usaremos las siguientes fechas para el siguiente ejercicio:

Estación	Primer día
Primavera	Marzo 20
Verano	Junio 21
Otoño	Septiembre 22
Invierno	Diciembre 21

Cree un script que lea el mes y el día insertados por el usuario. El usuario insertará el nombre del mes como una cadena de caracteres, seguido del día del mes como un entero. Después, su script debe desplegar la estación asociada con la fecha insertada.

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:						