

**Tecnológico Nacional de México campus Huixquilucan**  
**Ingeniería Mecatrónica - Programación Avanzada MTG-1023**  
**Semestre septiembre 2024 - febrero 2025**

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	

Evaluación del desempeño

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

**Ejercicio 13. Unidades de tiempo (otra vez)**

En este programa usted hará lo inverso del proceso realizado en el Ejercicio 24. Desarrolle un script que comience por leer el tiempo transcurrido en segundos insertados por el usuario. El script debe desplegar su equivalente en la forma de D:HH:MM:SS donde D, H, MM y SS representan días, horas, minutos y segundos respectivamente. Las horas, minutos y segundos deben de estar formateados de tal manera que ocupen exactamente dos dígitos, desplegando el dígito 0 sí es necesario.

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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....