

**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 34. Precio de admisión**

Un zoológico en particular determina el precio de admisión basado en la edad del invitado. Los invitados de dos años de edad o menos son admitidos sin cargo alguno. Los niños de entre 3 y 12 años pagan \$140.00. Los adultos mayores de 65 años o más pagan \$180.00. La admisión para los demás es de \$230.00. Cree un script que comience por leer las edades de todos los invitados insertados por el usuario, con cada edad insertada en cada línea. El usuario insertará una línea vacía para indicar que no hay más invitados en el grupo. Su script debe desplegar el costo de admisión para el grupo a través de un mensaje apropiado. El costo debe desplegarse usando dos decimales.

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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....