

**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024**  
**Semestre marzo 2023 - agosto 2023**  
**Profesor Dr. Enrique García Trinidad**

Resolver el siguiente problema 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 67. 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.

A large empty rectangular box with a thin black border, intended for pasting the script.

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:						