

**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024**  
**Semestre marzo 2022 - agosto 2022**  
**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 62. Tabla de descuentos**

Un supermercado tiene a 60 % de descuento en una variedad de productos descontinuados. Los encargados del supermercado quieren ayudar a sus clientes a determinar la reducción de precio de la mercancía mostrando una hoja impresa en la mesa de descuentos que muestre el precio original y el descuento que ha sido aplicado. Escriba un programa que use un ciclo de repetición para generar esta tabla, mostrando el precio original, el descuento y el precio nuevo, para productos con valor de \$49.50, \$99.50, \$149.50, \$199.50 y \$249.50. Verifique que los precios se impriman con formato de 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:						