

**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024**  
**Semestre marzo 2021 - agosto 2021**  
**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 43. Caras de una moneda.**

Es común que líderes previos u otros individuos de significado histórico aparezcan en monedas y billetes. Los individuos que aparecen en los billetes estadounidense son:

Individuo	Cantidad
George Washington	\$1
Tomas Jefferson	\$2
Abraham Lincoln	\$5
Alexander Hamilton	\$10
Andrew Jackson	\$20
Ulysses S. Grant	\$50
Benjamin Franklin	\$100

Escriba un script que comience por leer la denominación del billete insertado por el usuario. Después su script debe desplegar el nombre del individuo que aparece en el billete. Un mensaje apropiado de error debe aparecer si el billete no existe.

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:						