

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 59. ¿Es una placa válida?

En una jurisdicción en particular, las placas consisten en tres letras en mayúsculas seguidos de tres números. Cuando todas las placas han seguido ése patrón, el formato ha cambiado a cuatro números seguidos de tres letras en mayúsculas. Escriba un script que comience por leer un conjunto de caracteres insertados por el usuario. Después, su script debe desplegar un mensaje indicando si sus caracteres son válidos para una placa antigua o para una placa nueva. Su script debe desplegar un mensaje apropiado si la cadena insertada por el usuario no es válida para ninguna de las placas.

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:						