

Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan
Ingeniería Mecatrónica - Programación Avanzada MTG-1023
Semestre septiembre 2022 - febrero 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 6. Capitalízalo

Muchas personas no usan las mayúsculas de forma correcta, especialmente cuando teclean en dispositivos pequeños como en teléfonos. En este ejercicio, usted escribirá una función que capitalize los caracteres apropiados en una cadena de caracteres. El primer caracter en una cadena debería ser capitalizada, así como también el primer caracter (no espacios) después de un ., ! o ?. Por ejemplo, si a la función se le provee con la cadena *¿a qué hora tengo que llegar? ¿cuál es la dirección?* debe regresar la cadena *¿A qué hora tengo que llegar? ¿Cuál es la dirección?* Incluya un programa principal que lea una cadena insertada por el usuario, y que usando la función la capitalize y despliegue el resultado.

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:						