

**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 66. Calcular la calificación promedio.**

El el ejercicio 51 fue incluida una tabla donde se muestra la conversión de calificaciones en letra a calificaciones en puntos en una institución académica particular. En este ejercicio usted calculará el promedio de calificaciones de un número arbitrario de calificaciones en letra insertados por el usuario. El usuario insertará una linea vacía para indicar que todas las calificaciones han sido insertadas. Por ejemplo, si el usuario inserta A, seguido de C+, seguido de B, seguido de una linea vacía entonces su script debe reportar una calificación promedio de 3.1. Usted puede encontrar la solución al ejercicio 51 de ayuda para completar este ejercicio. Su programa no necesita reportar ningún posible error, pues se asume que cada valor insertado por el usuario siempre será una letra válida o una linea vacía.

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: |    |    |    |    |    |       |