

**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024**  
**Semestre marzo 2024 - agosto 2024**

Resolver el siguiente ejercicio 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 53. Evaluación de empleados.**

En una determinada compañía, los empleados son evaluados al final de cada año. La escala de evaluación comienza en 0.0; los ratings altos indican un mejor desempeño y resultan en aumentos de sueldo mayores. El rating dado a un empleado es 0.0, 0.4, 0.6 o más. Los ratings entre 0.0 y 0.4 así como entre 0.4 y 0.6 jamás son usados. La descripción asociada con cada rating es mostrada en la siguiente tabla:

Rating	Descripción
0.0	Desempeño inaceptable
0.4	Desempeño aceptable
0.6 o más	Desempeño meritorio

El aumento en el salario es de \$15,000.00 multiplicado por su rating. Escriba un script donde se lea el rating dado a un empleado, después el script debe indicar su desempeño así como del aumento en su salario. Su script debe desplegar un mensaje de error apropiado si un rating inválido es insertado.

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.



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:						