

Tecnológico Nacional de México campus Huixquilucan
Ingeniería Mecatrónica - Programación Avanzada MTG-1023
Semestre septiembre 2024 - febrero 2025

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	

Evaluación del desempeño

Pregunta:	1	2	3	4	5	Total
Puntos:	20	20	30	10	20	100
Calificación:						

Ejercicio 27. 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.

- (20 puntos) Redacte el pseudocódigo del script.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....