

Taller de Programación I – Implementación de Matrices

Ponderación: 10%

Participación: Individual

Caso de Estudio: Evaluación de desempeño

Enunciado: Escribe un programa en C++ que evalúe el desempeño de los empleados de una empresa. La empresa tiene cinco empleados y se evalúan tres criterios: puntualidad, calidad del trabajo y cumplimiento de objetivos. La escala utilizada es de 1-10 donde 1-3 es deficiente; 4-6 Bueno; 7-8 Destacable y 9-10 Excelente

Tablas de valores de prueba:

Empleado	Puntualidad	Calidad del trabajo	Cumplimiento de objetivos
Empleado 1	8	9	7
Empleado 2	7	8	8
Empleado 3	9	7	9
Empleado 4	8	8	8
Empleado 5	7	9	7

Requerimientos:

- Uso OBLIGATORIO de matrices para dar solución al ejercicio.

Salida:

- Empleado con menor puntaje y en cual de los criterios obtuvo el valor más bajo y de cuánto.
- Empleado con mayor puntaje en su evaluación.

Caso de Estudio: Presupuesto Trimestral

Enunciado: Escribe un programa en C++ que gestione el presupuesto anual de una empresa. La empresa tiene cuatro departamentos y se asigna un presupuesto mensual a cada departamento.

Tablas de valores de prueba:

Mes	Administración	Recursos Humanos	Contabilidad	Producción
Enero	5000	6000	7000	8000
Febrero	5200	6100	7100	8200
Marzo	5300	6200	7200	8300

Requerimientos:

- Uso OBLIGATORIO de matrices para dar solución al ejercicio.

Salida:

- Promedio Mensual del presupuesto asignado.
- Presupuesto total asignado a cada departamento en el trimestre.

Criterios de Evaluación:

- Seguimientos de Instrucciones
- Uso adecuado de matrices
- Uso adecuado de bucles
- Uso adecuado de condicionales
- Funcionamiento acorde a los solicitado
- Documentación adecuada del código