

Lenguajes Estructurados 2025

Tiempo estimado: 30 minutos

Nombre y Apellido:

Una empresa con presencia nacional cuenta con 3 plantas de producción, cada una encargada de fabricar 4 tipos de productos. Durante un periodo semanal, se registraron los datos relacionados con:

1. La cantidad de unidades producidas/por cada planta para cada producto.
2. El costo de fabricación por unidad correspondiente a cada producto y planta.
3. El precio de venta por unidad de cada producto en cada planta

Se solicita desarrollar un sistema que permita ingresar estos datos y realizar un análisis integral del rendimiento económico de la empresa.

El análisis deberá contemplar la situación completa de cada planta y de cada producto, evaluando su desempeño individual y en conjunto.

Se espera que el sistema permita:

- Identificar la planta con mayor rentabilidad acumulada.

- Detectar el producto con menor margen económico.
- Calcular los promedios generales y segmentados de rendimiento.
- Presentar los resultados de forma clara y ordenada.

Consigna

Leé con atención el enunciado del problema. Luego, redactá en lenguaje natural tu propuesta de resolución. Podés incluir todo lo que consideres importante para comprender y organizar el problema.

Algunas ideas que podés tener en cuenta:

- Qué datos necesitás representar y cómo los organizarías.
- Qué información te parece clave registrar.
- Qué resultados o cálculos debería generar el programa.
- Cómo se relacionan los distintos datos entre si.
- Qué decisiones debería poder tomar el usuario del sistema.
- Qué partes del problema te parecen más complejas o críticas.