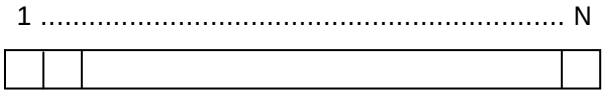
EXAMEN 11/07/2002

PROGRAMACION EN COMPUTACION

Una empresa posee “M” maquinas que funcionan a combustible Diesel. Debido a los cambios de precios en los últimos “N” meses de usos de las maquinas, el analista financiero de la empresa desea saber los montos en que debió incurrir la empresa, con respecto al insumo de combustibles.

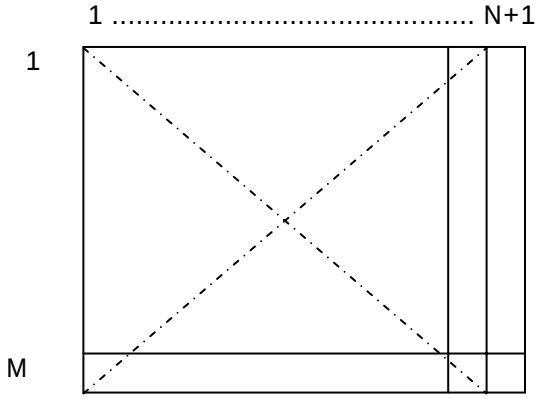
Para realizar los cálculos se deberá usar:

- Una matriz P [N], donde se guardaran los valores de los precios del combustible en cada uno de los “N” meses.



Matriz P

- Una matriz A [M,N+1], donde se guardaran los datos de la cantidad de litros consumidos por cada una de las M maquinas. Estos valores se almacenaran hasta la columna N. La columna N+1 se usara para almacenar totales.



Matriz A

Calcular:

1. Los montos de dinero insumidos por cada una de las “M” maquinas. Y almacenarlos en la columna N+1 de la matriz A.

2. En caso de que alguno de los valores de las mediciones sea igual a 0 (cero), se deberá poner el valor correspondiente a los gastos de combustible, representado por la columna N+1 en 0 (cero) con el fin de que el Analista financiero sepa que hay un valor incorrecto en las mediciones. Esto es debido a que todas las maquinas funcionaron durante esos meses y consumieron al menos 1 litro de combustible.