

## EXAMEN 1/08/2002

### PROGRAMACION EN COMPUTACION

Hace poco tiempo un analista financiero realizo un trabajo en nuestra empresa la cual posee "M" maquinas que funcionan a combustible Diesel. Y el siguiente trabajo se realizará sobre los resultados obtenidos en el análisis anterior (Examen 11-07-2002).

El resultado anterior estaba dado por una matriz **A[M,N]**, donde la submatriz **A[M,N-1]** contiene los litros consumidos por las M maquinas en los N-1 meses, y en la columna N, contiene los gastos ocasionados por cada una de las maquinas en caso de que las lecturas hayan sido correctas o 0(cero) en caso de que haya habido algún error

1

..... N

1

.

.

.

.

.

.

.

.

M

12	42	12	30	10	24	450
3	10	30	10	20	20	35.8
.	.	.	.	.	.	0
.	.	.	.	.	.	30
.	.	.	.	.	.	25.6
.	.	.	.	.	.	0
.	.	.	.	.	.	58.6
.	.	.	.	.	.	25.4
.	.	.	.	.	.	0
.	.	.	.	.	.	14.3
10	35	30	20	50	10	0

Matriz A

#### Realizar:

- Definición e ingreso de valores de prueba de la matriz **A[M,N]**.
- Con el objetivo de depurar las lecturas incorrectas y poder trabajar con solo con datos correctos, el analista solicito:
  - Crear una matriz **B[X,N-1]**, donde X representa la cantidad de filas con valores correctos, es decir que en la columna N de la matriz A, el valor NO ES 0.
  - Pasar las filas con valores correctos de la Matriz **A[M,N]** a la Matriz **B[X,N-1]**. La Matriz **B[X,N-1]** no tendrá los valores calculados de la columna N de la Matriz **A[M,N]**.
- Mostrar la matriz **B[X,N-1]**.

Nota: los valores a ingresar en la Matriz **A[M,N]** no deben ser reales.