



**Entrega:** Se entregará el archivo de código fuente `mcvEx.pas` en un único archivo, llamado `exProyectoJunio.tar`. La entrega se hará utilizando el método habitual de entrega de prácticas. El examen de proyecto se realiza de forma individual.

## Ejercicio 1

[10 puntos]

En el **ejercicio 3** del **proyecto** has trabajado con ficheros secuenciales y matrices cuasivacías. En dicho ejercicio, diseñaste un procedimiento `analizar_MCV(??? m:tpMCV)` que mostraba por pantalla las dimensiones de la matriz y qué filas y columnas eran nulas. **Se pide** que dicho procedimiento muestre por pantalla, en lugar de las filas y columnas nulas, la suma de todos los elementos de cada fila y la suma de todos los elementos de cada columna. Se siguen aplicando las mismas restricciones: la dimensión máxima de la matriz es de 4000x4000 y no es posible (no está permitido) almacenar en memoria todos los elementos de la matriz. La interacción debe ser como la mostrada en el ejemplo que se incluye a continuación.

Fichero <code>mcvEx.dat</code>			Ejemplo de interacción:
3	4	0.0	
1	1	3.6	
2	4	1.2	
1	4	-3.0	
2	3	6.7	
			Introduce nombre de fichero: <code>mcvEx.dat</code>
			Suma por filas: 0.6 7.9 0
			Suma por columnas: 3.6 0 6.7 -1.8

**Entrega:** `mcvEx.pas` con la solución del ejercicio.