

Se desea analizar ciertas cadenas de Noticias y su cobertura en distintos temas de actualidad ocurrida en los últimos días, para ello se registró información en los archivos de texto:

- '**CadNoticias.txt**': con los nombres (alfanumérico de 3) de las cadenas de noticias a analizar.
- '**TipoNoticias.txt**': en cada línea vienen pares de datos que indican código y descripción de noticia que cubrió:
  - Código (de 1..N), pueden venir desordenados y sin repetir.
  - Descripción de Noticia(alfanumérico de 10)
- '**Coberturas.txt**': con la siguiente información desordenada, donde el par (*cadena de noticias* y *código de noticia*) puede repetirse, en cada línea viene:
  - Cadena de Noticias (ANU3)
  - Código de noticia que cubrió
  - Cantidad de notas

Se pide leer los datos y almacenarlos en estructuras adecuadas. Luego, obtener e informar:

- a) Cadena de noticias y descripción de noticia que menos notas tuvo.
- b) Dada un Código de Noticia X, ingresada por teclado, obtener el porcentaje que representa la cantidad de notas que cada una de las cadenas de noticias le dedicó a X, sobre el total de notas de ese tipo.
- c) Almacenar en una estructura adecuada los pares de datos (*cadena de noticias* y *descripción de noticia*) que tuvieron cobertura. Luego listarlos.

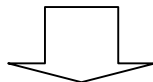
Coberturas.TXT			TipoNoticias	
C5N	1	5	3	Salud
LN+	3	3	2	Social
CNN	1	4	1	Política
A24	4	2	5	Bélica
T-N	4	2	4	Policial
CNN	3	6	<b>CodNoticias</b> CNN T-N C5N A24 LN+	
LN+	3	2		
A24	2	5		
T-N	2	3		
CNN	3	2		
C5N	3	2		
A24	2	4		
T-N	3	5		
A24	2	2		
A24	5	2		
LN+	5	1		

#### Importante:

- Los archivos deben recorrerse una sola vez.
- La solución se debe implementar usando indefectiblemente **registros, vectores y matrices**
- Cada proceso debe ser implementado en un subprograma (según corresponda función o procedimiento)
- Se considerarán la **eficiencia, claridad y modularización** adecuada del código.
- Los datos del ejemplo son ilustrativos para realizar una ejecución con los mismos, NO deben figurar como constantes en el código desarrollado.
- Para entregar, nombrar el archivo **.PAS** o **.LPR** con su apellido (NO subir archivo .LPI)

**Condición para aprobar:** los siguientes subprogramas (funciones y procedimientos, según corresponda), necesarios para resolver el problema planteado, deben ser resueltos correctamente en forma **recursiva**:

- Para el **inciso a)**: Calcular cadena de mínima cantidad de notas (y tipo a la que corresponde);
- Para el **inciso b)**: Calcular el total de notas para un tipo de notas;



	Política	Social	Salud	Policial	Bélica
CNN	4		6+2		
T-N		3	5	2	
C5N	5		2		
A24		5+4+2		2	2
LN+			3+2		1

Resultado según el ejemplo:

- a) LN+, Belica (1)
- b) Para X=3, CNN=40% (8/20), T-N=25% (5/20), C5N=10% (2/20), A24=0%, LN+=25% (5/20)
- c) CNN-Política; CNN-Salud; ... .. A24-Social; A24-Policial; A24-Belica; ... ..