

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 noticia (de 1..N), pueden venir desordenados y sin repetir.
  - Descripción (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 noticia y descripción de noticia que más notas tuvo.
- b) Dada una Cadena de Noticias X, ingresada por teclado, obtener el porcentaje de notas que le dedicó al código 3(Salud) sobre el total de sus notas.
- c) Almacenar en una estructura adecuada los pares de datos (*cadena de noticias y descripción de noticia*) que no tuvieron cobertura. Luego listarlos.

Coberturas.TXT		
C5N	1	5
LN+	3	3
CNN	1	4
A24	4	2
T-N	4	2
CNN	3	6
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

TipoNoticias	
3	Salud
2	Social
1	Política
5	Bélica
4	Policial

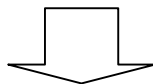
CodNoticias
CNN
T-N
C5N
A24
LN+

#### 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 máxima cantidad de notas (y tipo a la que corresponde);
- Para el **inciso b)**: Calcular el total de notas para una cadena de noticias;



	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

#### Respuestas:

- a) A24, Social (11)
- b) Para X=T-N, 50% (5/10)
- c) CNN-Social; CNN-Policial; CNN-Belica; ...  
... A24-Politica; A24-Salud; ... ..