

Se pide realizar diagrama Chapin y su correspondiente programa Pascal para llevar la gestión de un estudio de abogados. Para ello se cuenta con los siguientes archivos, creados y con datos:

**c:\Juicios.dat:** (ordenado por Número de cliente)

Número de Juicio (entero)  
 Identificador (entero)  
 Juzgado (entero)  
 Año (entero)  
 Carátula (texto)  
 Nro Cliente (entero)  
 Cliente (texto)  
 Estado ("activo" / "cerrado")

**c:\Actuaciones.dat:** (desordenado)

Identificador (entero)  
 Descripción (texto)  
 Cantidad de horas trabajadas (real)  
 Gastos (real)

Cada cliente tiene un solo juicio y cada juicio puede tener 1 ó mas actuaciones (cada actuación es una presentación que se hace ante el juez e implica un registro).

Se pide mediante el uso de un menú de opciones elegir:

**a) Listado de un Juicio:** Ingresando por teclado el Número de Juicio, exhibir los datos del mismo y todas sus actuaciones, con la cantidad de horas trabajadas y al final la suma de gastos. (esto lo sacaría porque ya está sumando en el punto b)

**b) Gastos totales:** Se debe calcular y exhibir el valor promedio de Gastos generados en el estudio, el mismo será calculado como la suma de todos los gastos dividido la cantidad total de horas.

**c) Modificar estado:** Ingresando por teclado el número de cliente, automáticamente deberá cambiar su estado, si está en "activo" cambia a "cerrado" o viceversa.

Resolución

MENU

Assign (J, ....)

Assign (AC, ...)

Repeat

Exh ( a)...

Exh ( b)...

Exh ( c) ...)

Exh (d) Salir)

Repeat

Leer op

Until op >= "a" y op <= "d"

Case op of

"a": lista

"b": total

"c": estado

end

until op = "d"  
close (J)  
close (AC)

\*\*

## LISTA

leer (nro)  
reset (J)  
repeat  
    read (J, RJ)  
until RJ.NJ = nro or eof(J) (busca secuencialmente el número de juicio)  
si es igual hace barrido secuencial de las actuaciones, buscando la igualdad con el identificador y  
acumula  
exhibe total

\*\*

## TOTAL

barrido secuencial de actuaciones, con 2 acumuladores.  
muestra promedio

\*\*

## ESTADO

Búsqueda dicotómica  
Pregunta por el estado y pone el opuesto.  
Graba el registro