Universidad Tecnológica Nacional

Una broker financiero lleva el control de todas las operaciones realizada en el día. Para ello dispone de una archivo con un registro por cada operación realizada. El archivo no tiene ningún orden preestablecido, y sus campos son:

- 1. Acción: Nombre de la acción negociada, string almacenado con 12 caracteres.
- 2. **Plazo**: es un código (ver más abajo) entero con valores entre 0 y 3.
- 3. **Bolsa**: Nombre de la bolsa donde se negoció la operación, string almacenado con 10 caracteres.
- 4. Precio Unitario: float con el precio pactado para cada acción.
- 5. Cantidad: entero con la cantidad de acciones negociadas en esta operación.

Los nombres de los plazos, según su código son:

- 0. CI (contado inmediato)
- 1. 24hs
- 2 48hs
- 3. 72hs

Se pide:

- 1. Leer el archivo mostrando los registros leídos.
- 2. Durante la lectura del archivo armar las estructuras necesarias para poder emitir un listado (de 3 niveles) con las siguientes características:
 - 1. Para cada Plazo, ordenado por código del mismo en forma ascendente, informar su nombre y la cantidad de operaciones realizadas en ese plazo, seguido de un sublistado que debe tener:
 - 2. Un elemento por cada bolsa en las que se operó en ese plazolistadas en forma ascendente, para cada una informar la sumatoria total de dinero negociado en la misma. Por cada bolsa se emite otro sublistado:
 - 3. Para cada operación en esa bolsa con ese plazo, informa la acción negociada y la cantidad de acciones, en el mismo orden que estaban en el archivo.

Archivos: se provee el archivo Datos.bin y dos archivos de texto, salida1.txt y salida2.txt que son ejemplos de ejecución, la única diferencia entre ellos es estética.