**Parcial No. 2**

**PROBLEMA I (5 ptos)**

Corregir la sintaxis del fuente anexo y explicar que hace el programa y como lo hace. Deben renombrar el fuente anexo como P2P1apellidonombre.psc

**PROBLEMA II (15 ptos)**

El Departamento de Programación necesita ubicar a los nuevos alumnos en dos grupos diferentes. Para ello debe sacar la media de dos notas obtenidas en cursos anteriores y que prelan el curso de programación. En el caso que la media de las notas obtenidas sea mayor o igual a 15 puntos, el alumno será seleccionado para el curso A, en caso contrario se seleccionará para el curso B. Las entradas del programa serán entonces el carnet de los alumnos y las notas de los dos cursos anteriores. El programa deberá obligatoriamente utilizar:

1. Una función no void denominada ***fmedia*** que recibe como parámetros por valor la dos notas de los cursos anteriores y devuelve el valor de la media.
2. Una función void denominada ***fmayor*** que recibe como parámetros por valor la media y carnet del alumno que se está procesando en ese momento, y como parámetros por referencia las variables cmayor y mmayor, las cuales contendrán el carnet del estudiante con la mayor media (cmayor) y el valor de la correspondiente media (mmayor).
3. Una función void denominada ***fmenor*** que recibe como parámetros por valor la media y carnet del alumno que se está procesando en ese momento, y como parámetros por referencia las variables cmenor y mmenor, las cuales contendrán el carnet del estudiante con la menor media (cmenor) y el valor de la correspondiente media (mmenor).
4. El programa deberá reportar la siguiente información:

**A. Por cada alumno:**

A1. El número de carnet.

A2. Las notas de los dos cursos anteriores.

A3. La media obtenida.

A4. Un mensaje que indique en que curso quedará ubicado.

**B. Para ambas secciones:**

B1. La cantidad de alumnos incluidos en cada curso.

B2. El promedio de las notas previas de los alumnos de cada-curso.

B3. El alumno con mayor promedio y su nota.

B4. El alumno con menor promedio y su nota.

Los dos (2) archivos psc se deben nombrar como: P2P1apellidonombre.psc P2P2apellidonombre.psc y ser enviados a **gerbia12a1@gmail.com**