Se desea hacer una aplicación para registrar el desempeño de los jugadores de la Selección Argentina de Basketball, en el último partido jugado de los Juegos Olímpicos.

La aplicación debe tener el siguiente menú:

1 - Ingresar puntaje final del equipo contrario.

2 - Ingresar datos de jugadores de la selección argentina que participaron del partido.

3 - Evaluación del partido.

4 - Salir.

Opción 1 - En esta opción deberá ingresar por teclado el puntaje del equipo contrario.

Opción 2 - Ingresar datos de los jugadores de la selección argentina que participaron del partido: En esta opción deberá ingresar los datos de cada jugador y deberá llamar a una función que tenga al menos como parámetros el número de camiseta, la posición en la cancha, el puntaje obtenido y 3 vectores, y guarde los 3 datos mencionados en los 3 vectores respectivamente.

             Los datos de cada jugador son los siguientes:

Número de camiseta (valor entero>0)

Posiciòn en la cancha (valor carácter: 'b' base, 'p' pilar, 'd' defensor)

Tiros en zona anotados (valor entero>=0).

Tiros fuera de zona anotados (valor entero>=0).

Tiros libres anotados (valor entero>=0)

El puntaje de cada tiro en zona es 2, de cada tiro fuera de zona es 3 y de cada tiro libre es 1. Un jugador siempre juega en la misma posición durante todo el partido.

Opción 3 - En esta opción deberá llamar a una función que tenga al menos como parámetros los 3 vectores armados en la opción 2 y el puntaje del equipo contrario cargado en opción 1 y deberá informar:

            a) La cantidad de jugadores que jugaron en cada posición.

            b) El número de camiseta que obtuvo el mayor puntaje (se supone único), considerando los jugadores de la selección argentina.

            c) El puntaje total obtenido en el partido de la selección argentina y un cartel indicando si la misma ganó o perdió el partido.

Opción 4 - Salir

Se pide: Codificaciòn del algoritmo en lenguaje C. Los datos ingresan vàlidos.

Evitar el uso de variables globales. **Utilizar aritmética de punteros en las funciones de opciones 2 y 3.**

Estimar el tamaño de los vectores en 50 posiciones.