

IMPORTANTE: Cree un programa en Pascal. **Utilice su apellido como nombre del programa.** Entrega: envíe por correo el archivo .pas realizado con su apellido.

Ticketek **dispone** de un vector **desordenado** con 10.000 reservas. De cada reserva se tiene el DNI del cliente, código del evento, y cantidad de entradas.

Además **se dispone** de un árbol de eventos. De cada evento se tiene código y stock de entradas. El árbol está ordenado por código de evento.

Implemente un programa con:

- a) Un módulo que ordene, por código de evento, los elementos del vector de reservas. Es necesario este ordenamiento para procesar con mayor eficiencia la información de las reservas en el siguiente inciso.
- b) Un módulo que reciba vector de reservas ordenado y el árbol de eventos. Recorrer el vector totalizando las reservas por código de evento y actualizar el stock de entradas en el árbol de eventos.