

## **Actividad 1 – 2do Semestre**

**Tema de la actividad:** Estructura de datos: LISTAS.

**Fecha máxima de entrega:** 03/09/2013

**Hora:** todo el día

**Lugar:** Enviarla al tutor asignado, vía mensajería interna de WebUNLP

- ☞ Se sugiere que discutan el trabajo entre todos los integrantes del grupo y coordinen para trabajar juntos.
- ☞ LEER las consignas y preguntar al tutor si tienen dudas (hacerlo antes de enviar todo resuelto).
- ☞ Deben entregar el ejercicio resuelto, **NO deben entregar en blanco**. En caso de entregar algún ejercicio en blanco **la actividad se considerará NO ENTREGADA**.
- ☞ Se debe entregar **UN sólo archivo por grupo**, el cual deben ser enviado en tiempo y forma.
- ☞ La actividad debe entregarse en un archivo .doc.
- ☞ **El nombre del archivo la actividad DEBE ser:** Grupo + numeroDeGrupo + A + numeroDeActividad.doc. La letra A corresponde a actividad. Ejemplo: Grupo1A1-2doSemestre.doc.

### **Actividad a resolver:**

Una aerolínea dispone de una lista con información de sus vuelos.

De cada vuelo se conoce: código de vuelo, capacidad de pasajeros y la lista con los datos de pasajeros de dicho vuelo.

La información de cada pasajero es la siguiente: DNI, Apellido-Nombre, Edad y Código de Tarifa (1..5).

Además, la aerolínea dispone de una tabla, donde para cada Código de Tarifa se conoce el costo del pasaje.

Se pide calcular e informar:

- a) La cantidad de vuelos cuya capacidad está completa.
- b) El código de vuelo con más pasajeros menores de 18 años y DNI con todos dígitos pares.
- c) El costo total recaudado por cada vuelo.

**NOTA:** el ejercicio debe resolverse recorriendo una sola vez la lista. MODULARIZAR.