

Actividad 2 – 2do Semestre

Tema de la actividad: Estructura de datos: ARBOLES.

Fecha máxima de entrega: 08/10/2013

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: Grupo1A2-2doSemestre.doc.

Actividad a resolver:

Se dispone de una estructura de tipo árbol, con la información de vehículos vendidos por una concesionaria. De cada vehículo se registra: patente, marca, año de fabricación y color (Esta estructura se encuentra ordenada por patente).

Se pide:

Generar una nueva estructura con la información de los vehículos fabricados entre 2010 y 2013 (Esta nueva estructura no debe estar ordenada).

Luego de generar la nueva estructura, realizar:

- a) Un módulo que informe el porcentaje de vehículos de color gris, teniendo en cuenta solamente aquellos autos fabricados entre 2010 y 2013.
- b) Un módulo que informe el porcentaje de vehículos de color gris, teniendo en cuenta solamente aquellos vehículos cuya patente sea mayor que "HAA000"