

**Organización de Datos (75.06)**  
Primer Cuatrimestre de 2014  
**Trabajo Práctico: Batalla de Compresores**

**Enunciado:**

El objetivo de este TP es realizar un compresor de archivos de propósito general. El método de compresión a usar debe ser creado por el grupo desde cero o bien ser una mejora o modificación a algún método de compresión existente. No se aceptan compresores que sean una implementación “Vainilla” de algún método de compresión conocido.

**Funcionamiento del TP:**

**Comprimir un archivo**

TpGrupo13 -c pepe

Comprime el archivo pepe y genera pepe.13 (13 es el numero de grupo)

TpGrupo13 -d pepe.13

Descomprime pepe.13 y genera el archivo pepe

Los archivos pueden ser de cualquier tipo y cualquier extensión o sin extensión.

**Evaluación:**

Los Tps serán evaluados de acuerdo al nivel de compresión alcanzado, el grupo cuyo TP comprima mejor los archivos de prueba ganará 10 puntos que podrán ser usados en el examen de promoción o el segundo recuperatorio.

**Importante:**

- El TP debe desarrollarse en C o C++ exclusivamente.
- El TP debe desarrollarse bajo Linux y será probado bajo Linux.

**Código de Honor:** Esta terminantemente prohibido el uso de código de otros alumnos, compresores, trabajos prácticos anteriores, código público, etc sin la autorización expresa de la cátedra. Si algún grupo infringe el código de honor automaticamente todos sus integrantes quedarán libres y se iniciará un sumario administrativo ante las autoridades de la facultad con posibles sanciones posteriores.