

Criterios mínimos de corrección del TP1

Generales

- ☐ Cada malloc tiene su verificación
- ☐ Libera(cierra) memoria(archivos) en los casos de error
- ☐ Reallocs sobre punteros auxiliares
- ☐ No hay código comentado
- ☐ No hay printf's donde no es necesario
- ☐ Los entregables compilan y corren sin error
 - A veces se olvidan de adjuntar algún archivo.
- ☐ Verifica los punteros recibidos
 - En las funciones públicas
 - Las funciones privadas están bajo su control
- ☐ No hay variables globales
- ☐ No reserva memoria cuando no es necesario
 - Típico caso de reservar memoria en una función para hacer algo y liberarla antes de salir.
 - Generalmente si la memoria no sale de la función no es necesario que sea dinámico.
- ☐ Usa constantes y tienen sentido.
 - `#define PRIMER_ELEMENTO 0`
 - `#define CINCO 5`

Estilo

- ☐ El estilo es el apropiado
 - Guía de estilo del Kernel de Linux (excepto sección 7)
 - Se permite cierta flexibilidad (por ejemplo la longitud máxima de las líneas).
- ☐ Los nombres de función me dicen lo que hacen
- ☐ No hay variables con nombre confuso
 - `i`, `n` o contador pueden ser aceptables en general
 - `coso`, `n7`, `trj`, etc, no suelen ser aceptables
 - Variable llamada `color` que se utilice como contador es horrible
 - etc

Particularidades del TP1

- ☐ Recorre los archivos una sola vez
- ☐ Usa `argc/argv` como corresponde
 - No hardcodea los nombres de archivo en el `main`
 - Verifica que `argc` sea el correcto
- ☐ Lee el archivo y hace `realloc` para agregar elementos
 - No reserva un vector enorme por las dudas para evitar el `realloc`