



Actividad de Laboratorio N°1. Sección C3

Instrucciones:

- La actividad debe ser desarrollada de manera individual
- Puede usar todos sus apuntes y material personal
- NO puede usar internet
- Subir la actividad de este laboratorio en buzón en uvirtual, en único archivo S3_Control_Coordinacion_apellido_nombre.zip
- Se espera archivo con extensión .c, más algún otro archivo adicional de ser necesario.
- Solo usar C ANSI
- Plazo: Hoy dentro del horario de laboratorio, en el buzón correspondiente a su sección

- Se pide construir un programa en C que permita organizar un **conjunto de números enteros**. Para esto su programa debe:
- Leer un archivo con datos enteros con el siguiente formato:

```
n
dato1
dato2
dato3
...
daton
```

- La llamada al programa debe ser:

```
> actividad1.exe input output
```

donde input es el nombre del archivo que contiene los datos y output es el nombre del archivo donde queda la salida pedida.

- El programa debe generar un archivo de salida con **la cantidad total de elementos, luego los elementos divisibles por 3 y luego los elementos no divisibles por 3**, con un valor por cada línea.
- Además debe mostrar por pantalla:
 - El conjunto de datos leídos
 - La suma de todos los elementos pares que contiene el conjunto de datos
 - El conjunto de datos reorganizado.