

# Algo1 Camejo - Clase 23 - 2022 1C

## Procesamientos de archivos

### Ejercicio 1

Stitch, siendo el primo más fuerte de todos, tiene tanto enemigos como amigos, pero como son muchos no se acuerda con quien está peleado y con quien no. Necesita de nuestra ayuda para organizarse mejor y pelear con quien debe y no ganarse nuevos enemigos.

Teniendo un archivo csv que contiene a todos los primos de Stitch se pide generar dos nuevos archivos csv, uno que contenga todos los primos que son amigos, y otro que contenga todos los primos que son enemigos.

Un primo está representado por la estructura:

```
typedef struct primo {  
    char nombre[MAX_NOMBRE];  
    char color[MAX_COLOR];  
    int fuerza;  
    bool es_chevere;  
    bool hace_sandwichs;  
} primo_t;
```

Se considera a un primo amigo cuando hace sandwichs o es chevere y la fuerza no supera 1000.

## Ejercicio 2

La compañía Monsters, Inc cada vez recibe más y más monstruos, por lo que se les empieza a complicar la organización y necesitan automatizar ciertas acciones.

Se tienen dos archivos:

- Archivo csv que guarda una cantidad de registros desconocida, cada registro pertenece a un monstruo de la compañía.
- Archivo de texto donde cada línea del archivo corresponde a un número, que cada número representa el id de un monstruo.

El archivo csv tiene el formato de la forma:

```
monstruo;id_monstruo;anios;color
```

Se sabe que el archivo que almacena los ids no contiene más de 40 ids.

Dado los dos archivos antes mencionados, se pide hacer un algoritmo que elimina del archivo de monstruos empleados todos aquellos que su id aparezcan en el segundo archivo.

Si el archivo de monstruos tiene:

```
sully;1;12;blanco  
mike;6;10;azul  
randall;10;20;violeta
```

Y el archivo de ids tiene:

```
10  
1
```

El archivo de monstruos debería quedar solamente con mike.