

## Ejercicio Clase 2022-06-27

1. Desarrolle una función de ingreso que cargue los datos de una persona en un array de estructuras. Re-direccione el stdin para tomar los datos de un archivo y parsear los mismos para cargar la estructura. (La estructura se encuentra al final del TP). El prototipo es el siguiente:

```
spersona_t *ingreso_file (spersona_t *dataptr, int cant);
```

Donde:

dataptr: puntero al array de estructuras.

cant: Cantidad Max del array de estructuras.

El formato del archivo es el siguiente:

edad,nombre,apellido,altura,sexo\n

24,Juan,Perez,1.7,M\n

2. Implemente una función con el siguiente prototipo, que imprima los datos almacenados en el array de estructuras 'dataptr'.

```
void imprimir (spersona_t *dataptr, int cant);
```

Donde:

dataptr: puntero al array de estructuras.

cant: Cantidad Max del array de estructuras.

El formato de salida será el siguiente:

Nombre: Juan

Apellido: Pérez

Edad: 24

Altura: 1.70m

Sexo: M

3. Desarrolle un programa, que pruebe todas las funciones desarrolladas anteriormente.

```
#define NOMBRE_CANT          32
#define APELLIDO_CANT       32

typedef struct {
    char nombre[NOMBRE_CANT];          //--Nombre--
    char apellido[APELLIDO_CANT];      //--Apellido--
} sfullname_t;

typedef struct {
    sfullname_t fullname; // Struct con nombre y apellido
    int edad;             // -- Edad --
    float altura;         // -- Altura --
    char sexo;            // -- Sexo (M, F) --
} spersona_t;
```