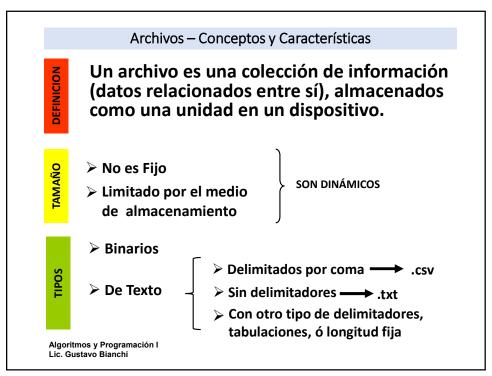
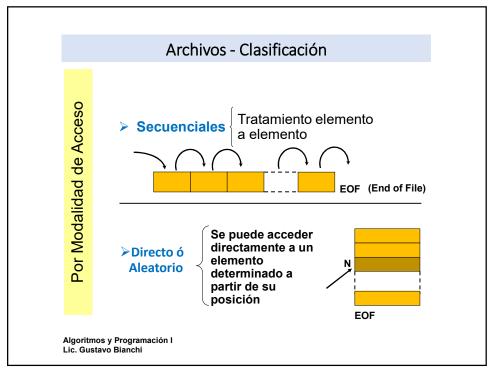
# Archivos en Lenguaje "C"

Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Bianchi

1





3

## **Archivos Secuenciales**

- Tratamiento elemento a elemento
- Se debe comenzar por el primero de los elementos
- Sólo pueden agregarse elementos al final del archivo
- Los elementos existentes, <u>NO</u> pueden modificarse

Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Bianchi

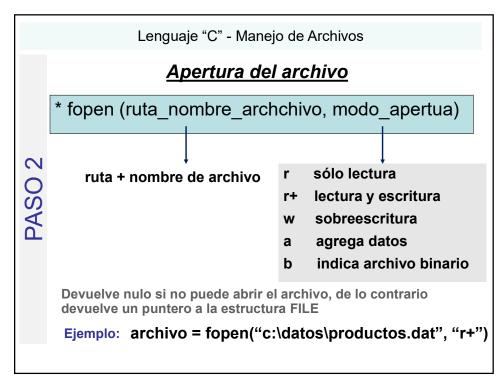
## **Archivos Aleatorios**

- Acceso directo a un elemento a través de su posición
- Se pueden agregar elementos al final del archivo
- Los elementos existentes, pueden ser modificados

Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Bianchi

5

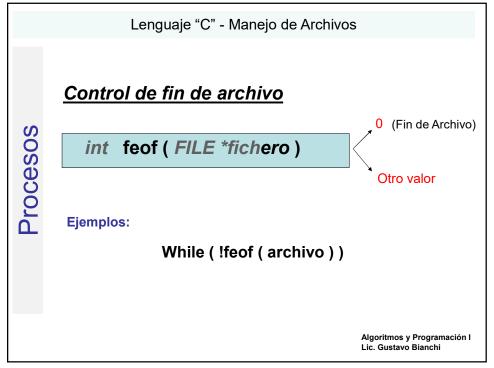
# Lenguaje "C" - Manejo de Archivos Declaración de puntero a una estructura FILE FILE \*nombre\_variable\_puntero Ejemplo: FILE \*archivo



7

# Cómo leer? fread ( puntero, tamaño, cantidad, dir\_archivo) puntero: dirección a partir de la cual se debe dejar la información leída del archivo tamaño: cantidad de bytes a leer cantidad: cantidad de elementos a leer dir\_archivo: dirección de la estructura FILE fread retorna el número de registros leídos Ejemplo: fread ( &registro, sizeof(registro), 1, archivo ) Algoritmos y Programación 1 Lic. Gustavo Bianchi





### Lenguaje "C" - Manejo de Archivos

### Cierre del archivo

- ✓ Luego de realizar los procesos que se deseen efectuar sobre el archivo, el mismo debe ser cerrado.
- ✓ Se sugiere, evitar realizar varias aperturas y cierres de un mismo archivo, es preferible abrirlo y dejarlo abierto a disposición de aquellos módulos que necesiten utilizarlo, salvo que el mismo sea utilizado sólo para una determinada operación.
- Es conveniente que en el mismo módulo en el que se efectúa la apertura, se efectúe el cierre.

int fclose (FILE \*fichero)

Ejemplo: fclose (archivo)

Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Bianchi

11

**Ultimo Paso**