Archivo - archivo : ifstream - abierto: Bool - linea : cadena + Archivo(ruta): Constructor(String) + abrir_archivo(ruta): Void(String) + cerrar archivo(): Void + esta abierto(): Boolean + final_archivo(): Boolean + leer_linea(): String

Parser

- Entrada de tipo Archivo
- obtener_genero(linea_genero): Enum(String)
- almacenar_escritor(escritor, lista_escritores): Void(List,L
- almacenar_lectura(lectura, lista_lecturas): Void(List,List- verificar_escritor(linea_escritor): Boolean(String)
- obtener_escritor(linea, lista_escritores): List(String, List)
- rastrear_escritor(codigo, lista_escritores): List(Integer, L
- obtener_referencia(linea): Integer(String)
- + procesar_escritor(string ruta, Lista_escritores *lista_esc
- + procesar_lectura(ruta, lista_lectura, lista_escritores): Lis

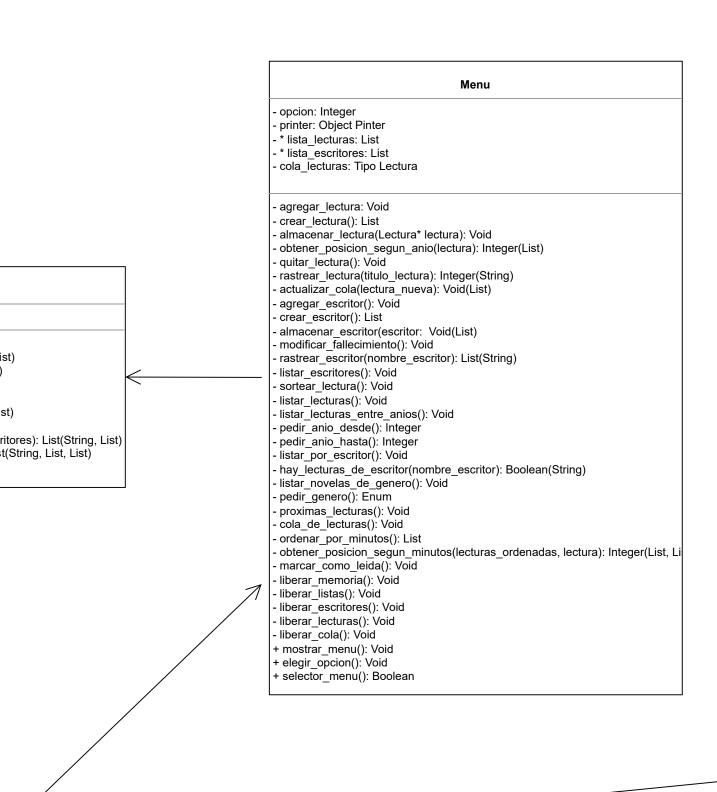
Cola Template

- archivo : ifstream - abierto: Bool - linea : cadena
- + Archivo(ruta): Constructor(String)
- + abrir_archivo(ruta): Void(String)
- + cerrar archivo(). Void

List Template

- archivo : ifstream - abierto: Bool - linea : cadena
- + Archivo(ruta): Constructor(String)
- + abrir_archivo(ruta): Void(String)
- + cerrar archivo(): Void
- + esta_abierto(): Boolean
- + final_archivo(): Boolean





ist)

Lista_escritores

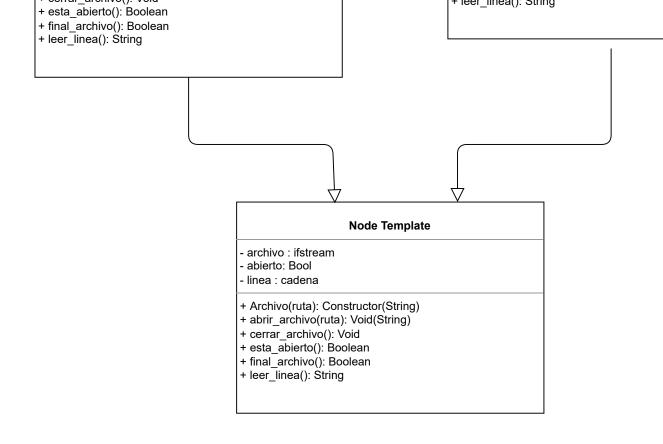
lista_escritores: List

- alta(nuevo_escritor): Void(pointer list)
- baja(posicion): Void(Integer)
- consultar(posicion): Pointer List(Integer)
- vacia(): Bool
- listar(): Void
- listar_nombres_escritores(): Void
- rastrear(nombre_escritor): Pointer List(String)

Lista_lectura

- lista_lecturas: List
- + inicializar(): Void
- + hay_actual(): Boolean + siguiente(): Void

- + obtener_dato_cursor(): pointer to List
- + alta(lectura): Void(List)
- + baja(posicion): Void
- + vacia(): Boolean
- + consultar(posicion): pointer to List(Integer)
- + rastrear(string titulo): Void(String)
- + sortear(): Void
- + listar(): Void
- + listar_titulos_lecturas(): Void
- + listar_entre_anios(desde, hasta): Void(Integer, Integer)
- + listar_por_escritor(nombre_escritor): Void(String)
- + listar_por_genero(genero): Void(Enum)
- posicion_segun_anio: Integer(pointer to List)



genero: enum Ger

- + obtener_genero(): + mostrar_lectura(): + string_genero(ger

- + imprimir_novela_g

- tema: Char

- copiar_vec

- almacenar

- recorrer_te + obtener_te + mostrar_le

+ imprimir_n

