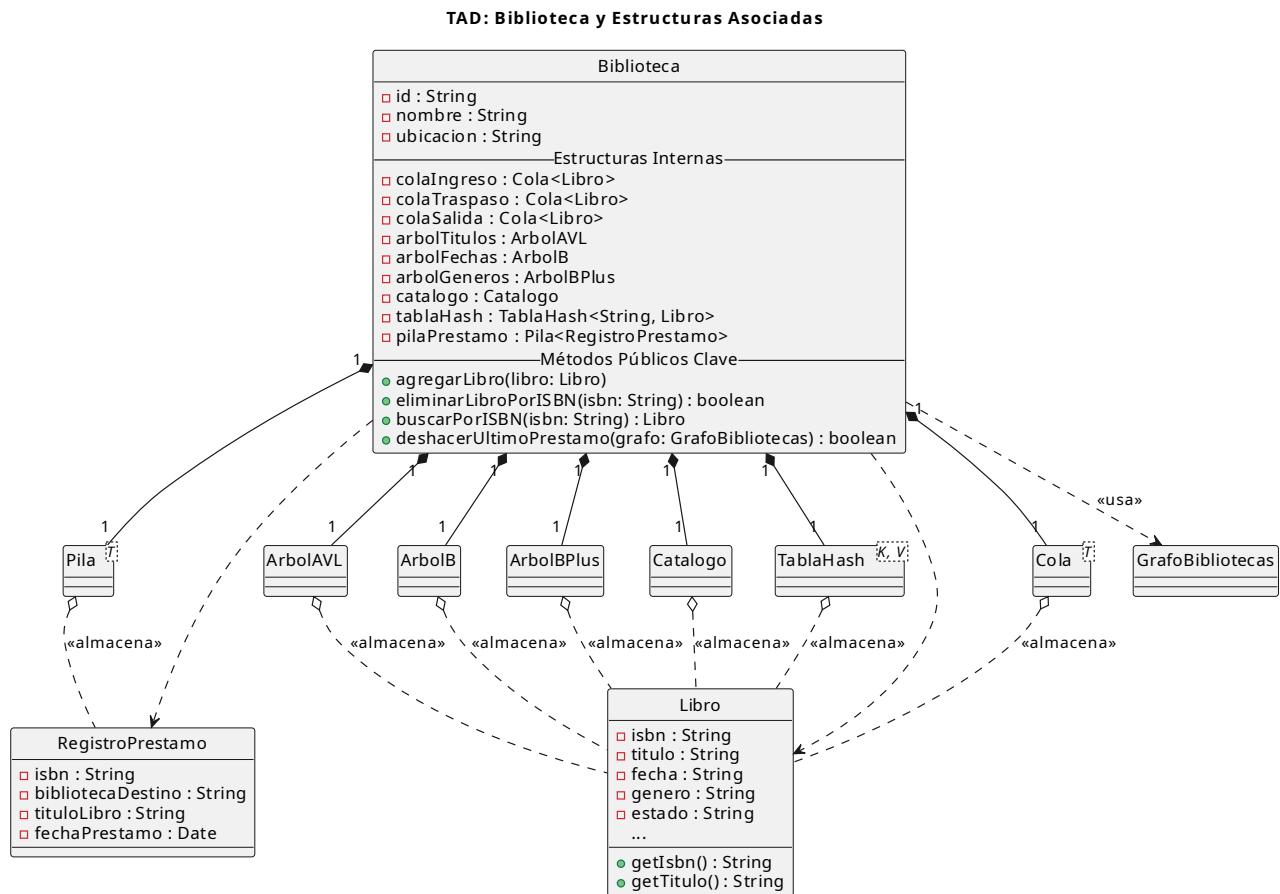
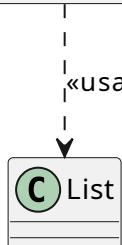


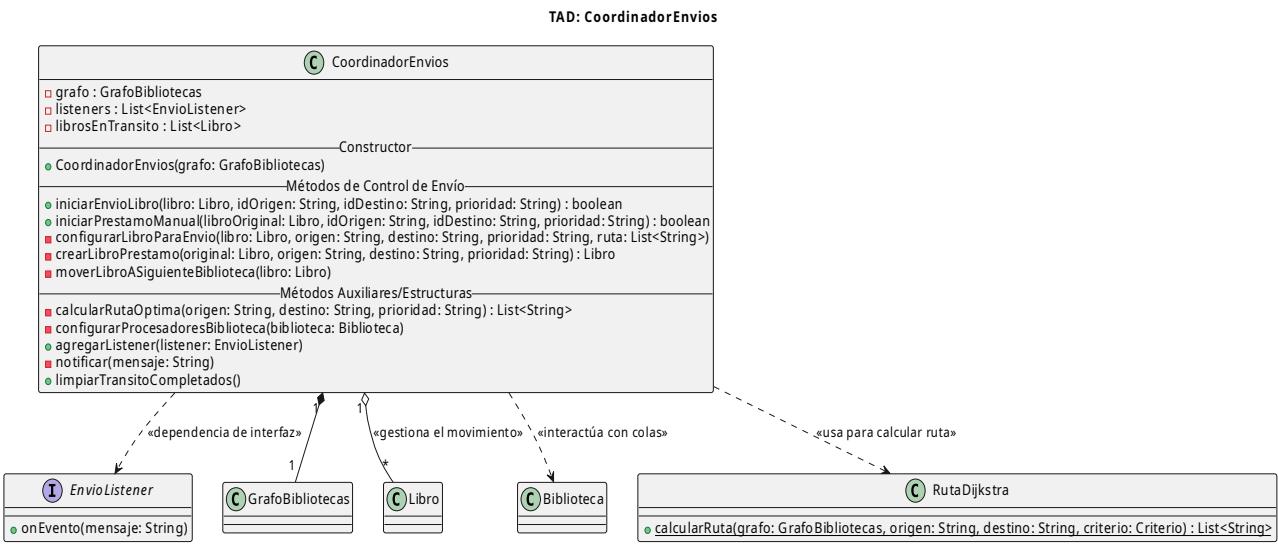
TAD's



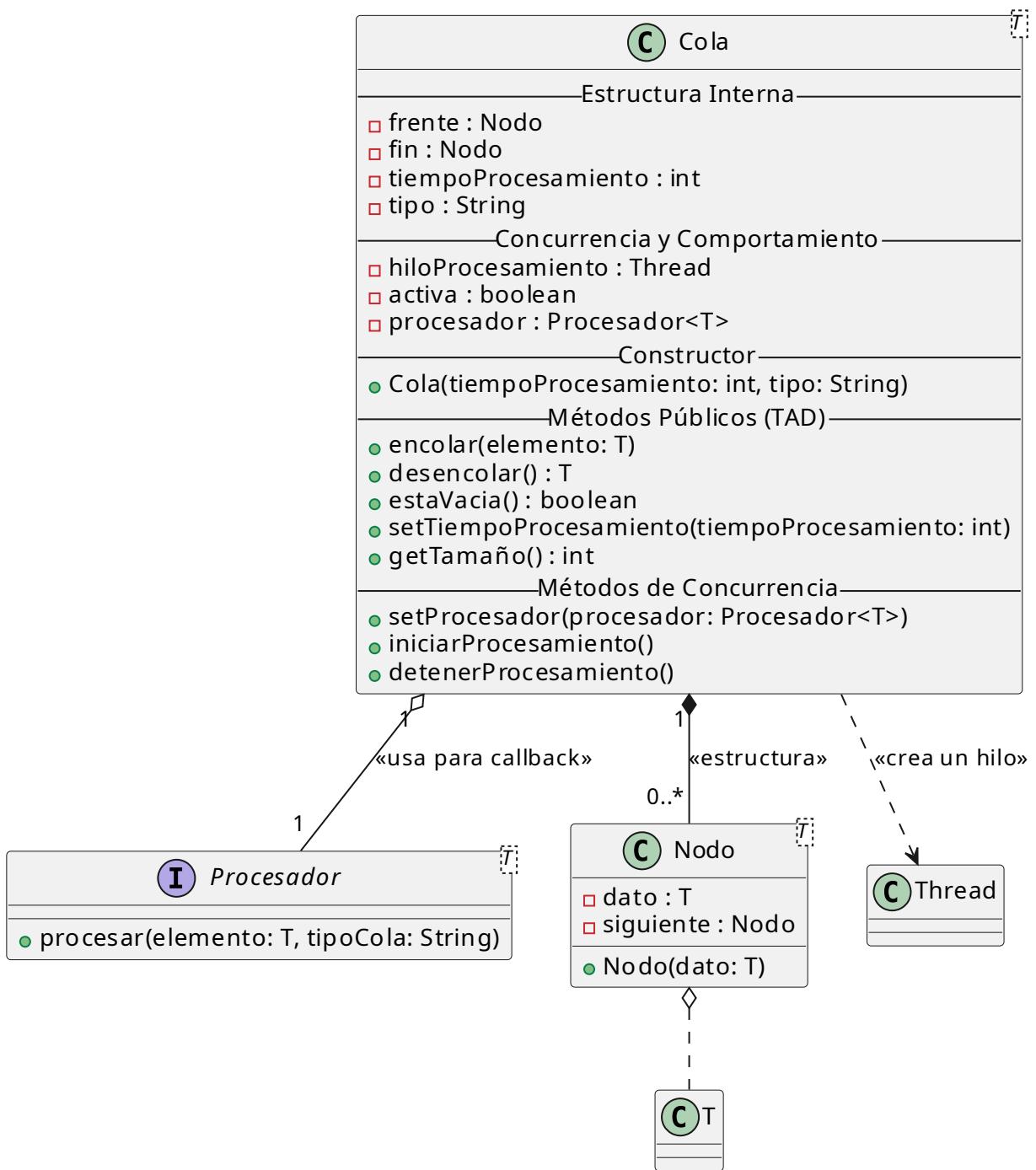
TAD: Libro

C Libro	
□ cantidad : int	
□ titulo : String	
□ isbn : String	
□ genero : String	
□ fecha : String	
□ autor : String	
Campos de Estado y Logística	
□ estado : String	
□ idBibliotecaOrigen : String	
□ idBibliotecaDestino : String	
□ prioridad : String	
□ ruta : List<String>	
□ indiceRutaActual : int	
Constructores	
● Libro()	
● Libro(titulo: String, isbn: String, genero: String, fecha: String, autor: String)	
Getters y Setters Básicos	
● getTitle() : String	
● getIsbn() : String	
● getEstado() : String	
● setEstado(estado: String)	
● setRuta(ruta: List<String>)	
Métodos de Comparación	
● compararPorTitulo(otro: Libro) : int	
● compararPorIsbn(otro: Libro) : int	
● compararPorFecha(otro: Libro) : int	
● getFechaInt() : int	
Métodos de Ruta y Tránsito	
● getBibliotecaActual() : String	
● getSiguienteBiblioteca() : String	
● avanzarEnRuta() : boolean	
● esDestinoFinal() : boolean	
● estaEnTransito() : boolean	
Otros	
● incrementarCantidad()	
● toString() : String	

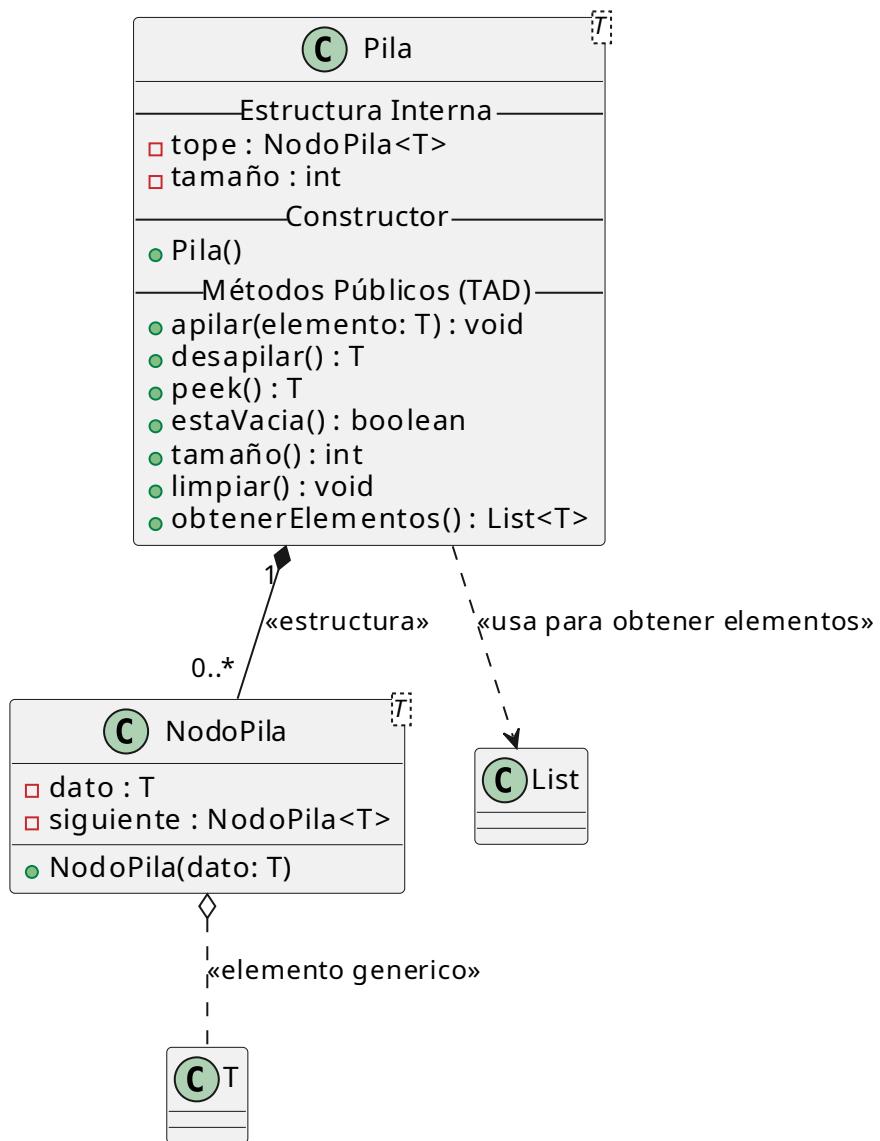




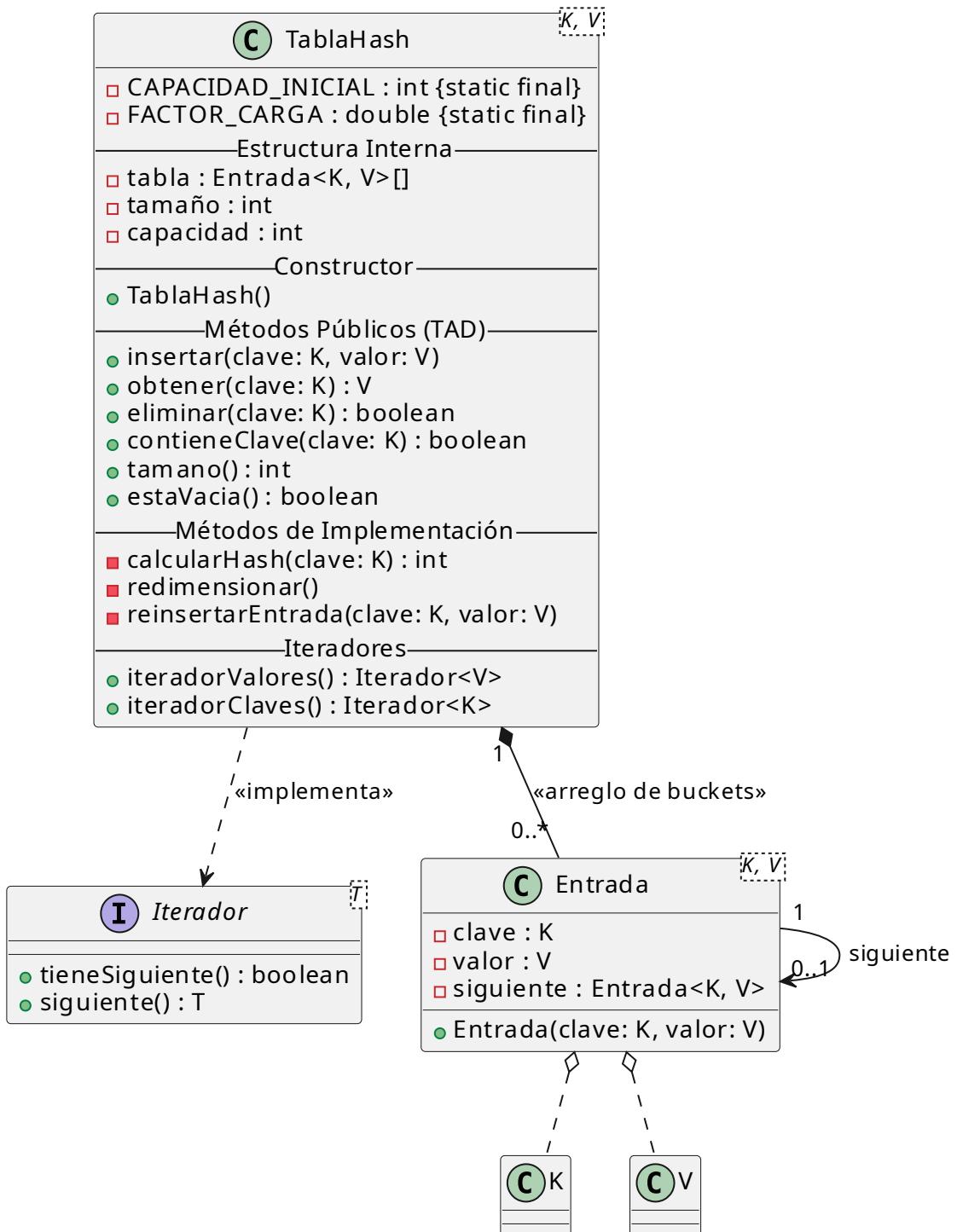
TAD: Cola<T> con Procesamiento Concurrente



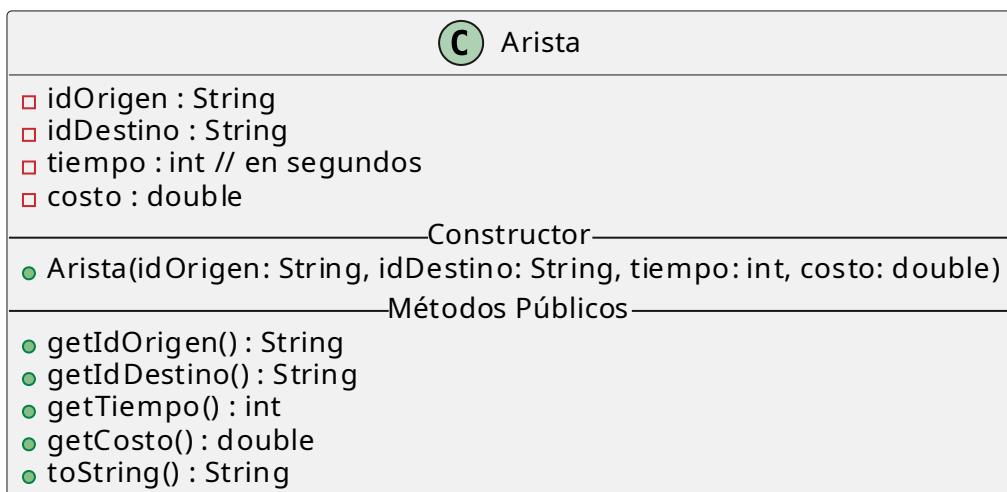
TAD: Pila<T> (LIFO)



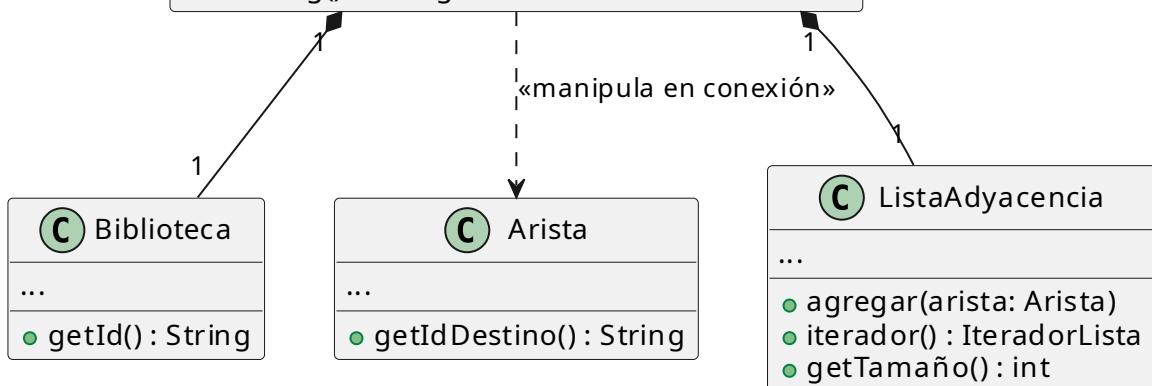
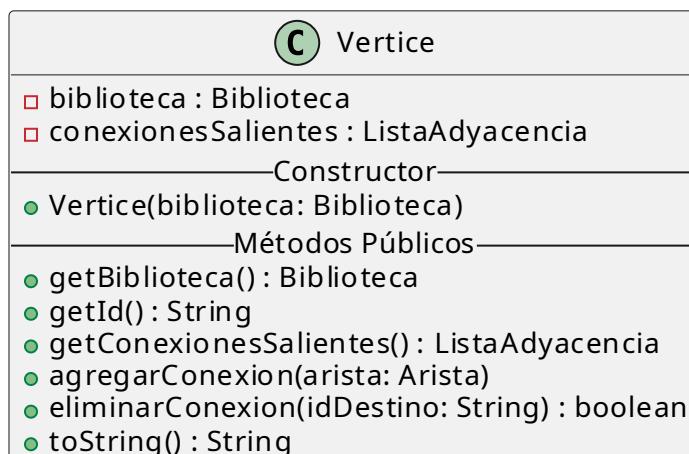
TAD: TablaHash<K, V> (Encadenamiento)

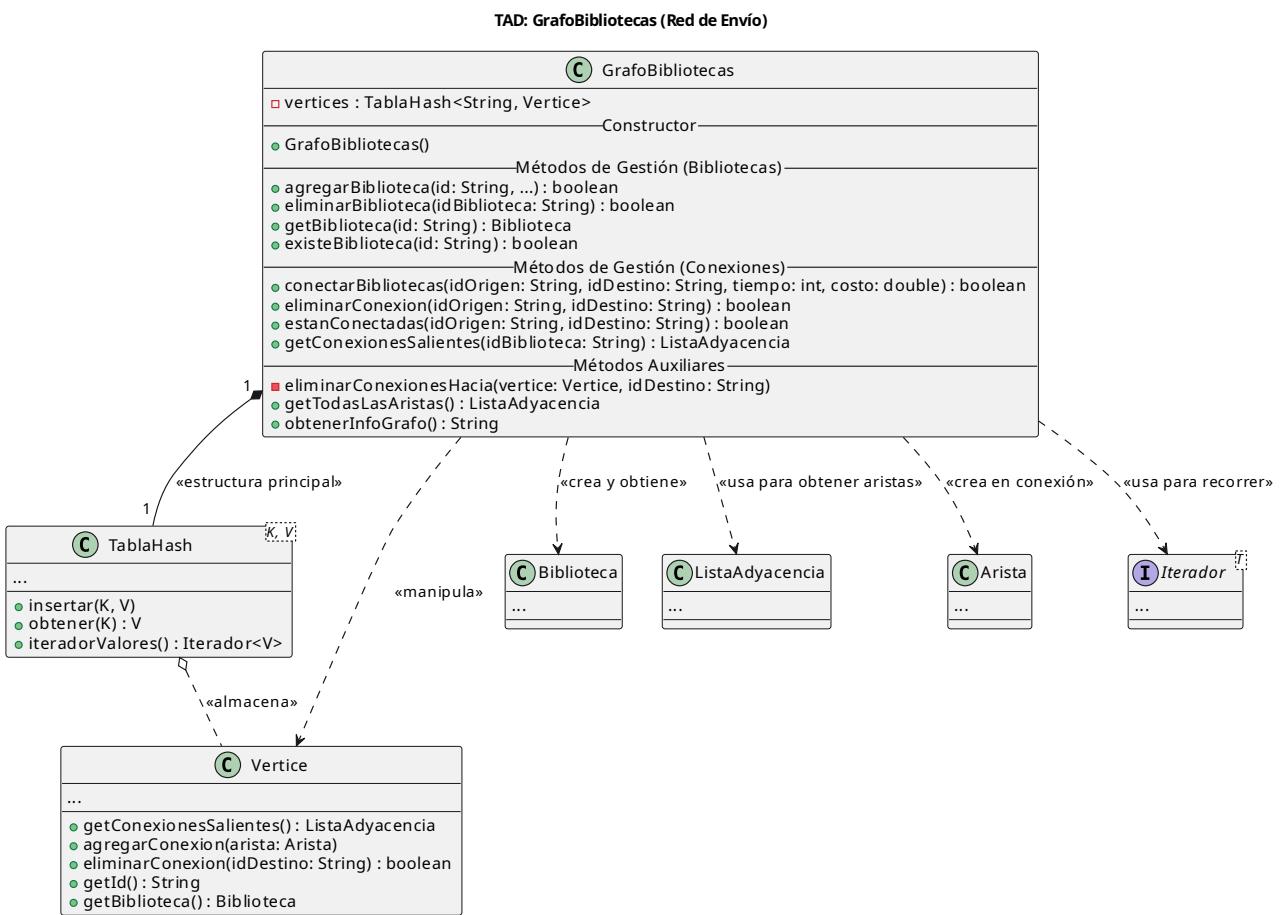


TAD: Arista (Conexión con Pesos)

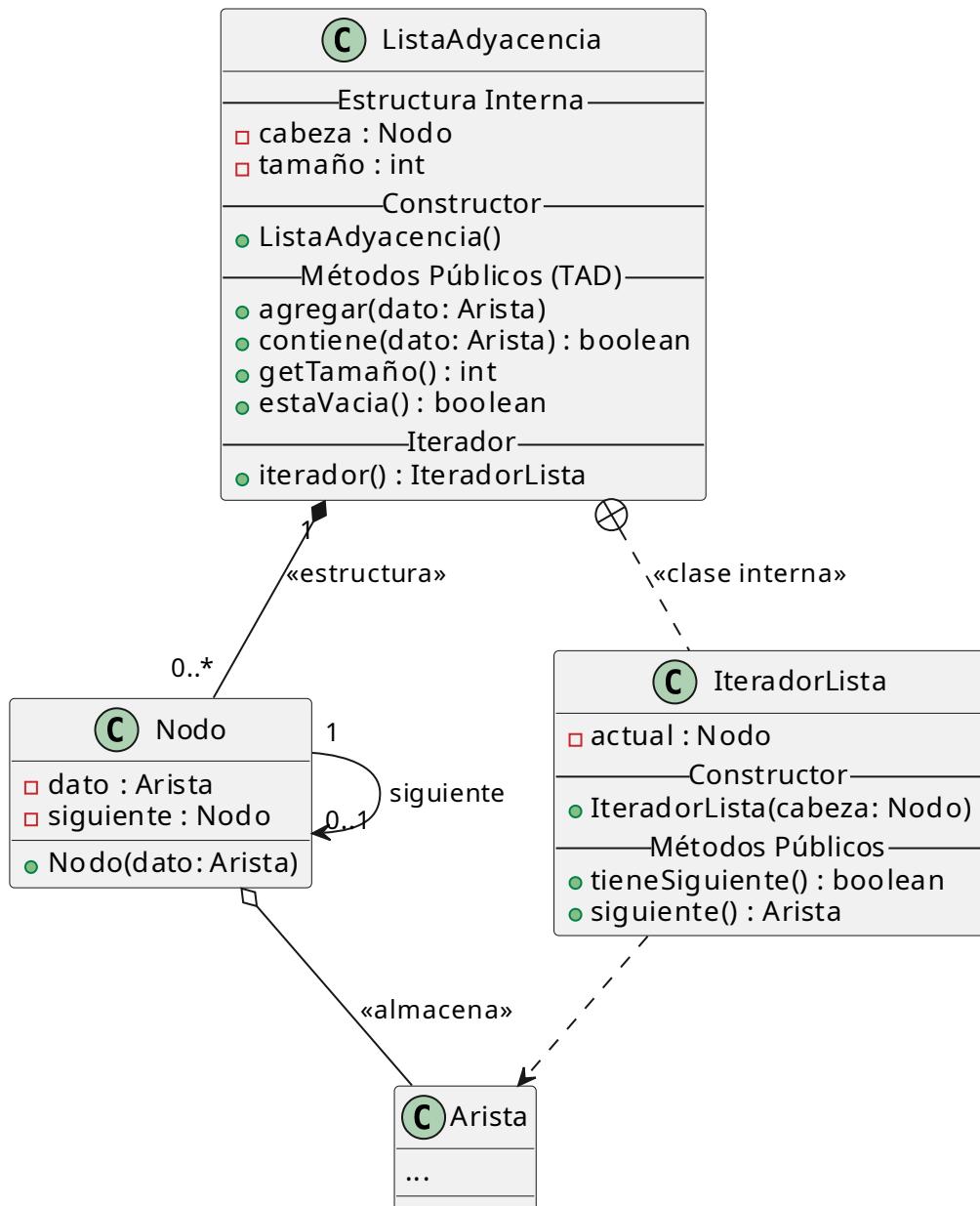


TAD: Vertice (Nodo del Grafo)





TAD: ListaAdyacencia (Lista Enlazada de Aristas)



TAD Auxiliar: RutaDijkstra (Algoritmo)

