ListaCircularSimple.md 2025-06-17

Explicación del Código de Lista Circular Simplemente Enlazada

Este código implementa una lista circular simplemente enlazada genérica en Java. A diferencia de la lista simple, en esta estructura el último nodo apunta al primero, formando un círculo.

Declaración de la clase

```
public class ListaCircularSimple<T extends Comparable<T>> implements
IListaEnlazada<T> {
```

- Define una clase genérica ListaCircularSimple que implementa la interfaz IListaEnlazada
- El tipo genérico T debe implementar Comparable<T> para permitir comparaciones

Variables de instancia

```
private Nodo<T> ultimo;
private int tamanio;
```

- ultimo: Puntero al último nodo de la lista (que apunta al primero)
- tamanio: Contador del número de elementos en la lista

Constructor

```
public ListaCircularSimple() {
    this.ultimo = null;
    this.tamanio = 0;
}
```

• Inicializa una lista vacía con último nulo y tamaño 0

Método agregarAlInicio

```
public void agregarAlInicio(T dato) {
  Nodo<T> nuevoNodo = new Nodo<>(dato);
  if (
```