



ESCUELA DE
INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



Día, Fecha:

Sábado, 22/04/2022

Hora de inicio:

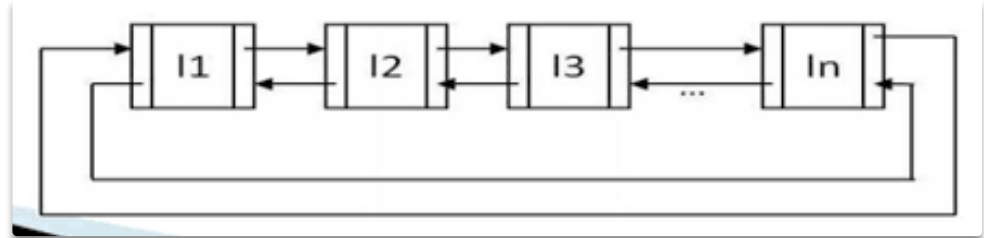
19:00

Introducción a la programación y computación 1 [D]

José Eduardo Morales García

Listas circulares

Una lista circular es una estructura de datos en la que los elementos de la lista están dispuestos en un ciclo cerrado, de modo que el último elemento de la lista está conectado con el primer elemento.

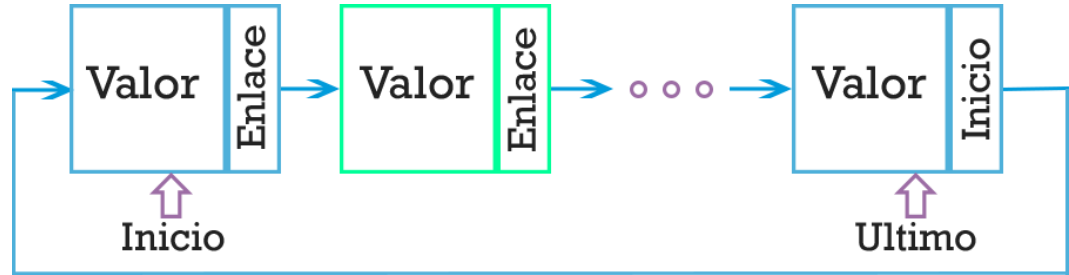




Elementos que forman una lista

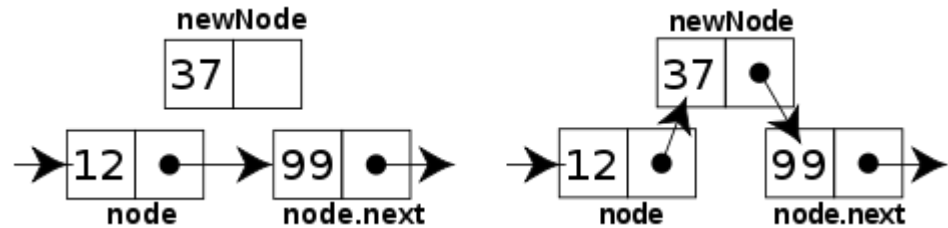
Nodo

- Elemento básico de una estructura de datos.
- Cada nodo tiene dos partes:
 - Un Valor o dato: Es la información que se quiere almacenar en el nodo.
 - Enlace o puntero: Es una referencia al siguiente o anterior nodo en la lista.



Estructura de la lista

Contiene los métodos de la lista que son las operaciones que se pueden realizar sobre la lista, como añadir elementos, eliminar elementos, obtener elementos, entre otros. Los métodos de la lista permiten manipular los nodos para realizar diferentes tareas.





Parte practica