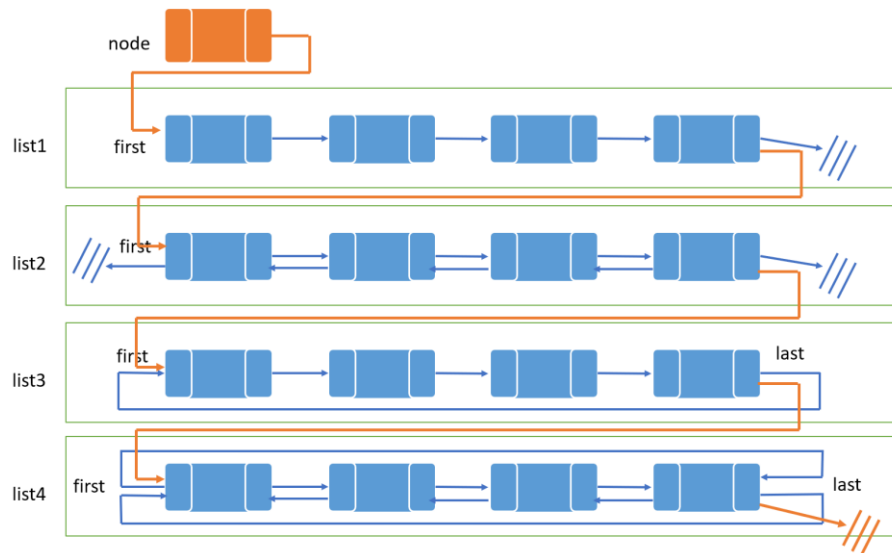


Tarea No. 2 (en grupos)

Práctica de Listas Enlazadas

1. Haga una clase de testeo para resolver el problema
2. (20pts) Cree e instancia los siguientes objetos:
 - a. SingleLinkedList list1, con 5 objetos tipo Student (lab-4)
 - b. DoublyLinkedList list2, con 5 objetos tipo Course (lab-4)
 - c. CircularLinkedList list3, con 5 valores numéricos
 - d. CircularDoublyLinkedList list4, con 5 objetos tipo String
3. Cree e instancie un objeto tipo Node llamado: "node" (este nodo no lleva data)
4. (20pts) Conecte el objeto "node" con el primer nodo de la lista "list1", el último nodo de la lista "list1" con el primer nodo de la lista "list2", el último nodo de la lista "list2" con el primer nodo de la lista "list3", el último nodo de la lista "list3" con el primer nodo de la lista "list4", el último nodo de la lista "list4" apuntando a null. De la siguiente forma:



5. (30pts) Haga un método llamado show(Node node) que utilice el objeto "node" y muestre por consola la información de todas las listas.
6. (30pts) Haga un método llamado reverse(Node node) que utilice el objeto "node" y muestre por consola la información de todas las listas en forma inversa, es decir, iniciando por el último elemento de la lista "list4" y terminando por el primer elemento de la lista "list1".

Resuelva y publique en el entorno del curso de la plataforma de mediación virtual (METICS). Verifique la fecha y hora límite para el envío del informe.

URL:

<https://mv1.mediacionvirtual.ucr.ac.cr/course/view.php?id=7513>