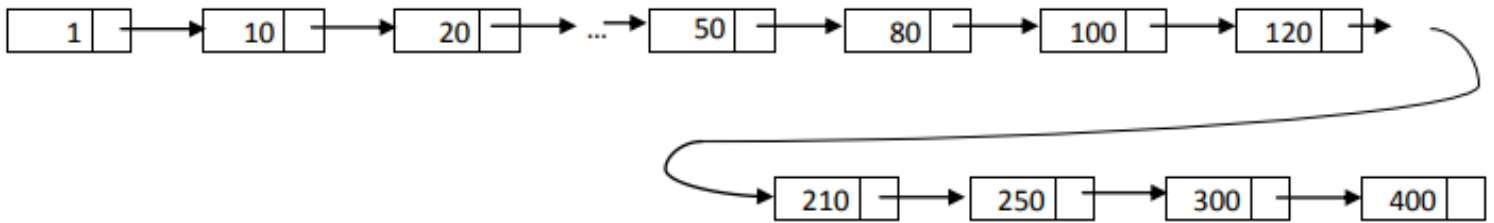
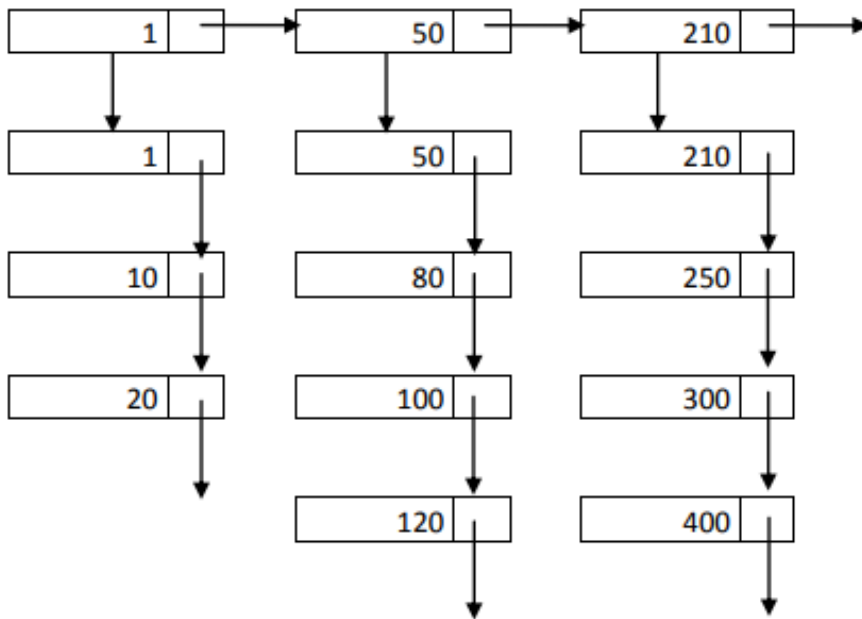


2. (40%) Cuando una lista ordenada tiene un tamaño considerable, una forma más eficiente de representarla es creando una secuencia encadenada de nodos, en donde cada uno de ellos tiene una entrada a cierto número de elementos de la lista. Por ejemplo la Lista:



Se puede representar así:



- a. (10%) Defina los tipos de datos necesarios para manejar una lista ordenada eficiente con las características mencionadas.
- b. (30%) Realice una función `adicionarElemento` que reciba como parámetro el código del elemento a adicionar teniendo en cuenta lo siguiente:
1. Los nodos de entrada deben tener acceso a mínimo 3 elementos de la lista
 2. Los nodos de entrada deben dar acceso a máximo 10 elementos de la lista, es decir que si el nuevo elemento se debe adicionar a uno que ya tiene 10 elementos se debe reorganizar la lista para que esta condición se siga cumpliendo.