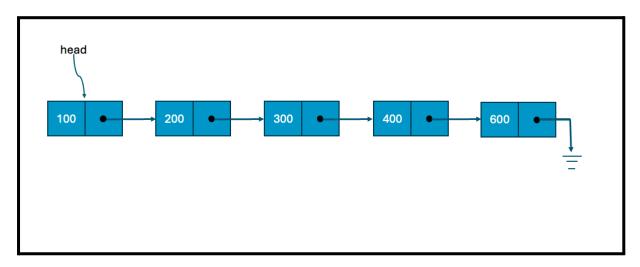
## Tarea 3- Prácticas con la clase nodo

• Crear la estructura de la imagen anexa.



• Imprimir todo usando un while

- Cambiar el valor del 3º nodo de 300 a 333
- Imprimir todo nuevamente

```
🚳 ListasEnlazadas.java 🗴 📓 Nodo.java 🗴
Source History | 🔀 👼 🔻 🔻 🔻 🞝 🞝 🗗 📮 | 💎 😓 | 💇 💇 | ● 🖂 | 😃 🚅
      package listasenlazadas:
 6 📮
          public static void main(String[] args) {
              Nodo<Integer> head = new Nodo<>(100, new Nodo<>(200, new Nodo<>(300, new Nodo<>(400, new Nodo<>(600)))));
      head.getSiguiente().getSiguiente().setDato(333);
              Nodo<Integer> aux = head;
             System.out.print("|");
while (aux != null) {
    System.out.print(aux.getDato() + "| -> |");
12
13
15
                  aux = aux.getSiguiente();
              System.out.print("null|");
18
19
21
Output - listasEnlazadas (run)
|100| -> |200| -> |333| -> |400| -> |600| -> |null|BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

- Insertar un nodo 700 después del nodo 600 (al final)
- Imprimir de nuevo todo con un while.

- Insertar un nodo con valor 50 al principio (antes del nodo 100)
- Imprimir todo de nuevo.

## Clase Nodo

```
♠ ListasEnlazadas.java × ♠ Nodo.java ×

Source History | 🔀 👺 - 🐺 - | 🔼 🖓 🐶 🖶 📮 | 👉 😓 | 💇 💇 | ● 🔲 | 👑 🚅
 2
      package listasenlazadas;
 3
 4
      public class Nodo<T> {
 5
         private T dato;
 6
          private Nodo<T> siguiente;
 8 🖃
          public Nodo() {
 9
10
11
   public Nodo (T dato) {
12
              this.dato = dato;
13
14
15
   戸
          public Nodo(T dato, Nodo<T> siguiente) {
16
              this.dato = dato;
17
              this.siguiente = siguiente;
18
19
20
   _
          public T getDato() {
21
             return dato;
22
23
24
   _
          public void setDato(T dato) {
25
              this.dato = dato;
26
27
28
   public Nodo<T> getSiguiente() {
29
              return siguiente;
30
```

```
public void setSiguiente(Nodo<T> siguiente) {
33
              this.siguiente = siguiente;
34
35
          @Override
36

    □

          public String toString() {
38
             return "Nodo{" +
                      "dato=" + dato +
39
                       ", siguiente=" + siguiente +
40
                      1}1;
41
42
43
44
```