

Dado el conjunto de datos:

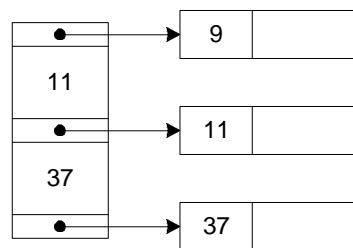
<11,37,9,13,29,31,17,41,39>

procederemos a crear un árbol B con las siguientes características:

Grado del árbol=3 Load Factor=100%

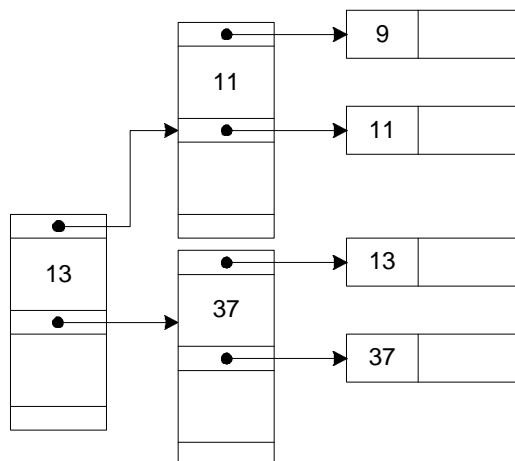
1. Alta de 11,37,9

Se crea el primer nodo del árbol, el cual es la raíz.



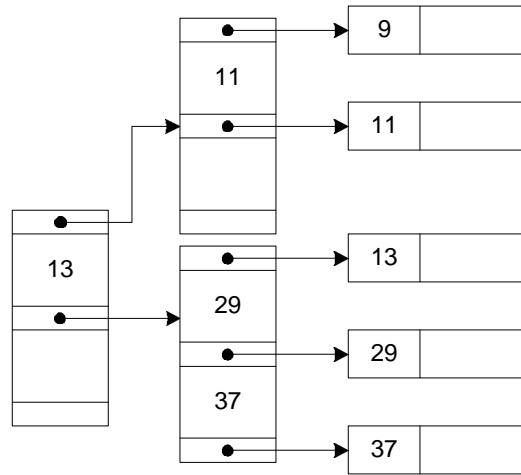
2. Alta de 13

Se realiza un split sobre el nodo raíz, creándose un nuevo nivel en el árbol.



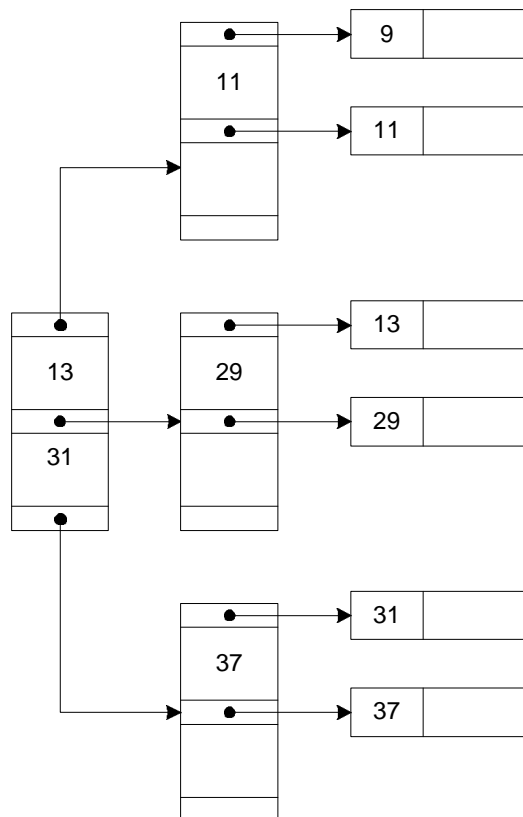
### 3. Alta del nodo 29

Se agrega un link en el nodo correspondiente.



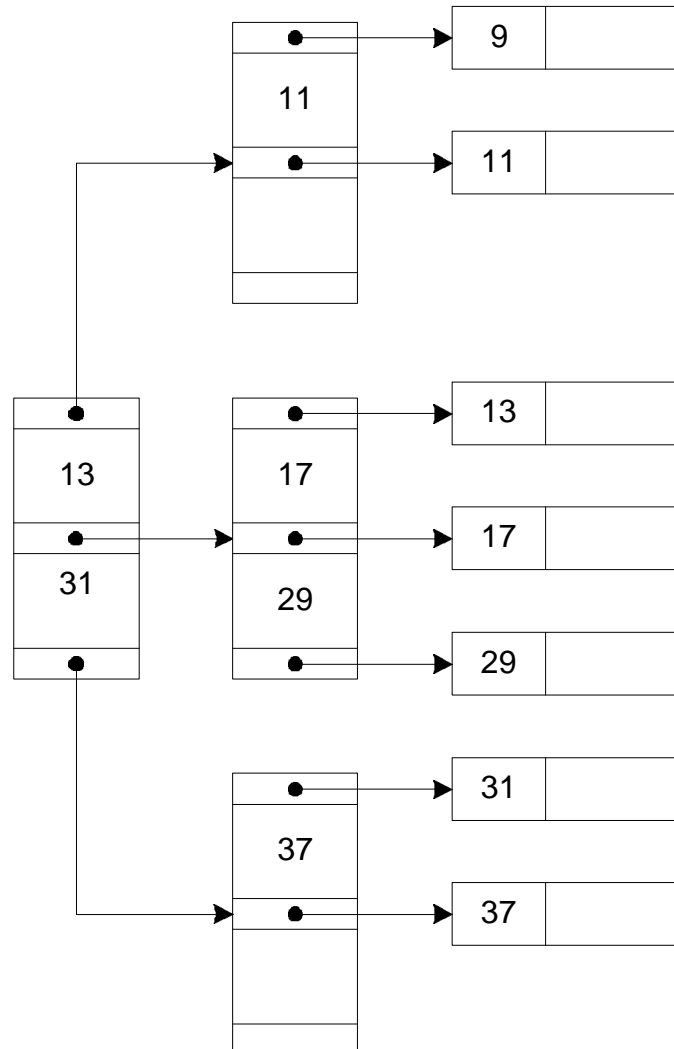
### 4. Alta del nodo 31

Se realiza un split en el nodo correspondiente, ascendiendo la clave 31 a la raíz del árbol.



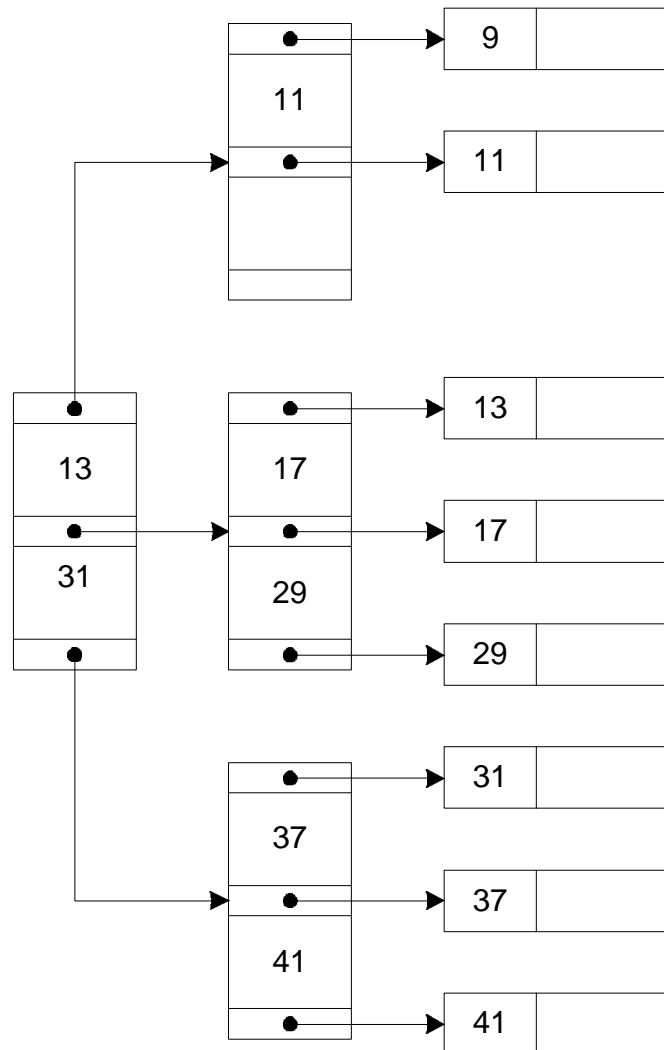
## 5. Alta del nodo 17

Se realiza un corrimiento de punteros en el nodo correspondiente, y se inserta en dicho nodo la clave y el puntero asociado al 17.



6. Alta del nodo 41

Se inserta en el nodo correspondiente la clave y el puntero asociado al 41.



## 7. Alta del nodo 39

Se realiza un split del nodo correspondiente y un split de la raíz, creciendo en uno los niveles del árbol. El valor 31 queda como clave en la raíz.

