

18. Para las siguientes claves, realice el proceso de dispersión mediante el método de hashing extensible, sabiendo que cada nodo tiene capacidad para dos registros. El número natural indica el orden de llegada de las claves. Se debe mostrar el estado del archivo para cada operación. Justifique brevemente ante colisión y desborde los pasos que realiza.

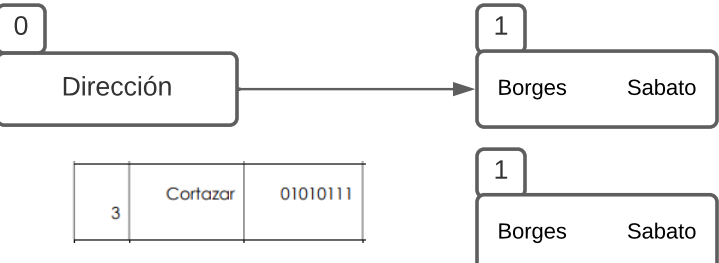
1	Borges	11110100	2	Sabato	00111111
3	Cortazar	01010111	4	Lugones	10100101
5	Casares	10101010	6	Walsh	01101011

Inserción de las claves:

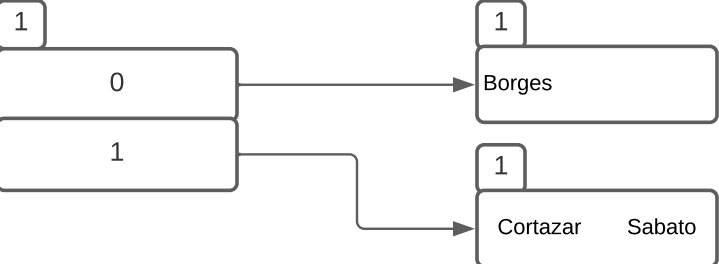
1	Borges	11110100	2	Sabato	00111111
---	--------	----------	---	--------	----------



La Inserción de Cortazar produce overflow  
Se incrementa en uno el valor asociado al nodo saturado y se crea un nuevo nodo con valor asociado igual al del saturado

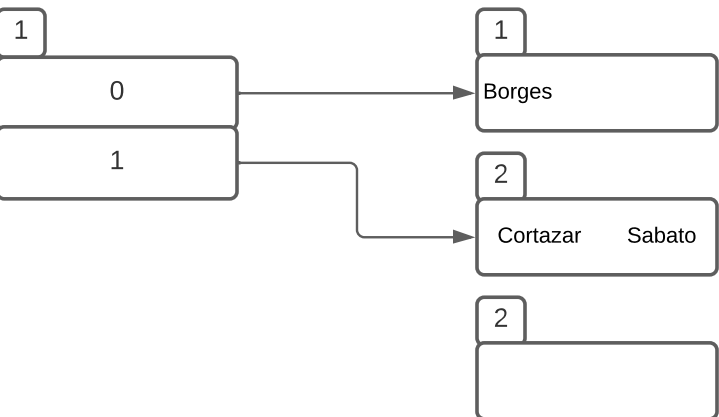


El valor asociado de la tabla en memoria es menor que el del nodo saturado, entonces se incrementa en uno y se duplican las celdas de la tabla, la nueva celda apunta al nodo recién creado.

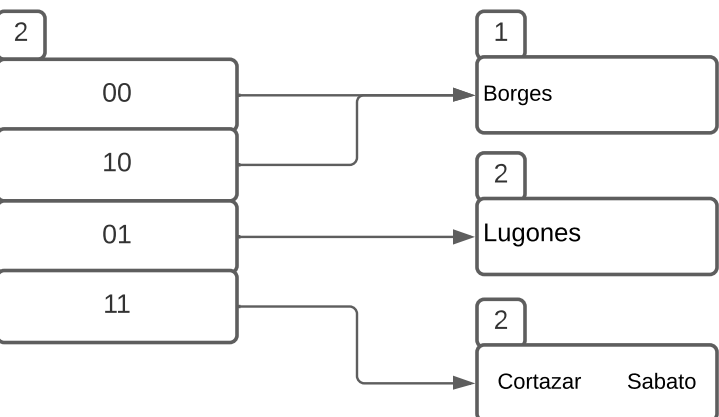


La Inserción de Lugones produce overflow  
Se incrementa en uno el valor asociado al nodo saturado y se crea un nuevo nodo con valor asociado igual al del saturado

4	Lugones	10100101
---	---------	----------

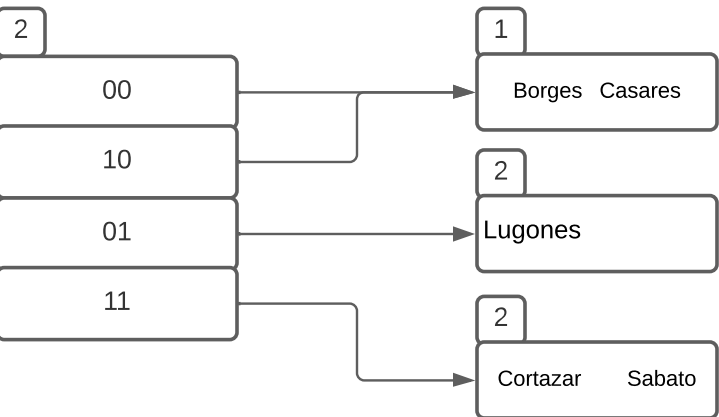


El valor asociado de la tabla en memoria es menor que el del nodo saturado, entonces se incrementa en uno y se duplican las celdas de la tabla, la última celda apunta al nodo recién creado.



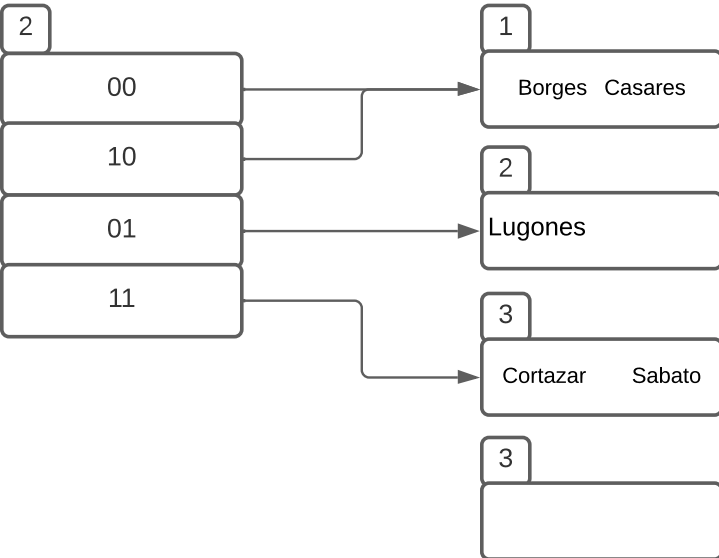
La Inserción de Casares produce colisión en el nodo asociado a la dirección 10  
Se inserta la clave

5	Casares	10101010
---	---------	----------



La Inserción de Walsh produce overflow  
Se incrementa en uno el valor asociado al nodo saturado y se crea un nuevo nodo con valor asociado igual al del saturado

6	Walsh	01101011
---	-------	----------



El valor asociado de la tabla en memoria es menor que el del nodo saturado, entonces se incrementa en uno y se duplican las celdas de la tabla, la última celda apunta al nodo recién creado.

