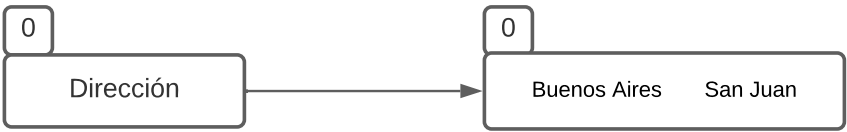


16. Para las siguientes claves, realice el proceso de dispersión mediante el método de hashing extensible, sabiendo que cada nodo tiene capacidad para dos registros. El número natural indica el orden de llegada de las claves. Se debe mostrar el estado del archivo para cada operación. Justifique brevemente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

1	Buenos Aires	....1001	2	San Juan	....0100
3	Entre Ríos	....1110	4	Corrientes	....0010
5	San Luis	....0101	6	Tucumán	....0111
7	Rio Negro	....0011	8	Jujuy	....1111

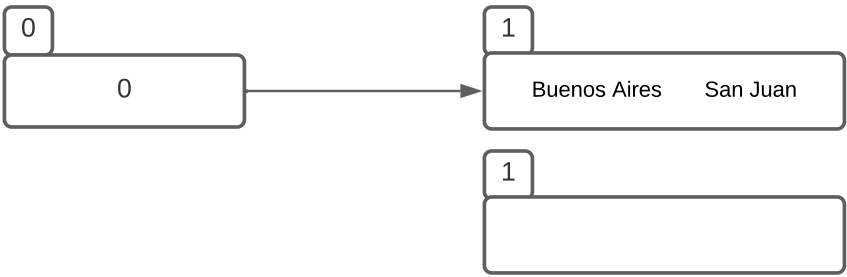
Inserción de las claves:

1	Buenos Aires	....1001	2	San Juan	....0100
---	--------------	----------	---	----------	----------



La Inserción de Entre Ríos 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

3	Entre Ríos	....1110
---	------------	----------



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.

