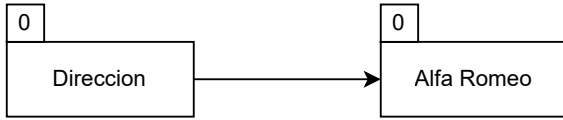
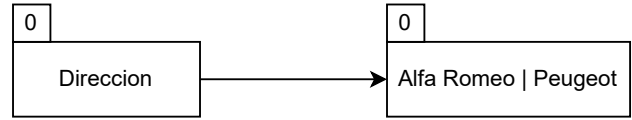


1	Alfa Romeo	10100111	2	Peugeot	10101010
3	Audi	00111110	4	Nissan	01101111
5	BMW	01101011	6	Toyota	11110000
7	Fiat	01011101	8	Suzuki	01011011
9	Ford	00110100	10	Renault	11100011

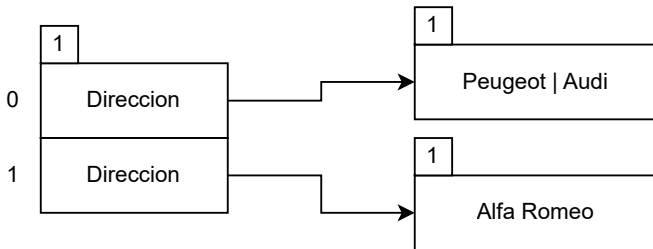
1) No se toma ningun bit de la función de hash asociada a la tabla



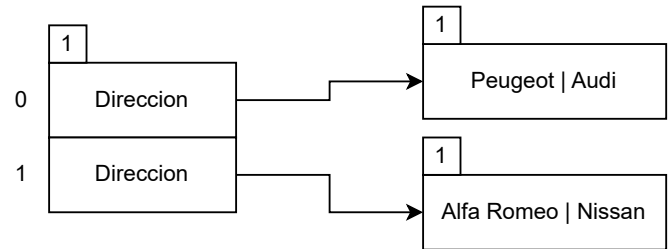
2) No se toma ningun bit de la función de hash asociada a la tabla



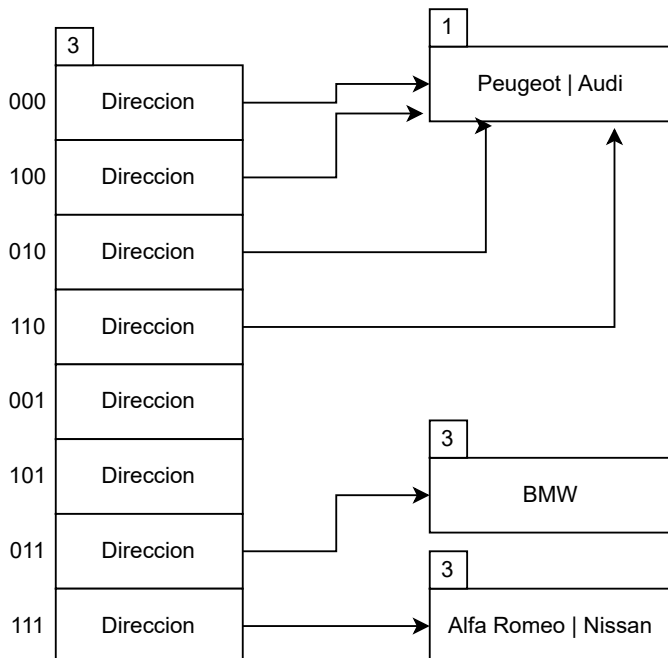
3) Se genera colisión y overflow en el nodo de la celda, por lo que se aumenta en uno el valor y se crea otro nodo con el mismo valor. Cuando se compara su valor con el de la tabla, resulta que el de la tabla es menor, por lo que se aumenta en uno su valor y se duplican las celdas. Se redistribuyen las claves



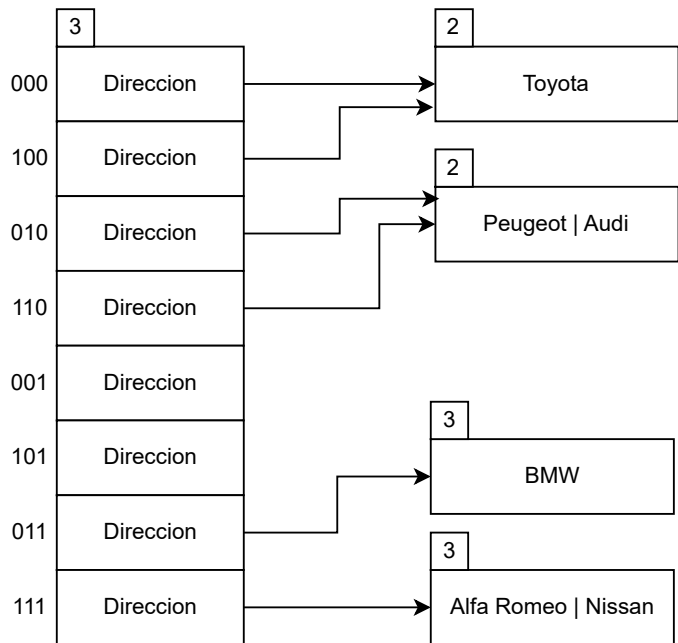
4) Se genera colisión en la celda 1 pero hay lugar, por lo que se agrega la clave



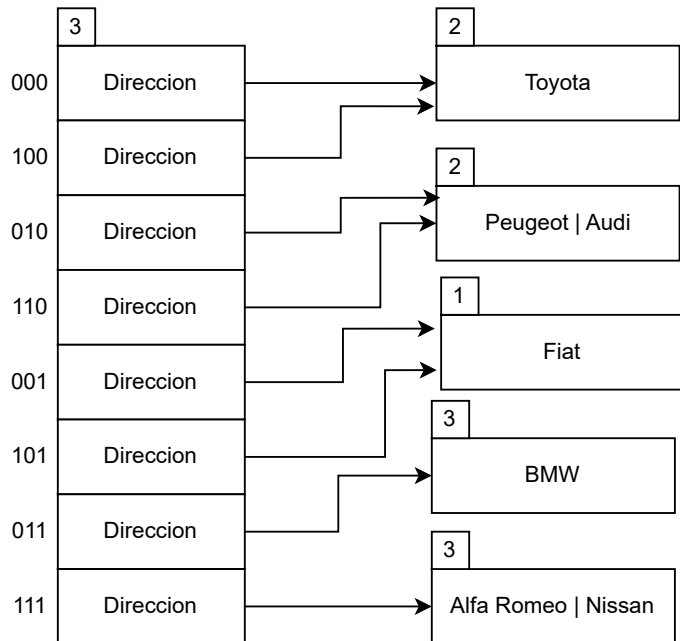
5) Se genera colisión y overflow en el nodo de la celda 1, por lo que se aumenta en uno el valor y se crea otro nodo con el mismo valor. Cuando se compara su valor con el de la tabla, resulta que el de la tabla es menor, por lo que se aumenta en uno su valor y se duplican las celdas. Dado que al tratar de redistribuir las claves se vuelve a generar colisión y overflow sobre el nodo de la celda 11, se aumenta el valor, crea otro nodo, duplican las direcc en la tabla y aumenta su valor.



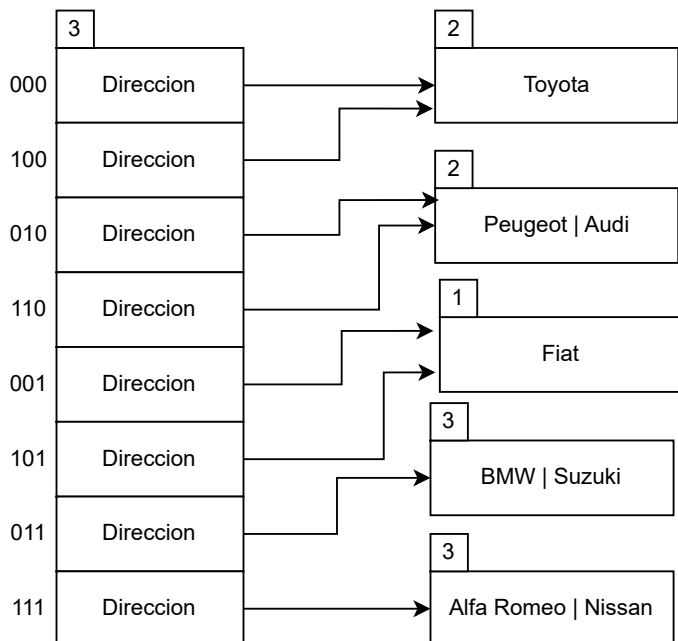
6) Se genera colisión y overflow en el nodo de la celda 000, por lo que se aumenta en uno el valor y se crea otro nodo con el mismo valor. Cuando se compara su valor con el de la tabla, resulta que el del nodo es menor que el de la tabla, por lo que hay direcciones disponibles para direccionar otro nodo. Se redistribuyen las claves



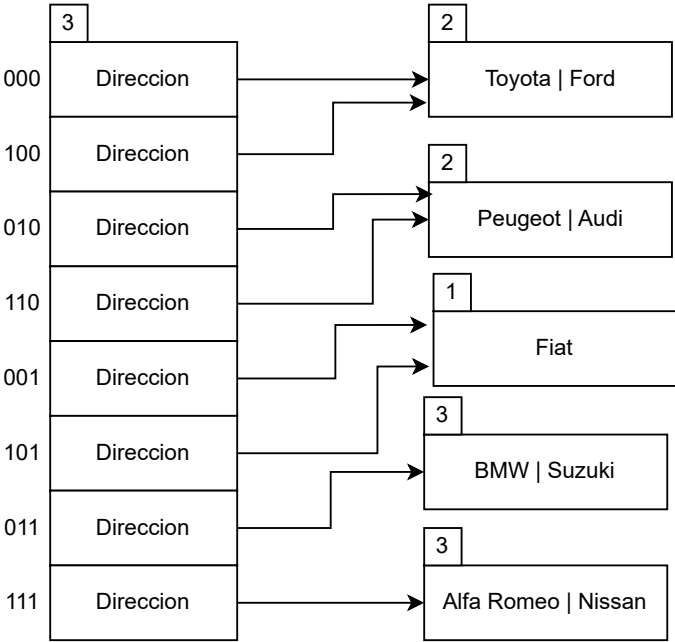
7) Cuando se intenta agregar la clave en el nodo de la celda 101, resulta que no existe dicho nodo, por lo que se crea y se agregan la clave.



8) Se genera colisión en el nodo de la celda 011, por lo que se agrega sin problema la clave



9) Se genera colisión en el nodo de la celda 100, pero hay lugar, por lo que se agrega sin problema la clave



10) Se genera colisión y overflow en el nodo de la celda 011, por lo que se aumenta en uno el valor y se crea otro nodo con el mismo valor. Cuando se compara su valor con el de la tabla, resulta que el del nodo es mayor que el de la tabla, por lo que se aumenta el valor de la tabla y se duplican las direcciones. Se redistribuyen las claves

