

**HASH:** Tipo especial de índice usado en tablas de Memoria Optimizada, para acceder a la información a través de una tabla in-memory hash, consumiendo una cantidad fija de memoria, especificada por la cuenta.

**BITMAP:** Cada bitmap tiene una cantidad de bits equivalente al número de registros del archivo que se esté indexando, de modo que cada bit represente un registro según la posición relativa que ambos tengan dentro del archivo o del índice, según corresponda.

Los índices bitmap ofrecen la misma funcionalidad que los índices B-tree, pero con una representación interna distinta.

Si la cantidad de valores diferentes que puede tomar el dominio el índice es pequeña, entonces el índice bitmap será muy eficiente en cuanto al uso de espacio físico.

## **Bibliografía**

https://www.sqlshack.com/es/uso-de-diferentes-tipos-de-indices-sql-server/

http://tecnologiaacien.blogspot.com/2014/11/los-indices-bitmap-en-sql.html

https://www.inf.utfsm.cl/~wpalma/ari/indices dinamicos.pdf