HASHING COMPLEJIDAD:

* ORDEN DE ALTA

En el **mejor** caso no habrá colisión y el orden de complejidad será el equivalente a crear una lista nueva y agregar un escritor en la primera posición. O(1)

En el **peor** caso encontrará colisión y el ISNI será el mayor de los que se encuentran en la lista, entonces la complejidad será la equivalente a recorrer toda la lista y agregar el escritor al final. O(n)

Caso **promedio**, encontrará colisión, pero el ISNI no será el mayor de la lista, la complejidad será la equivalente a recorrer la lista hasta el escritor con el ISNI mayor al que se quiere agregar, y colocarlo en esa posición. O(n/2)

* ORDEN DE CONSULTA

En el **mejor** caso, el ISNI buscado corresponde al primero de su lista y entonces la complejidad es consultar la primera posición de la lista.

En el **peor** caso, el ISNI buscado no existe en la tabla y es mayor al último de su lista por lo que tendrá que recorrerla toda e igual no encontrar el elemento.

En un caso **promedio**, el ISNI buscado colisiona con el primero, pero se encontrará al menos un elemento mayor antes del final de la fila. La complejidad será la equivalente a recorrer la lista hasta el escritor con el ISNI mayor al que se quiere agregar.

* ORDEN DE BAJA

En el **mejor** caso, el ISNI que se quiere dar de baja corresponde al primero de su lista, pero no es el único en la lista. Entonces la complejidad será equivalente a dar de baja un elemento de la lista.

En el **peor** caso el ISNI que se quiere dar de baja corresponde al ultimo escritor de su lista de colisión, y la complejidad equivale a recorrer toda la lista y dar de baja un elemento.

En un caso **promedio**, el ISNI que se quiere dar de baja corresponde a un elemento intermedio en su lista de colisión, y su complejidad equivale a recorrer la lista hasta la posición de un elemento cuyo ISNI sea mayor, y borrar un elemento (en caso que sea el elemento pedido verdaderamente).