

Ejercicio 2

Entrada : 631, 130, 611, 417, 534, 965, 394

Función hash: $h(x) = x \bmod 10$

$$h(631) = 631 \bmod 10 = 1$$

$$h(130) = 130 \bmod 10 = 0$$

$$h(611) = 611 \bmod 10 = 1$$

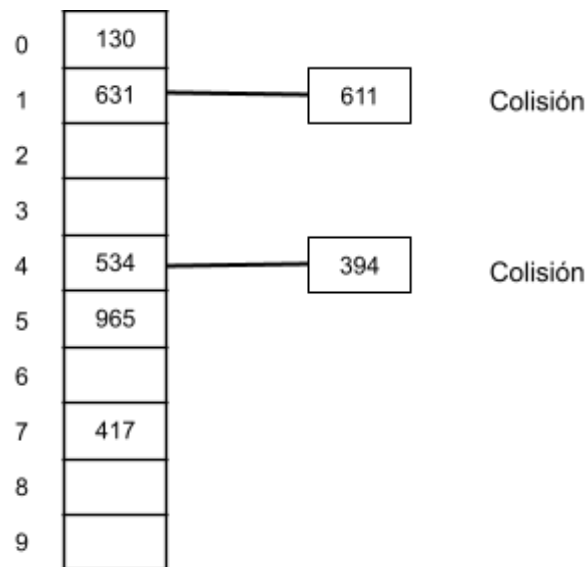
$$h(417) = 417 \bmod 10 = 7$$

$$h(534) = 534 \bmod 10 = 4$$

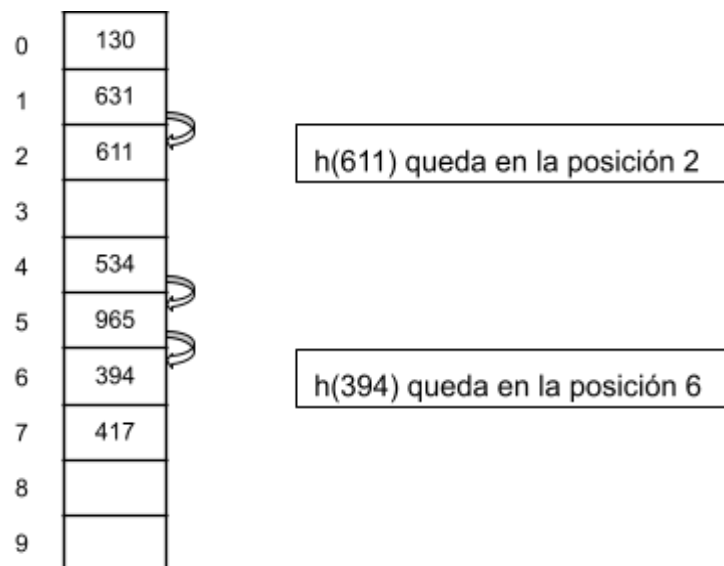
$$h(965) = 965 \bmod 10 = 5$$

$$h(394) = 394 \bmod 10 = 4$$

A. Tabla hash por encadenamiento (Dispersión abierta)



B. Tabla hash por recolocación lineal ($a = 1$) (Dispersión cerrada)



C. Tabla hash por recolocación cuadrática (Dispersión cerrada)

0	130	
1	631	
2	611	h(611) queda en la posición 2. $1+1*1 = 2$
3		
4	534	
5	965	
6		
7	417	
8	394	h(394) queda en la posición 8. $4+2*2 = 8$
9		