

3. Claves a insertar (22, 23, 25, 15, 32, 18, 12, 19, 41, 31).

Función hash $h(k) = 4 + 3 \times k \bmod 10$

a) Encadenamiento.

0	22->32->12
1	19
2	
3	23
4	
5	
6	
7	41->31
8	18
9	25->15

b) Inserción lineal.

0	22
1	15
2	32
3	23
4	12
5	19
6	31
7	41
8	18
9	25

c) Consideramos que la tabla T equipada con la función “h(k)” no es buena como tabla hash, ya que no cumple con la condición de que el 70% de las claves no colisionen, como se puede ver claramente en el punto “a” donde hay 4 claves que colisionan de 10.