

Solución:

Actividad 2: Técnicas de dispersión. Direccionamiento calculado extensible

1- Un fichero COMPONENTS con *Numcomp* como clave de **direccionamiento calculado** contiene registros con los siguientes valores de Numcomp: 2369, 3760, 4692, 4871, 5659, 1821, 1074, 7115, 1620, 2428, 3943, 4750, 6975.

Cargar los registros en un fichero con direccionamiento **calculado extensible**, utilizando la función de dispersión (hash) $h(K) = K \bmod 32$. Mostrar las estructuras de directorio en cada paso, y las profundidades locales y globales.

Rec#	K	h(K) (bucket number)	Binary h(K)
record1	2369	1	00001
record2	3760	16	10000
record3	4692	20	10100
record4	4871	7	00111
record5	5659	27	11011
record6	1821	29	11101
record7	1074	18	10010
record8	7115	11	01011
record9	1620	20	10100
record10	2428	28	11100
record11	3943	7	00111
record12	4750	14	01110
record13	6975	31	11111

Respuesta:

Paso 1: introducir *record1* y *record2*

Paso 2: introducir *record3* y *record4*

Paso 3: introducir *record5* y *record6*

Extendible hashing:

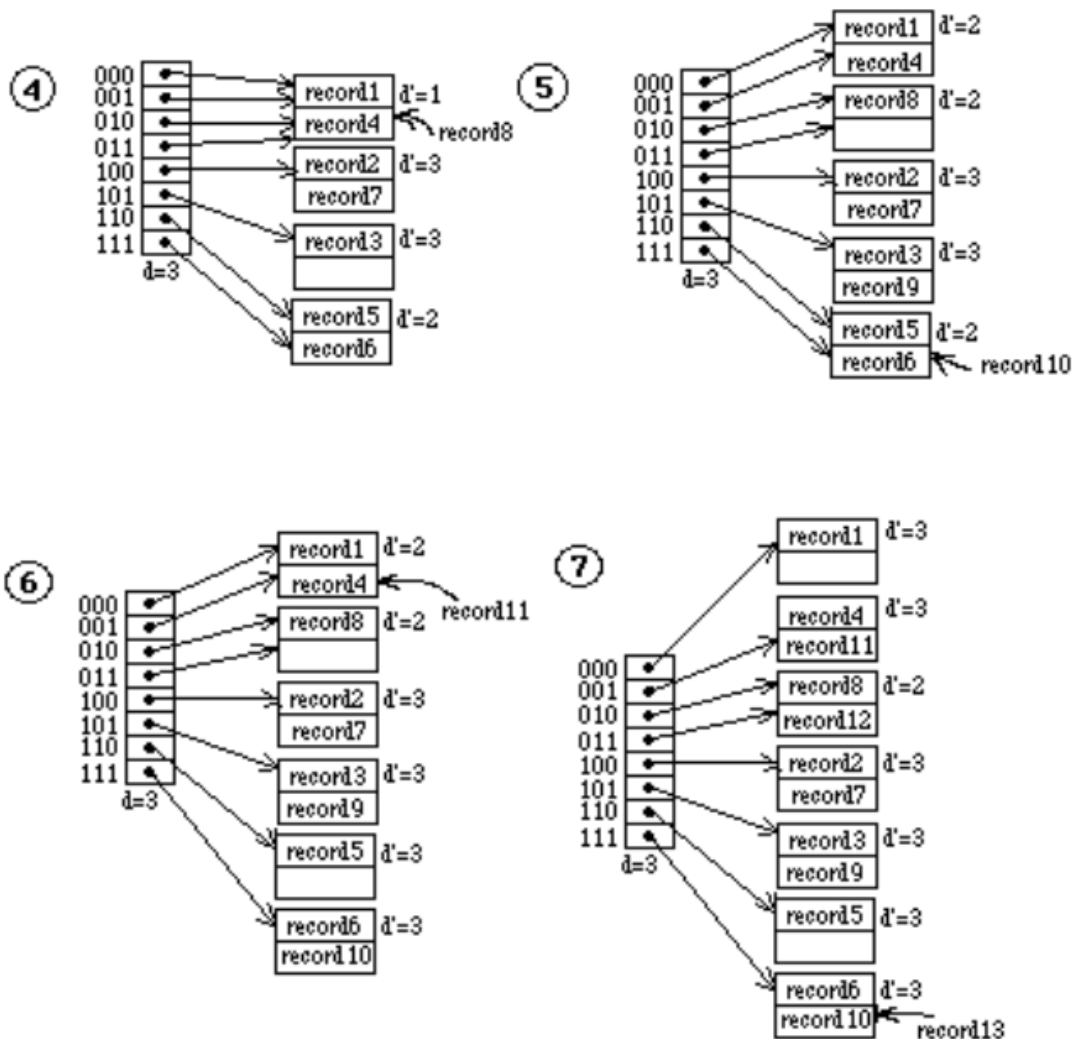


Paso 4: introducir *record7*

Paso 5: introducir *record8* y *record9*

Paso 6: introducir *record10*

Paso 7: introducir *record11* y *record12*



Paso 8: introducir *record13*

