

Dispersión doble

CONCEPTOS DE BASES DE DATOS – PRÁCTICA 05

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Al finalizar calcule la densidad de empaquetamiento.

DIR	R1
0	
1	23
2	
3	47
4	59
5	
6	50
7	51
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Paso actual: alta del 68
- ▶ $68 \bmod 11 = 2$, hay espacio.

DIR	R1
0	
1	23
2	68
3	47
4	59
5	
6	50
7	51
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Paso actual: alta del 34
- ▶ $34 \bmod 11 = 1$, no hay espacio.
- ▶ $34 \bmod 6 = 4$. Dir $1+4+1=6$ ocupada.
- ▶ Dir $6+4+1 = 11$ (0) libre.

DIR	R1
0	34
1	23
2	68
3	47
4	59
5	
6	50
7	51
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Paso actual: alta del 24
- ▶ $24 \bmod 11 = 2$, no hay espacio.
- ▶ $24 \bmod 6 = 0$. Dir $2+0+1 = 3$ ocupada.
- ▶ Dir $3+0+1 = 4$ ocupada.
- ▶ Dir $4+0+1 = 5$ libre.

DIR	R1
0	34
1	23
2	68
3	47
4	59
5	24
6	50
7	51
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Paso actual: baja del 59.
- ▶ $59 \bmod 11 = 4$, encontrado.

DIR	R1
0	34
1	23
2	68
3	47
4	59
5	24
6	50
7	51
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Paso actual: baja del 51.
- ▶ $51 \bmod 11 = 7$, encontrado.

DIR	R1
0	34
1	23
2	68
3	47
4	####
5	24
6	50
7	51
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 08

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado más abajo, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +68, +34, +24, -59, -51
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 6.
- ▶ Densidad de empaquetamiento:
- ▶ $DE = 8/11 = 72.73\%$

DIR	R1
0	34
1	23
2	68
3	47
4	####
5	24
6	50
7	####
8	30
9	
10	43

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Al finalizar calcule la densidad de empaquetamiento.
- ▶ Justifique brevemente las operaciones.

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	14
4	48
5	
6	
7	
8	63
9	
10	

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Paso actual: alta del 34.
- ▶ $34 \bmod 11 = 1$, no hay espacio.
- ▶ $34 \bmod 7 = 6$. Dir $1+6+1 = 8$, ocupada.
- ▶ Dir $8+6+1 = 15$ (5), libre.

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	14
4	48
5	34
6	
7	
8	63
9	
10	

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Paso actual: alta del 27.
- ▶ $27 \bmod 11 = 5$, no hay espacio.
- ▶ $27 \bmod 7 = 6$. Dir $5+6+1 = 12$ (2).
- ▶ Dir $2+6+1 = 9$, libre.

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	14
4	48
5	34
6	
7	
8	63
9	27
10	

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Paso actual: alta del 18.
- ▶ $18 \bmod 11 = 7$, libre.

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	14
4	48
5	34
6	
7	18
8	63
9	27
10	

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Paso actual: baja del 63.
- ▶ $63 \bmod 11 = 8$, encontrado.

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	14
4	48
5	34
6	
7	18
8	63
9	27
10	

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Paso actual: baja del 14.
- ▶ $14 \bmod 11 = 3$, encontrado.

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	14
4	48
5	34
6	
7	18
8	####
9	27
10	

EJERCICIO 09

- ▶ Dado el siguiente archivo dispersado a continuación, dibuje los estados sucesivos para las siguientes operaciones: +34, +27, +18, -63, -14.
- ▶ Función de dispersión: Clave MOD 11.
- ▶ Segunda función de dispersión: Clave MOD 7.
- ▶ Densidad de empaquetamiento:
- ▶ $DE = 6/11 = 54.55\%$

DIR	R1
0	
1	23
2	35
3	####
4	48
5	34
6	
7	18
8	####
9	27
10	