

Contents

1	Modelo P2	1
1.1	1)	1
1.1.1	Valores no definidos	1
1.1.1.1	Ejemplo	1
1.2	2)	1
2	Parcial 2	2
2.1	Calcular factor selectividad	2
2.2	Calcular tuplas resultado intermedio	2
2.3	Calcular cantidad de bloques resultado intermedio	2

1 Modelo P2

1.1 1)

Usar formula

$$tamBloq = cantCB * tamCB + (cantCB + 1) * tamPuntero$$

y despejar cantCB.

1.1.1 Valores no definidos

Para valores no definidos como tamCB o tamPuntero, mientras se elijan valores razonables no hay problema.

1.1.1.1 Ejemplo

$$tamCB = 50$$

$$tamPuntero = 6u8$$

1.2 2)

$$altArbol = \left\lceil \log_{\lceil \frac{cantCB}{2} \rceil} cantValoresPosibles \right\rceil$$

2 Parcial 2

2.1 Calcular factor selectividad

$$fs(A, r) = \frac{valoresPosiblesSeleccion}{valoresTotales}$$

Siendo:

- A: predicado
- r: tabla

2.2 Calcular tuplas resultado intermedio

$$cantTuplasTabla * fs$$

2.3 Calcular cantidad de bloques resultado intermedio

$$cantBloq = \left\lceil \frac{cantTup \times tamTup}{tamBloq} \right\rceil$$

- cantTuplas no es la cantidad total, si no la del resultado intermedio
- IMPORTANTE: acordarse de añadir puntero a tamTup