

## Contents

<b>1</b>	<b>Modelo P2</b>	<b>1</b>
1.1	1) . . . . .	1
1.1.1	Valores no definidos . . . . .	1
1.1.1.1	Ejemplo . . . . .	1
1.2	2) . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Parcial 2</b>	<b>2</b>
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)

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

## 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