

Ejercicio10.pdf *Ejercicios*

- **3° Administración de Bases de Datos**
- Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
 Universidad de Granada

POSTGRADO EN DATA SCIENCE

Excelencia, futuro, éxito.



Programa Financiación a la Excelencia CUNEF-Banco Santander e incorporación al banco finalizado el máster. Ejercicio 10

a)

tamaño de cada entrada en el indice es:

R; = V + P = 18 bytes

de modo que el factor de bloques del indice es:

Btrindice $\left| \frac{4096-0}{18+0} \right| = 227$ resistros per bloque

el número de entradas en el Asi Denso es igual al numero de entradas que en el Maertro, luego el nº bloques del índice es:

$$b_1 = \left[\frac{10^6}{227} \right] = 37038 \text{ bloques}$$

lueso una bisqueda binaria sobre él es igual a

log 37038 = 15,17 ≈ 16 accessos a bloque

WUOLAH

POSTGRADO EN **DATA SCIENCE**

Lidera tu futuro y realiza prácticas como científico de datos.

Más de 1.600 acuerdos con empresas

$$N_{\text{BNo DENSO}} = \begin{bmatrix} b_1 \\ B_{\text{Fi}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 37038 \\ 227 \end{bmatrix} = 164 \text{ bloques}$$

amazon

McKinsey&Company



accenture



Morgan Stanley



Excelencia, futuro, **éxito**. WUOLAH