

# Information Retrieval 2020-2C 1er Recuperatorio

Dados los siguientes documentos:

D1: Caballo Caballero Cabra  
D2: Cacao Cacerola Caballo Cabalgar  
D3: Cacao Cabra Cabaña  
D4: Caballo Cabalgar Caballero Caballo  
D5: Cabra Cacerola

Se pide:

- 1) Indicar el paso a paso de la construcción de un índice invertido con **Front Coding parcial** (n=3) indicando detalladamente la estructura resultante. Utilizar códigos **gamma** para la codificación de punteros. **¿Cuánto espacio ocupa el índice?**
- 2) Resolver la consulta **Caballo Caballero**
- 3) Indicar detalladamente qué cambios propondría a la estructura generada en el punto 1 para que la **consulta por frase** “Caballo Caballero” no arroje falsos positivos. No es necesario que implemente los cambios en el índice, solo que **detalle como quedaría** con un ejemplo, pero si le resulta más fácil mostrar directamente la nueva estructura puede hacerlo también.