

El problema de las búsquedas

Práctica 3



Búsqueda indexada

- Realizar un programa en C que genere la estructura de indexación y haga las búsquedas indexadas.
- Se le pedirá al usuario el valor de la clave a buscar y mediante el primer carácter de la clave (letra) se va a determinar el intervalo de búsqueda, posteriormente se puede aplicar una búsqueda secuencial o una búsqueda binaria para dicho intervalo.
- Al finalizar la búsqueda, si la clave fue encontrada, entonces indicar al usuario en que posición se encontró. En caso contrario, indicarle que la clave no fue encontrada.

Estructura del archivo

A00001

A00003

A00005

A00007

...

A19995

A19997

A19999

B00001

B00003

B00005

...

B29995

B29997

B29999

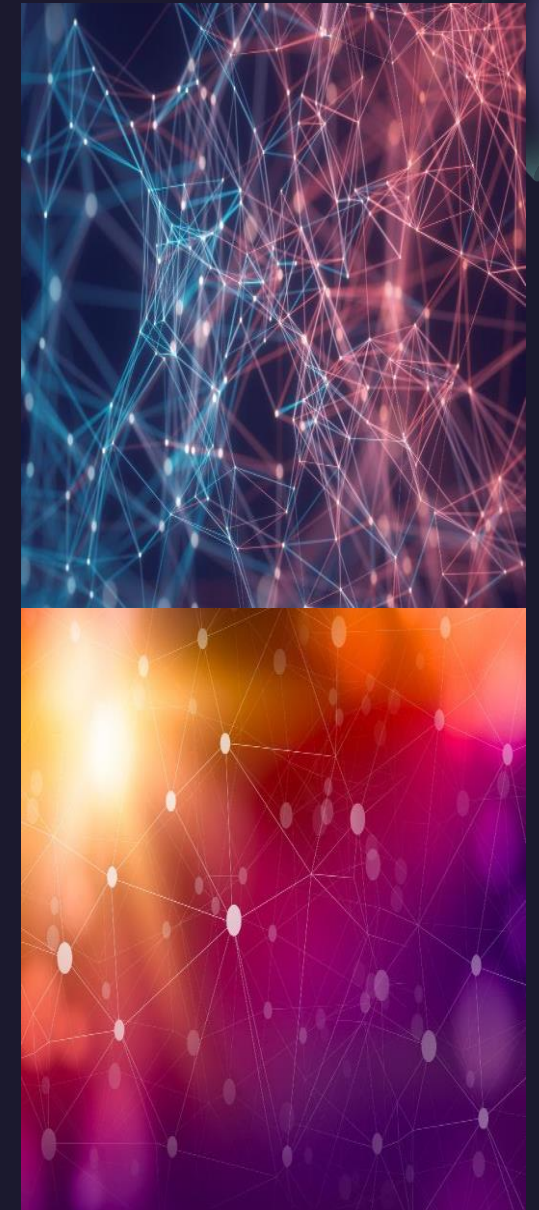
C00001

...

Z35999

Registros
que inician
con B

- ❖ Claves de 6 dígitos.
- ❖ Primer carácter de la clave es una letra mayúscula.
- ❖ Las letras de la A a la Z son 26.
- ❖ Del segundo al sexto carácter son dígitos que representan una clave numérica.
- ❖ Las claves ya están ordenadas.
- ❖ Por cada bloque con la misma letra, hay diferente cantidad de registros.
- ❖ En total son 300,000 registros.



Estructura de indexación

