

Multilistas

Este método de búsqueda permite acceder la información de manera ordenada a través de campos claves. Las multilistas permiten llegar a un registro por diferentes caminos. El camino lo determina el campo clave sobre el cual se haga la búsqueda. A continuación se presenta un ejemplo de multilistas.

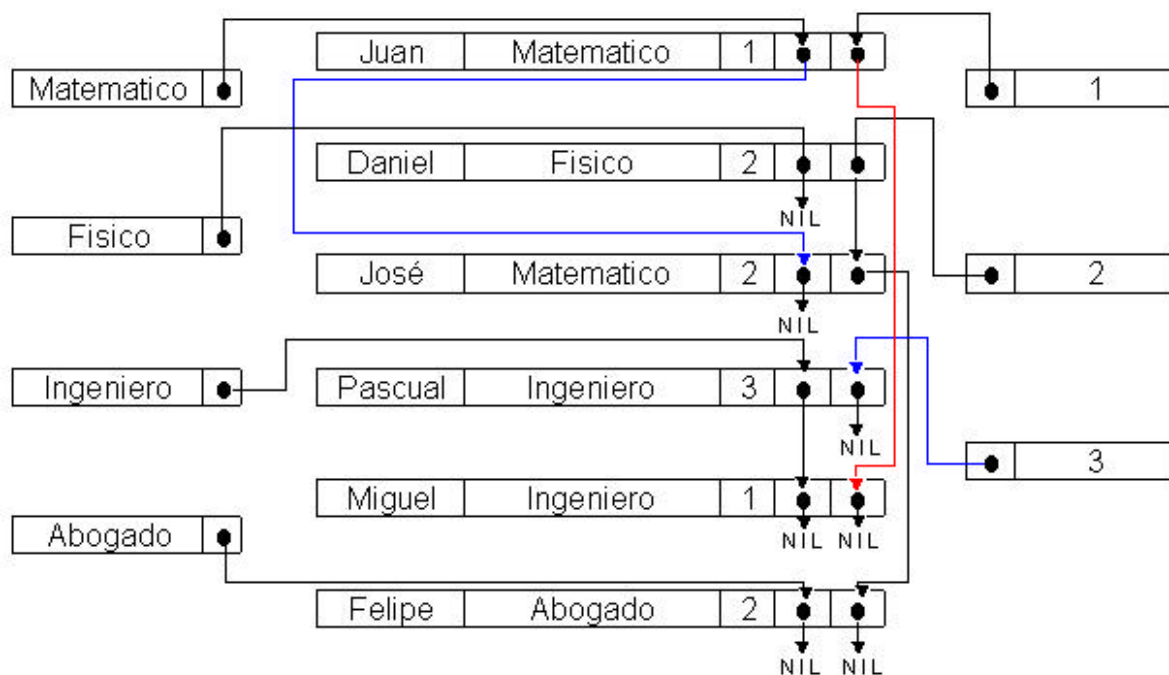
Supóngase que se tiene un archivo en el cual cada registro almacena la siguiente información:

| Nombre | Profesión | Categoría |
|--------|-----------|-----------|
|--------|-----------|-----------|

Se tienen los datos de seis personas:

| | | |
|---------|------------|---|
| Juan | Matemático | 1 |
| Daniel | Físico | 2 |
| José | Matemático | 2 |
| Pascual | Ingeniero | 3 |
| Miguel | Ingeniero | 1 |
| Felipe | Abogado | 2 |

En este caso, la información de cada individuo puede accederse por medio de su profesión y por medio de su categoría, que son los atributos que permiten realizar búsqueda directa en el archivo. Como puede verse en la figura siguiente, se tiene una lista por profesión y una por categoría.



En general las multilistas son recomendables cuando la búsqueda se hace sobre un solo atributo. En caso de necesitarse una combinación de atributos es preferible usar listas invertidas.