

Dispersión

Dispersión

Técnica que se usa para generar un dirección base única para una llave dada.

Dispersión

Suponer que se desea almacenar registros en un archivo, donde la llave de cada registro es un nombre de persona. Supóngase que se deja espacio para 1000 registros. La llave puede dispersarse multiplicando dos números de las representaciones ASCII de los primeros dos caracteres del nombre y utilizando los 3 dígitos de la derecha del resultado.

Dispersión

Nombre	ASCII	Producto	Dirección
BALL	66 65	4290	290
LOWELL	76 79	6004	004
TREE	84 82	6888	888

Dispersión

No requiere de almacenamiento para mantener un índice.

Facilita la inserción y eliminación de registros.
Permite encontrar un registro con muy pocos accesos.

Dispersión

Con la dispersión dos llaves diferentes pueden transformarse en la misma dirección, de modo que ambos registros pueden enviarse al mismo lugar del archivo, provocando una colisión.

Ejemplo: **OLIVER**