Función Plegamiento

Consiste en dividir la clave en partes de igual numero de dígitos (la ultima puede

tener menos dígitos) y operar con ellas, tomando como dirección los dígitos menos

significativos. La operación entre las partes puede hacerse por medio de sumas o

multiplicaciones. La función hash queda definida por la sig. formula:

H(K) = digmensig ((d1...di) + (di + 1...dj) + ... + (d1...dn)) + 1

Función Módulo (por división)

Consiste en tomar el residuo de la división de la clave entre el numero de

componentes del arreglo.

La función hash queda definida por la siguiente formula:

H(K) = (K mod N) + 1

Se recomienda que N sea el numero primo inmediato inferior al numero total de

elementos.

Función Centro de Cuadrados

Consiste en elevar al cuadrado la clave y tomar los dígitos centrales como

dirección. El numero de dígitos a tomar queda determinado por el rango del índice.

La función hash que definida por la sig. formula:

Administración de Archivos Ing. Bruno López Takeyas

H(K) = digitos\_centrales (K²) + 1