

Extensible

- NRO de direc. fijas.

- Al tener archivo, problema → ^{→ solución} de: disparar, mover todo a un nuevo arch + grande

- Sigue si no mal de todo de saturación

Hashing extensible

- Función de hashing q' dada una clave genera sucesión de bits.

- Tener una tabla auxiliar

- Dinámico → Al no poder generar mov. de reg q' ya estaban

- siempre para las búsquedas hay 1 acceso

- No tener un espacio, interacciones + complejas

¿Cómo funciona? → Reg. long. fija, pero h. tamaño como dinámico.

- Arreglo con 1 solo nodo.

- No hay concepto de desbordamiento de empuje ya mismo.

- una tabla auxiliar

- fn de hash retorna cadena de bits. cant de bits q' retorna determina max direcciones

- reversión permite buscar en la tabla y conseguir direc. física.

- ve un solo los bits necesarios según el momento del arch. si tengo 8 claves, 3 bits (poner)

- siempre = cant de bits, uso las q' necesito

pero si aumentan claves
+ bits

- tamaño de cadena es variable

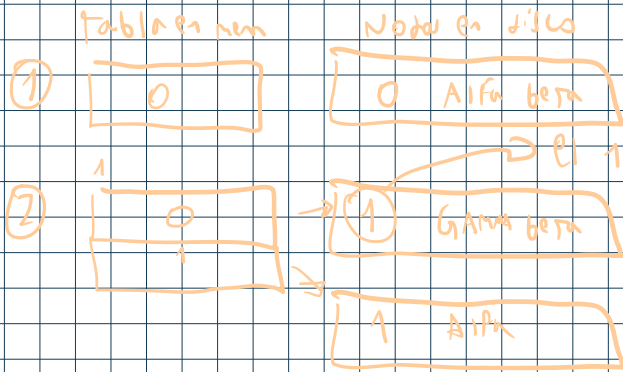
- si hay overflow en una columna, nuevo nodo y distribuye.

- tabla con 2 direc. y 1 nodo al principio

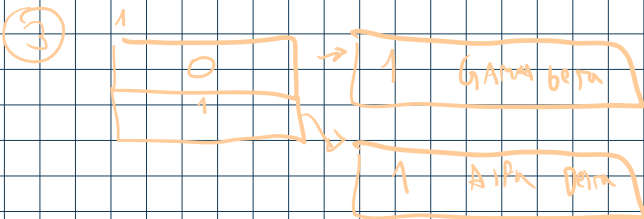
Alfa	1001
Beta	0100
Gamma	0010
Delta	1111
Epsilon	0000
Rho	1011
Pi	0110
Tau	1101
Psi	0001
Omega	0111

Tabla en mem

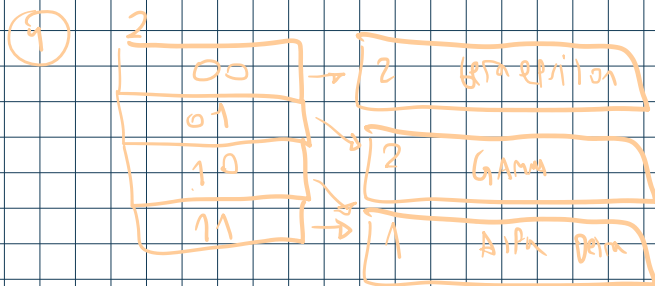
Nodo en disco



per Gamma cuando
bit negativo tomar
primer o segundo bit

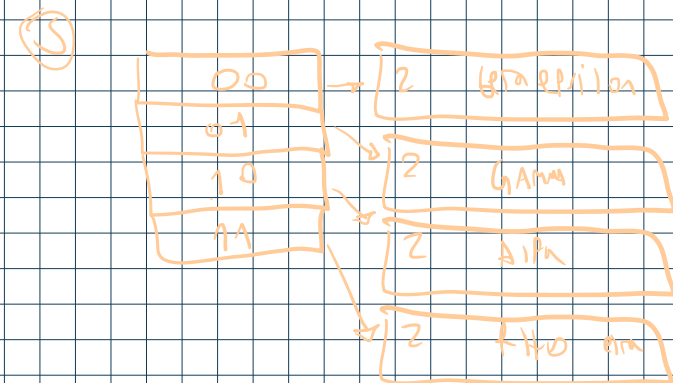


+ Deriv (veo bit + signific + rango
en ve. no el bit)

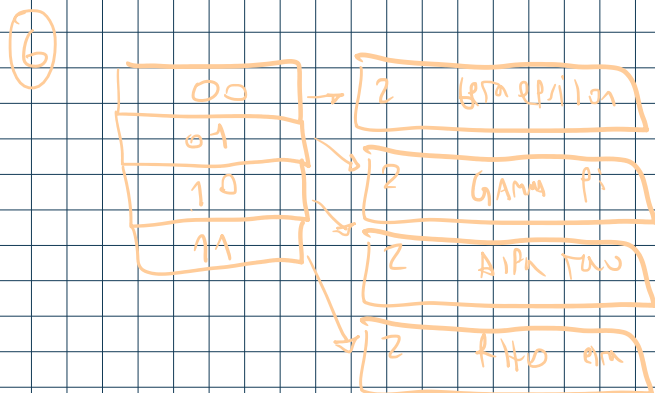


repition {0} -> 0AF, empieza en usar 2 bits.

+ RHO (overflow en el nodo de 1)



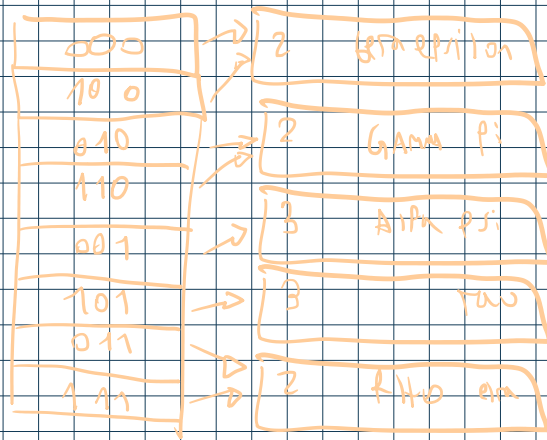
+ P, tau



⑦

+ P, i

(1)



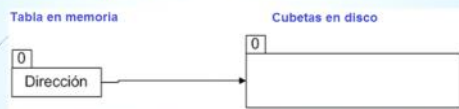
Organización	Acc.un reg. CP	Todos reg. CP
Ninguna	Lento	Lento
Secuencial	Lento	Rápido
Index sec.	Buena	Rápida
Hash	Rápido	lento

Elección de organización

- Captar los requerimientos de usuario
- Que examinar
 - Características del archivo
 - Número de registros, tamaño de registros
- Requerimientos de usuario
 - Tipos de operaciones, número de accesos a archivos
- Características del **hard**
 - Tamaño de sectores, bloques, pistas, cilindros, etc.
- Parámetros
 - Tiempo (necesario para desarrollar y mantener el **soft**, para procesar archivos)
- Uso promedio (# reg. Usados/ #registros)

Clave	f(clave)
Alfa	00.....1001
Beta	00.....0100
Gamma	00.....0010
Delta	00.....1111
Epsilon	00.....0000
Rho	00.....1011
Pi	00.....0110
Tau	00.....1101
Psi	00.....0001
Omega	00.....0111

Estado inicial del archivo:



El número cero sobre la tabla indica que no es necesario ningún bit de la secuencia obtenida por la función de dispersión.