

1.1

$$h(k) = k \bmod 13$$

$$d(k) = 7 - (k \bmod 7)$$

Es una hash doble, por lo tanto:  $h(k,i) = (h(k) + d(k) \cdot i) \cdot P$

Factor de carga  $\lambda = \frac{n}{N} < 0.5$

0	
1	Rajoy
2	
3	Rosa Díez
4	Aguirre
5	
6	
7	Rubalcaba
8	
9	
10	Cayo
11	Gómez
12	Durán

Rajoy

$$h(41002118) = 1$$

Rubalcaba

$$h(8424241) = 7$$

Cayo

$$h(85669022) = 10$$

Durán

$$h(35875644) = 12$$

Díez

$$h(41002159) = 3$$

Aguirre

$$h(1284332) = 10 \text{ Colisión}$$

$$h(1284332) = (h(1284332) + d(1284332) \cdot 1) \cdot 13$$

$$= (10 + 7) \cdot 13 = 4//$$

$$7 - (1284332 \bmod 7) = 7$$

Gómez

$$h(22467231) = 7$$

$$h(k,i) = (7 + 4) \cdot 13 = 11/$$

$$d() = 7 - (22467231 \cdot 7) = 4$$

González

Da o pero ojo!!  
habría que hacer  
Rehash!! y no lo  
hacen.