

· Exercicio 2: Considera una táboa *Hash* cas seguintes características:

- a) Utilización da técnica de *Hashing* por *Folding* dividindo en 4 números.
- b) O tamaño da *Hash table* será de 8.

Indica o estado final das *hash table* tras realizar as seguintes operacións:

- 1. INSERT ("Python",3)
- 2. INSERT ("Java",1)
- 3. INSERT ("C",2)

SOLUCIÓN:

Python = 80, 121, 116, 104, 111, 110 = 8012 + 1116 + 1041 + 1111 -> **11280** ; $11280 \% 8 = 0$

Java = 74, 97, 118, 97 = 7497 + 1189 + 7 -> **8693** ; $8693 \% 8 = 5$

C = 67 -> **67** ; $67 \% 8 = 3$

Índice	Valores
0	3
1	null
2	null
3	2
4	null
5	1
6	null
7	null