

## [ 1 ] ORDENANDO DATOS POR NOMBRE

===== TABLA DE DATOS ALEATORIOS =====

(index)	name	rut	age	language	car
0	'Ines'	12562305	29	'English'	'Fiat'
1	'Hector'	15762358	23	'Spanish'	'Tesla'
2	'Doris'	13297717	36	'Spanish'	'BMW'
3	'Teresa'	16102975	45	'Spanish'	'Suzuki'
4	'Doris'	19171645	41	'Spanish'	'Chevrolet'

===== TABLA ORDENADA POR RUT =====

El contenido del campo name  
no es numerico y sera ordenado alfabeticamente

===== PROCESO =====

===== DATOS ORIGINALES =====

(index)	Values
0	'Ines'
1	'Hector'
2	'Doris'
3	'Teresa'
4	'Doris'

===== DATOS ORDENADOS =====

(index)	Values
0	'Doris'
1	'Doris'
2	'Hector'
3	'Ines'
4	'Teresa'

===== SERIE DE TIEMPO RELACIONAL =====

(index)	Values
0	2
1	2
2	1
3	0
4	3

===== RESULTADO =====

(index)	name	rut	age	language	car
0	'Doris'	13297717	36	'Spanish'	'BMW'
1	'Doris'	13297717	36	'Spanish'	'BMW'
2	'Hector'	15762358	23	'Spanish'	'Tesla'
3	'Ines'	12562305	29	'English'	'Fiat'
4	'Teresa'	16102975	45	'Spanish'	'Suzuki'

## [ 2 ] ORDENANDO DATOS POR RUT

===== TABLA DE DATOS ALEATORIOS =====

(index)	name	rut	age	language	car
0	'Mario'	18340446	45	'English'	'Honda'
1	'Elena'	13737702	50	'English'	'BMW'
2	'Hector'	11588242	43	'English'	'Chevrolet'
3	'Doris'	17828077	45	'English'	'Honda'
4	'Mario'	19161014	31	'English'	'Honda'

===== TABLA ORDENADA POR RUT =====

El contenido del campo rut  
es numerico y sera ordenado numericamente

===== PROCESO =====

===== DATOS ORIGINALES =====

(index)	Values
0	18340446
1	13737702
2	11588242
3	17828077
4	19161014

===== DATOS ORDENADOS =====

(index)	Values
0	11588242
1	13737702
2	17828077
3	18340446
4	19161014

===== SERIE DE TIEMPO RELACIONAL =====

(index)	Values
0	2
1	1
2	3
3	0
4	4

===== RESULTADO =====

(index)	name	rut	age	language	car
0	'Hector'	11588242	43	'English'	'Chevrolet'
1	'Elena'	13737702	50	'English'	'BMW'
2	'Doris'	17828077	45	'English'	'Honda'
3	'Mario'	18340446	45	'English'	'Honda'
4	'Mario'	19161014	31	'English'	'Honda'