



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

Algoritmos y Estructuras de Datos

"Primera evaluación práctica"

"Algoritmos de ordenamiento"

Alumnos: Rivera Ramos Roberto Iván

Grupo: 2CV3

Profesora: Sánchez García Octavio

Algoritmo de ordenamiento

Un algoritmo de ordenamiento es un algoritmo que prore los
elemento de una tuta o vedor en una recursión degla,
par una relación de orden, es de ún, muestra el resultado
reardenando la tisto o vedor.

El algoritmo bachya / Bubble ract

El algoritmo de ordenamiento de burbajo es uno de los
algoritmos ele ordenamiento mas sencillos aunque no el mas
elidente.

Ordenamiento par selección / Delectión Dett

Este algoritmo rejare legramente el algoritmo de burbajo.

Ordenamiento par inserción / Tanadion rord

El ordenamiento par inserción, cada elemento nuevo se investo
de ruesta en la safitita ordenada, y algoritmo es muy eficient
para la dosspicación de numeros pequeños de elementos

7	# Burbaje		Selección	2	Larerston	
2	0.0740	O sees	0.08500	secs	0.095000	7005
2	0.0720) sees	0.08000	Sees	0.09600	3205
3	0.09200	Secs	0.20200	9005	0.22200	Secs
14	0.09200	secs	0.09800	sees	0.10800	sees
5	0.07700	secs	0.08200	secs	0.09300	sec 5
6	0.21600	secs	0.09200	secs	0.20500	Seas
7	0.09000	Secs	0.20000	secs	0.206000	sees
8	0.09400	secs	0.20200	Secs	0.092000	secs
9	0.08800	Sees	0.09200	Sees	0.20300	Secs
20	0-09400	sees	010200	Secs	0.22500	secs
12	0.07300	Secs	0.08200	Secs	0.08900	sees
2	009400	secs	0.20000	secs	0.09400	sees
13 0	, 20 700	secs	0.21500	secs	0.22000	sees
4 0	.09600	secs	0.20200	sees	0-09600	5ecs
5 0	.08800	secs	0.09900	secs	0.09300	sec

Ordenamiento barbaja: 2.346 regundos
Ordenamiento barbaja: 1.418 regundos
Ordenamiento par selección: 1.507 regundos
Entones portemos cleár que el algoritmo de ordenamiento
de bruntuja es el que menos tanda en ordenar les lista

Ordenamiento barbaja

Es uno de les algoritmos mas simples que se conocen e
Se basa en una seve de intercambios outre elementos
cabacentes. Estos intercambios dan la impresión de que
cada elemento va ascendiendo a través del array
acercandose cada vey mas a su posición fina.