

	Mejor Caso				
	n				
	10		100		
Pruebas	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)
1	0.000262976	2.38E-06	4.96E-05	0.000103712	0.000520945
2	1.57E-05	1.91E-06	5.53E-05	1.34E-05	0.000526905
3	1.41E-05	1.91E-06	6.37E-05	1.41E-05	0.000526905
Promedio	9.75927E-05	2.06629E-06	5.61873E-05	4.37101E-05	0.000524918

	Mejor Caso				
	n				
	10		100		
Pruebas	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)
1	0.000268221	1.91E-06	9.37E-05	2.15E-06	0.001216173
2	2.07E-05	7.15E-07	0.000160694	2.62E-06	0.001045465
3	1.84E-05	9.54E-07	9.23E-05	2.38E-06	0.001002789
Promedio	0.000102441	1.19209E-06	0.000115554	2.38419E-06	0.001088142

1000	10000			10	
Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)		Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)
0.000180483	0.005558729	0.004092932		0.186999083	6.44E-06
0.000176668	0.008518696	0.002733946		0.151890516	7.63E-06
0.000184059	0.005997181	0.00278759		0.157649517	7.63E-06
<b>0.000180403</b>	<b>0.006691535</b>	<b>0.003204823</b>		<b>0.165513039</b>	<b>7.23203E-06</b>

1000	10000			10	
Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)		Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)
1.26E-05	0.028958797	0.00030756		0.000316381	8.34E-06
1.31E-05	0.01341033	0.000196457		8.44E-05	1.67E-06
1.29E-05	0.012942314	0.000304222		4.55E-05	7.15E-07
1.28746E-05	0.018437147	0.000269413		0.000148773	3.57628E-06

Counting Sort				
Peor Caso				
n				
100		1000		
Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)
0.155351877	2.43E-05	0.342932224	0.000239134	0.476701498
0.164791584	2.79E-05	0.37001276	0.000323057	0.321181297
0.183367491	3.15E-05	0.381737947	0.00021863	0.32024622
<b>0.167836984</b>	<b>2.7895E-05</b>	<b>0.364894311</b>	<b>0.000260274</b>	<b>0.372709672</b>

Radix Sort				
Peor Caso				
n				
100		1000		
Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)
0.000204086	1.67E-06	0.001707792	1.26E-05	0.017008305
0.000188828	1.91E-06	0.02007246	1.34E-05	0.017724752
0.000194073	2.62E-06	0.001925945	1.36E-05	0.02051425
<b>0.000195662</b>	<b>2.06629E-06</b>	<b>0.007902066</b>	<b>1.31925E-05</b>	<b>0.018415769</b>

		Caso Pr			
		r			
10000		10		100	
Tiempo Sort (seg.)		Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)
0.002892733		0.200581074	1.03E-05	0.16011858	2.57E-05
0.003023863		0.174129486	8.11E-06	0.165709496	2.84E-05
0.002816677		0.1647861	8.82E-06	0.170879841	2.57E-05
<b>0.002911091</b>		<b>0.17983222</b>	<b>9.05991E-06</b>	<b>0.165569305</b>	<b>2.66234E-05</b>

		Caso Pr			
		r			
10000		10		100	
Tiempo Sort (seg.)		Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)
0.000121117		0.000135899	1.43E-06	0.000168085	2.15E-06
0.000164747		4.65E-05	1.67E-06	0.000169039	2.15E-06
0.0001297		4.77E-05	7.15E-07	0.000352621	3.10E-06
<b>0.000138521</b>		<b>7.66913E-05</b>	<b>1.27157E-06</b>	<b>0.000229915</b>	<b>2.46366E-06</b>

Promedio			
n			
1000		10000	
Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)
0.252544641	0.000235081	0.327148914	0.00275445
0.250406504	0.00023675	0.319517851	0.00267601
0.327312469	0.000215769	0.303322554	0.003050804
<b>0.276754538</b>	<b>0.0002292</b>	<b>0.316663106</b>	<b>0.002827088</b>

Promedio			
n			
1000		10000	
Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)	Tiempo (seg.)	Tiempo Sort (seg.)
0.002039194	1.41E-05	0.016603708	0.000126839
0.00196743	1.45E-05	0.017354012	0.000148296
0.002023935	4.89E-05	0.023730516	0.0001297
<b>0.002010187</b>	<b>2.58287E-05</b>	<b>0.019229412</b>	<b>0.000134945</b>