

$f(x)=x^2+x+1$								
Poblacion Inicial			Seleccion			Cruce	Mutacion	
Poblacion 0	Fenotipo	Funcion Objetivo	Funcion Objetivo Ordenado	Poblacion Ordenada	Fenotipo	Fenotipo Cruzado	Fenotipo Mutado	Poblacion 1
1	000001	3	507	22	010110	010 <b>100</b>	01 <b>1</b> 100	28
15	001111	241	421	20	010100	010 <b>110</b>	01 <b>1</b> 110	30
20	010100	421	343	18	010010	010 <b>111</b>	01 <b>1</b> 111	31
18	010010	343	241	15	001111	001 <b>1010</b>	00 <b>0</b> 010	2
15	001111	241	241	15	001111	001 <b>1010</b>	00 <b>0</b> 010	2
22	010110	507	111	10	001010	001 <b>111</b>	00 <b>0</b> 111	7
9	001001	91	91	9	001001	001 <b>101</b>	00 <b>0</b> 101	5
2	000010	7	31	5	000101	000 <b>001</b>	00 <b>1</b> 001	9
5	000101	31	7	2	000010	000 <b>001</b>	00 <b>1</b> 001	9
10	001010	111	3	1	000001	000 <b>010</b>	00 <b>1</b> 010	10
Poblacion 1	Fenotipo	Funcion Objetivo	Funcion Objetivo Ordenado	Poblacion Ordenada	Fenotipo	Fenotipo Cruzado	Fenotipo Mutado	Poblacion 2
28	011100	813	993	31	011111	011 <b>110</b>	01 <b>0</b> 110	22
30	011110	931	931	30	011110	011 <b>111</b>	01 <b>0</b> 111	23
31	011111	993	813	28	011100	011 <b>1010</b>	01 <b>0</b> 010	18
2	000010	7	111	10	001010	001 <b>100</b>	00 <b>0</b> 100	4
2	000010	7	91	9	001001	001 <b>001</b>	00 <b>0</b> 001	1
7	000111	57	91	9	001001	001 <b>001</b>	00 <b>0</b> 001	1
5	000101	31	57	7	000111	000 <b>101</b>	00 <b>1</b> 101	13
9	001001	91	31	5	000101	000 <b>111</b>	00 <b>1</b> 111	15
9	001001	91	7	2	000010	000 <b>010</b>	00 <b>1</b> 010	10
10	001010	111	7	2	000010	000 <b>010</b>	00 <b>1</b> 010	10

Poblacion 2	Fenotipo	Funcion Objetivo	Funcion Objetivo Ordenado	Poblacion Ordenada	Fenotipo	Fenotipo Cruzado	Fenotipo Mutado	Poblacion 3
22	010110	507	553	23	010111	010 <b>110</b>	01 <b>1110</b>	30
23	010111	553	507	22	010110	010 <b>111</b>	01 <b>1111</b>	31
18	010010	343	343	18	010010	010 <b>111</b>	01 <b>1111</b>	31
4	000100	21	241	15	001111	001 <b>010</b>	00 <b>0010</b>	2
1	000001	3	183	13	001101	001 <b>010</b>	00 <b>0010</b>	2
1	000001	3	111	10	001010	001 <b>101</b>	00 <b>0101</b>	5
13	001101	183	111	10	001010	001 <b>100</b>	00 <b>0100</b>	4
15	001111	241	21	4	000100	000 <b>010</b>	00 <b>1010</b>	10
10	001010	111	3	1	000001	000 <b>001</b>	00 <b>1001</b>	9
10	001010	111	3	1	000001	000 <b>001</b>	00 <b>1001</b>	9