

Resultados Prueba de números pseudoaleatorios

Método Cuadrados medios

Tablas:

Simulacion numero=: 1 Con Semilla=: 6848

Iteración	xn	xn*xn	Logintud	ui	rn
19	1121	01256641	8	2566	0.2566
20	2566	06584356	8	5843	0.5843
21	5843	34140649	8	1406	0.1406
22	1406	01976836	8	9768	0.9768
23	9768	95413824	8	4138	0.4138
24	4138	17123044	8	1230	0.123
25	1230	01512900	8	5129	0.5129
26	5129	26306641	8	3066	0.3066
27	3066	09400356	8	4003	0.4003
28	4003	16024009	8	0240	0.024
29	0240	00057600	8	0576	0.0576
30	0576	00331776	8	3317	0.3317
31	3317	11002489	8	0024	0.0024
32	0024	00000576	8	0005	0.0005
33	0005	00000025	8	0000	0
34	0000	00000000	8	0000	0

Simulacion numero=: 2 Con Semilla=: 6083



Iteración	xn	xn*xn	Logintud	ui	rn
1	6083	37002889	8	0028	0.0028
2	0028	00000784	8	0007	0.0007
3	0007	00000049	8	0000	0
4	0000	00000000	8	0000	0

Simulacion numero=: 3 Con Semilla=: 9043

Iteración	xn	xn*xn	Logintud	ui	rn
1	9043	81775849	8	7758	0.7758
2	7758	60186564	8	1865	0.1865
3	1865	03478225	8	4782	0.4782
4	4782	22867524	8	8675	0.8675
5	8675	75255625	8	2556	0.2556
6	2556	06533136	8	5331	0.5331
7	5331	28419561	8	4195	0.4195
8	4195	17598025	8	5980	0.598
9	5980	35760400	8	7604	0.7604
10	7604	57820816	8	8208	0.8208
11	8208	67371264	8	3712	0.3712
12	3712	13778944	8	7789	0.7789
13	7789	60668521	8	6685	0.6685

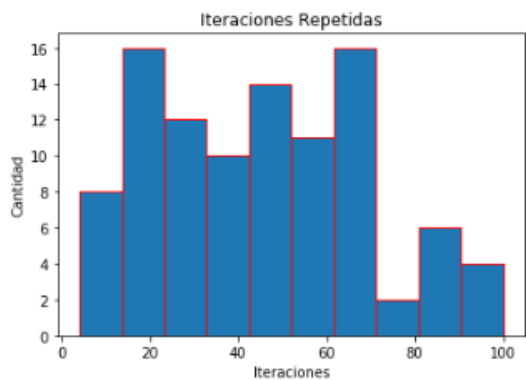
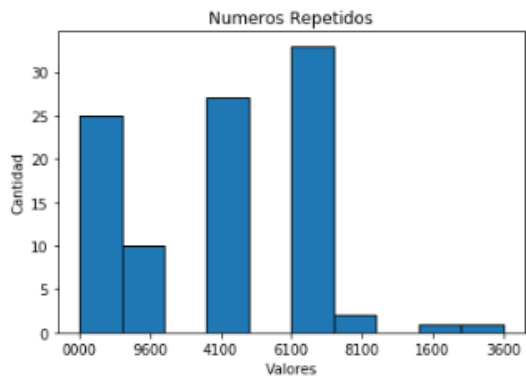
Simulacion numero=: 99 Con Semilla=: 8660

Iteración	xn	xn*xn	Logitud	ui	rn
1	8660	74995600	8	9956	0.9956
2	9956	99121936	8	1219	0.1219
3	1219	01485961	8	4859	0.4859
4	4859	23609881	8	6098	0.6098
5	6098	37185604	8	1856	0.1856
6	1856	03444736	8	4447	0.4447
7	4447	19775809	8	7758	0.7758
8	7758	60186564	8	1865	0.1865
9	1865	03478225	8	4782	0.4782
10	4782	22867524	8	8675	0.8675
11	8675	75255625	8	2556	0.2556
12	2556	06533136	8	5331	0.5331
13	5331	28419561	8	4195	0.4195
14	4195	17598025	8	5980	0.598
15	5980	35760400	8	7604	0.7604
16	7604	57820816	8	8208	0.8208

Simulacion numero=: 100 Con Semilla=: 9886

Iteración	xn	xn*xn	Logitud	ui	rn
1	9886	97732996	8	7329	0.7329
2	7329	53714241	8	7142	0.7142
3	7142	51008164	8	0081	0.0081
4	0081	00006561	8	0065	0.0065
5	0065	00004225	8	0042	0.0042
6	0042	00001764	8	0017	0.0017
7	0017	00000289	8	0002	0.0002
8	0002	00000004	8	0000	0
9	0000	00000000	8	0000	0

Graficas Meto de cuadrados Medios



Método Congruencia Lineal

Tablas:

Simulacion numero=: 1 Con Semilla=: 8934		
Iteraciones	xn1	un1
1	8934	
2	17	0.8947368421052632
3	2	0.10526315789473684
4	11	0.5789473684210527
5	0	0
6	5	0.2631578947368421
7	1	0.05263157894736842
8	8	0.42105263157894735
9	10	0.5263157894736842
10	15	0.7368421052631579
11	14	0.47368421052631576
12	9	
Simulacion numero=: 30 Con Semilla=: 9386		
Iteraciones	xn1	un1
1	9386	
2	5	0.2631578947368421
3	0	0.05263157894736842
4	10	0.5263157894736842
5	15	0.7368421052631579
6	14	0.47368421052631576
7	9	
Simulacion numero=: 52 Con Semilla=: 6841		
Iteraciones	xn1	un1
1	6841	
2	8	0.42105263157894735
3	16	0.8421052631578947
4	15	0.7894736842105263
5	12	0.631578947368421
6	3	0.15789473684210525
7	14	0.7368421052631579
8	9	0.47368421052631576
9	5	0.2631578947368421
10	0	0.05263157894736842
11	10	0.5263157894736842
12	15	0.7368421052631579
13	14	0.47368421052631576
14	9	
Simulacion numero=: 81 Con Semilla=: 7862		
Iteraciones	xn1	un1
1	7862	
2	12	0.631578947368421
3	14	0.7368421052631579
4	9	0.47368421052631576
5	13	0.6842105263157895
6	6	0.3157894736842105
7	4	0.21052631578947367
8	17	0.8947368421052632

Simulacion numero=: 100 Con Semilla=: 8502

Iteraciones	xn1	un1
5	18	0.9473684210526315
6	2	0.10526315789473684
7	11	0.5789473684210527
8	0	0
9	5	0.2631578947368421
10	1	0.05263157894736842
11	8	0.42105263157894735
12	10	0.5263157894736842

Graficas Método Congruencia Lineal:

