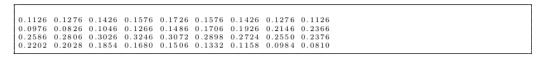
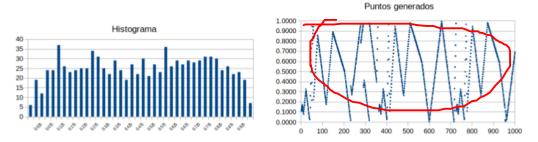
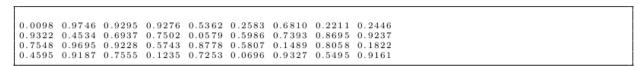
## Generador 1

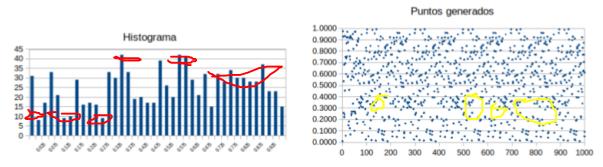




Descarto generado 1: Porque tiene patrones crecimiento y decrecimiento Le falta INDEPENDENCIA

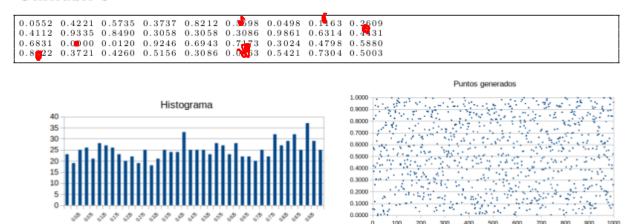
## Generador 2





Descarto el generador por el tema de uniformidad. Le falta uniformidad

## Generador 3

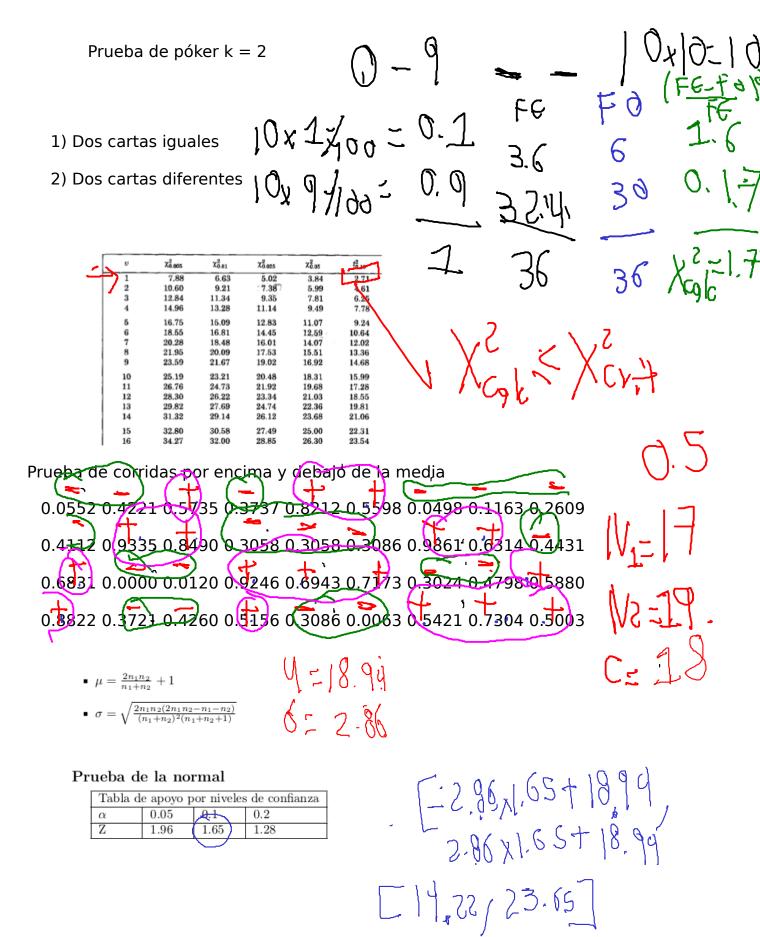


Escojo generador 3, porque es el que más muestra evidencia de uniformidad e independencia.

APlique una prueba de Kolmogorov-Smirnov. Número de clases

C 968	۴	PO	POA	PEA	IPOH-PEA
0 0 16	6	0.16	0.16	9 18	G
[a]( 033)	6	0.16	DE.B	0.35	Ò
[0.33, 0,5]	7	0.19	0.5.1	0.5	202
[a5] 0.65	7	0. 9	0.7	0.66	0.0,0
[0.65]	) 5	0.)4	0.84	0.84	0
[4,83]	S	014	7	1	3
	36	7		1	

Grados de libertad			
(N)	$D_{0.10}$	$D_{0.05}$	$D_{0.01}$
1	0.950	0.975	0.995
2	0.776	0.842	0.929
3	0.642	0.708	0.828
4	0.564	0.624	0.733
5	0.510	0.565	0.669
6	0.470	0.521	0.618
7	0.438	0.486	0.577
8	0.411	0.457	0.543
9	0.388	0.432	0.514
10	0.368	0.410	0.490
11	0.352	0.391	0.468
12	0.338	0.375	0.450
13	0.325	0.361	0.433
14	0.314	0.349	0.418
15	0.304	0.338	0.404
- 16	0.295	0.328	0.392
17	0.286	0.318	0.381
18	0.278	0.309	0.371
19	0.272	0.301	0.363
20	0.264	0.294	0.356
25	0.24	0.27	0.32
30	0.22	0.24	0.29
35	0.21	0.23	0.27
Más de 35	$\frac{1.22}{\sqrt{N}}$	$\frac{1.36}{\sqrt{N}}$	$\frac{1.63}{\sqrt{N}}$



¿QUe podemos decir de este generador?

Pasa las pruebas, por lo tanto se acepta la hipótesis de que cumple uniformidad e independencia. Sin embargo, no se asegura que este no pase otras pruebas que se le realicen.

Bajo el método de la transformación inversa, transforme el conjunto de datos elegido, a la siguiente distribución discreta:

_		
	$v_i$	$p_i$
	0	0.1
	2	0.3
	3	0.05
	4	0.1
	7	0.15
	9	0.1
	10	0.05
	13	0.05
	15	0.1

0 0.1 2 0.4 3 0.45 4 0.55 7 0.7 9 0.8 10 0.85 13 0.9 15 1

0.0552 0.4221 0.5735 0.3737 0.8212 0.5598 0.0498 0.1163 0.2609

0.04112 0.9335 0.8490 0.3058 0.3058 0.3086 0.9861 0.6314 0.4431

0.6831 0.0000 0.0120 0.9246 0.6943 0.7173 0.3024 0.4798 0.5880

0.6831 0.0000 0.0120 0.9246 0.6943 0.7173 0.3024 0.4798 0.5880

10 0.85
13 0.9
15 1

 $0.8822\ 0.3721\ 0.4260\ 0.5156\ 0.3086\ 0.0063\ 0.5421\ 0.7304\ 0.5003$