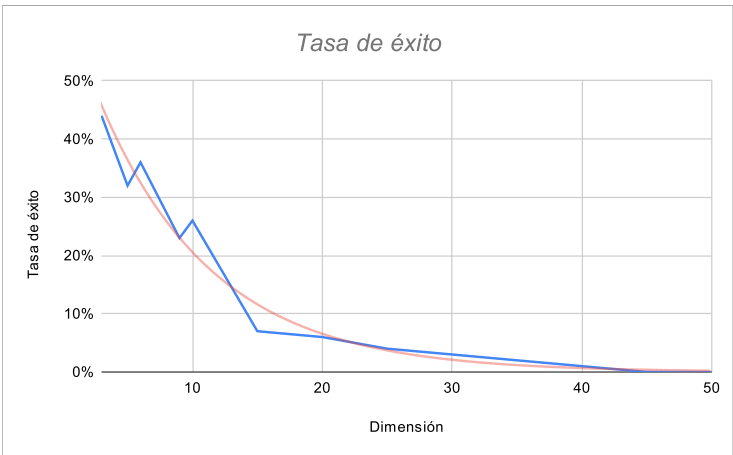
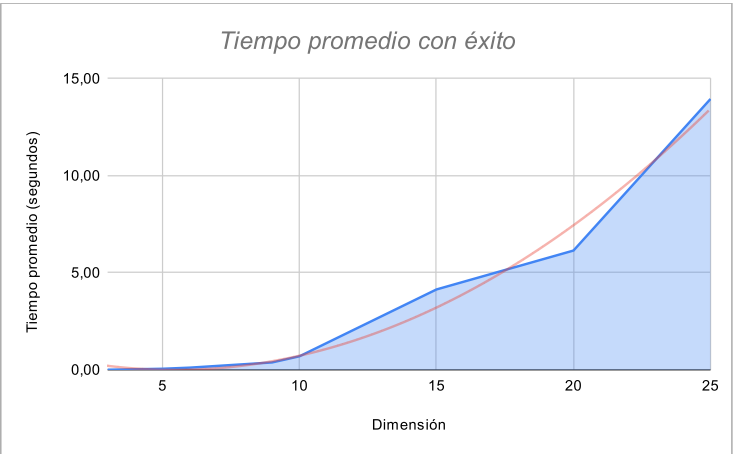
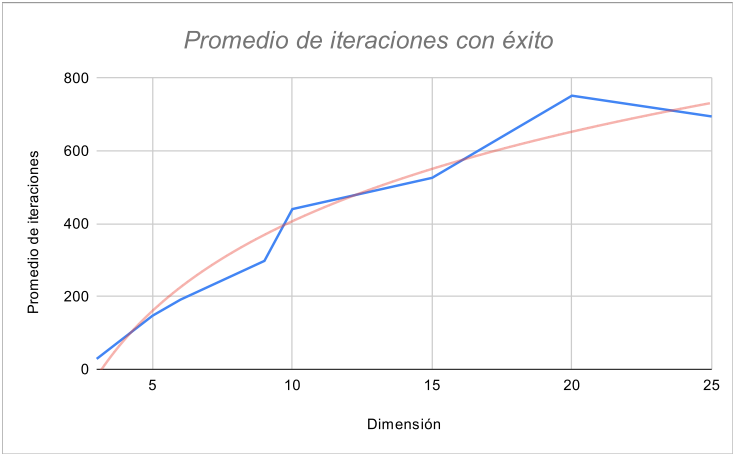


Simulaciones en (P2) - Algoritmo 1				
Dimensión	Prom. de iteraciones	Tiempo promedio (seg)	Tasa de éxito	
3	29	0,00512	44%	
5	147	0,05423	32%	
6	192	0,11155	36%	
9	298	0,37937	23%	
10	440	0,69622	26%	
15	526	4,14000	7%	
20	752	6,14370	6%	
25	695	13,95280	4%	
45	NaN	NaN	0%	
50	NaN	NaN	0%	

Nota: En todas las simulaciones se utilizaron los siguientes parametros:

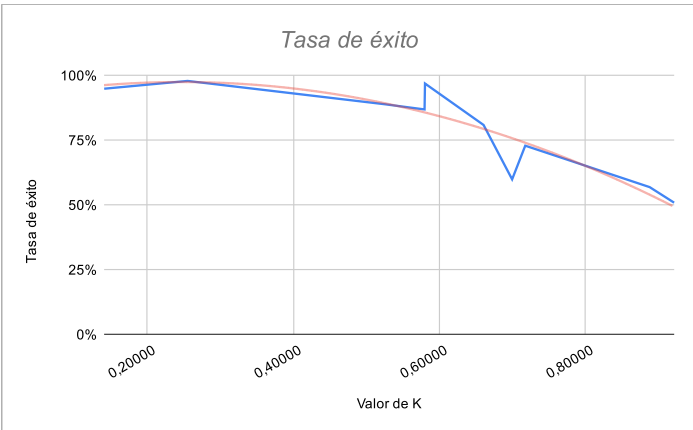
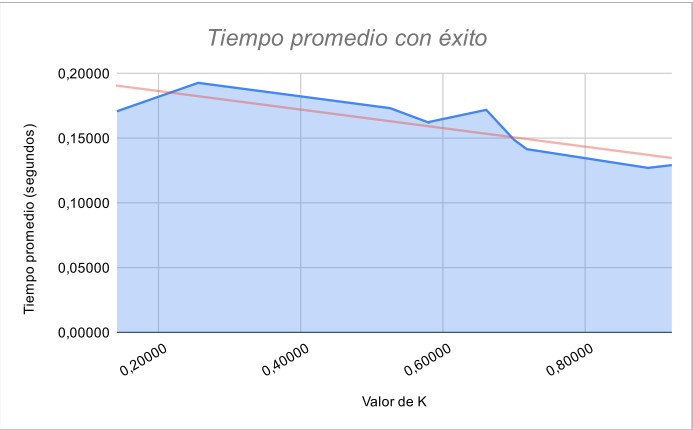
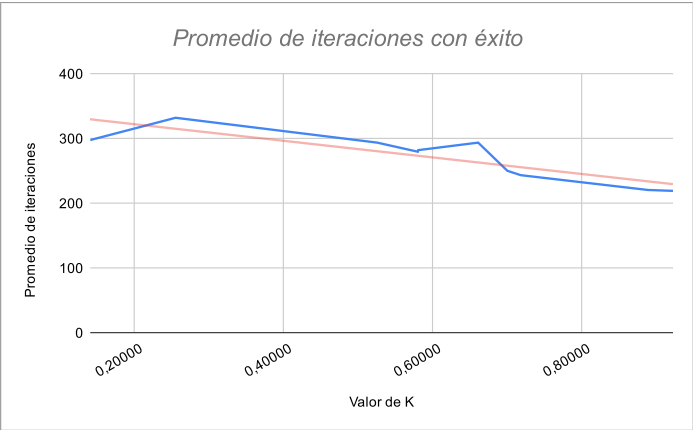
- Precision: $\text{eps}(10^{-10})$
- Maximo de Iteraciones: 1000
- Maximo de Simulaciones: 100



Simulaciones en (P2) variando K (en lambda) - Algoritmo 1				
	Valor de K	Prom. de iteraciones	Tiempo promedio (seg)	Tasa de éxito
K1	0,14087	298	0,17104	95%
K8	0,25515	333	0,19299	98%
K9	0,52537	294	0,17346	89%
K7	0,57979	280	0,16231	87%
K5	0,58039	283	0,16283	97%
K4	0,66064	294	0,17214	81%
K10	0,69976	251	0,14900	60%
K6	0,71775	244	0,14179	73%
K2	0,88822	221	0,12733	57%
K3	0,92171	220	0,12947	51%

Nota: En todas las simulaciones se utilizaron los siguientes parametros:

- Precision: $\epsilon(10^{-10})$
- Dimensión: 5x5
- Maximo de Iteraciones: 1000
- Maximo de Simulaciones: 100

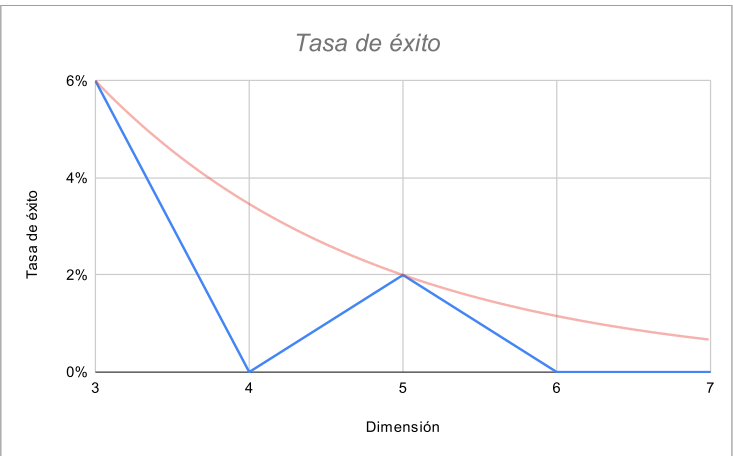
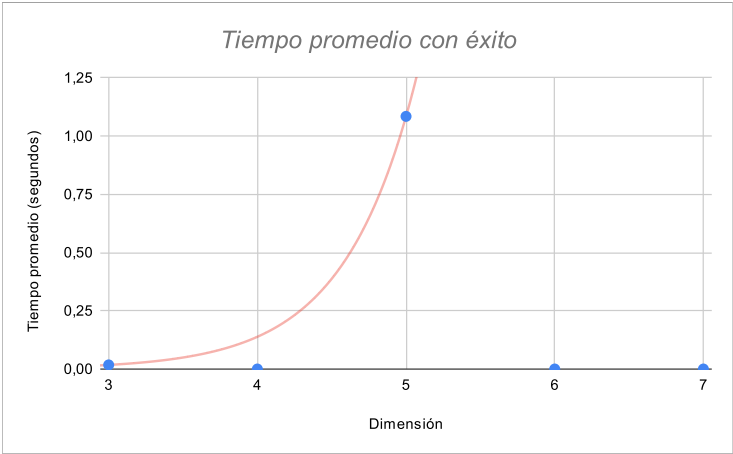
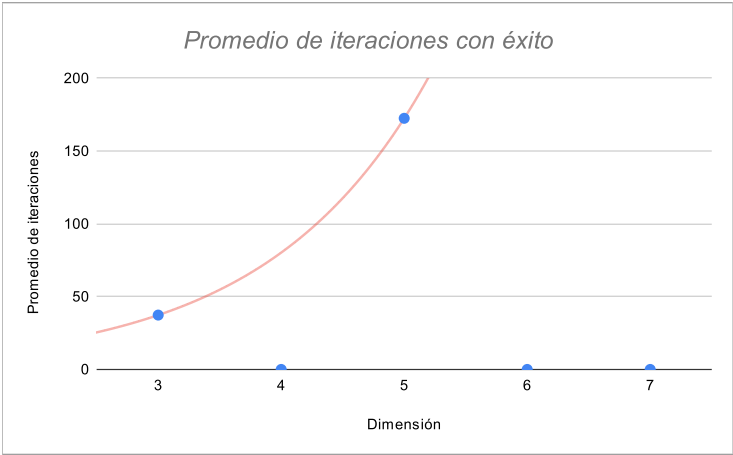


Simulaciones en (P1) - Algoritmo 2				
Dimensión	Prom. de iteraciones	Tiempo promedio (seg)	Tasa de éxito	
3	37	0,01765	6%	
4	NaN	NaN	0%	
5	173	1,08472	2%	
6	NaN	NaN	0%	
7	NaN	NaN	0%	

Nota: En todas las simulaciones se utilizaron los siguientes parametros:

- Precision: $\text{eps}(10^{-10})$
- Maximo de Iteraciones: 5000
- Maximo de Simulaciones: 100

Referencia: NaN = No aplica.



Simulaciones (P1)* estocastico - Algoritmo 2 modificado			
Simulaciones	Prom. de iteraciones	Tiempo promedio (seg)	Tasa de éxito
10	1013	6,4928	20%
20	737	4,6841	20%
50	730	4,5516	16%
100	758	4,8616	21%

Nota: En todas las simulaciones se utilizaron los siguientes parametros:

- Precision: $\text{eps}(10^{-10})$
- Dimension: 5x5
- Maximo de Iteraciones: 5000

