

Primer ejemplo: EDP 1

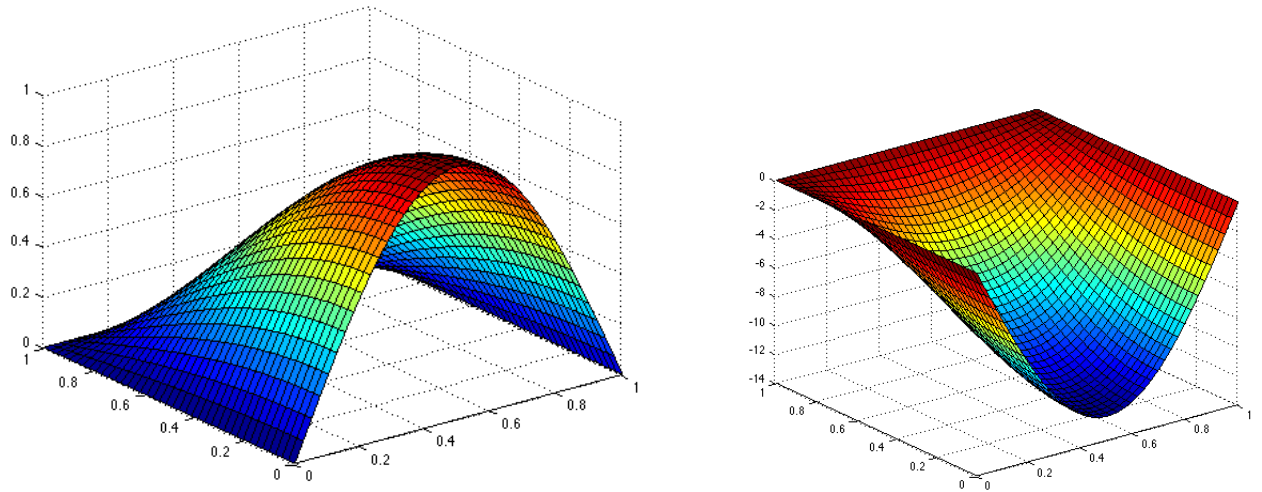


Figura 1: Solución de la primera EDP y operador aplicado a la solución.

Distribución inicial de centros:

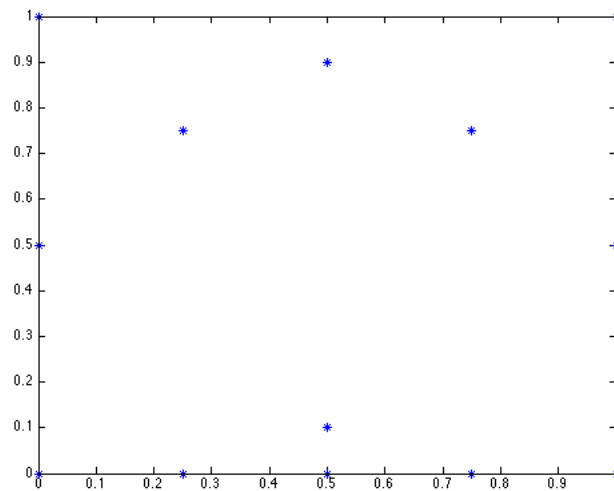


Figura 2: Distribución inicial de centros.

Tabla 1: Resultados readaptando el parámetro de forma.

Tol	ECM	N	D_{min}	Cond	iter
10^{-1}	1.0912e-02	14	5.0000e-02	2.7562e+07	2
10^{-2}	1.6256e-03	25	2.5000e-02	9.0759e+10	3
10^{-3}	7.5254e-05	39	2.5000e-02	8.2675e+14	3
10^{-4}	8.9124e-06	79	6.2500e-03	2.4175e+18	5
10^{-5}	3.9562e-05	1301	6.2500e-03	3.2166e+20	5

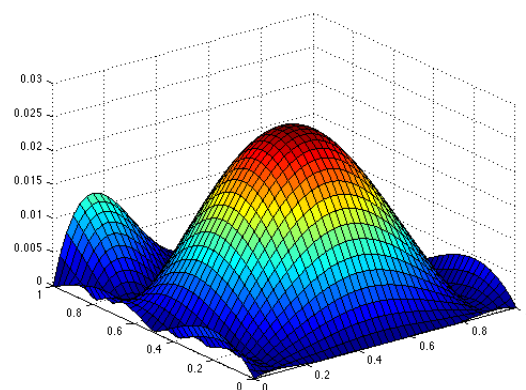
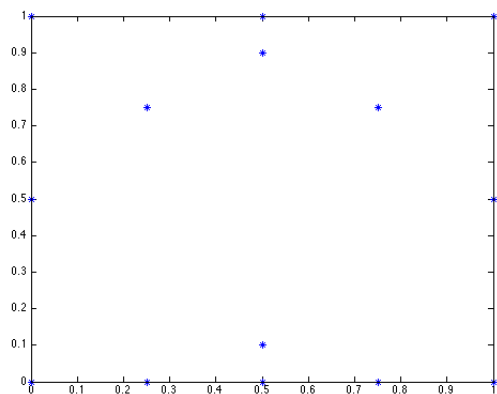


Figura 3: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-1}

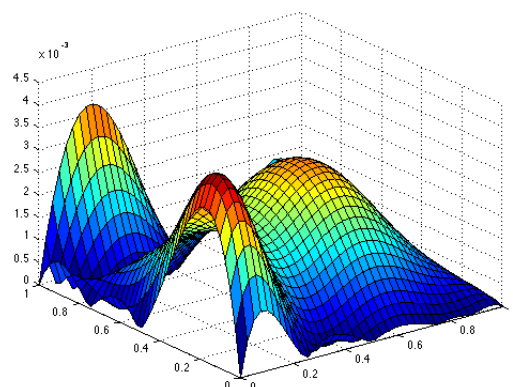
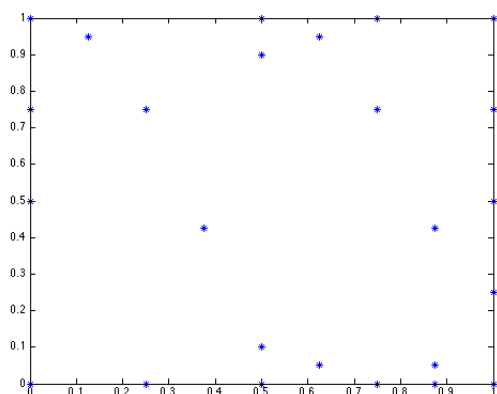


Figura 4: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-2}

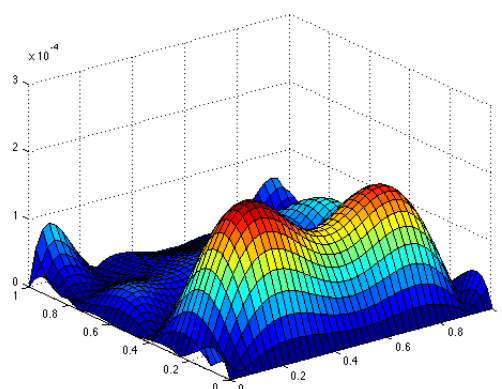
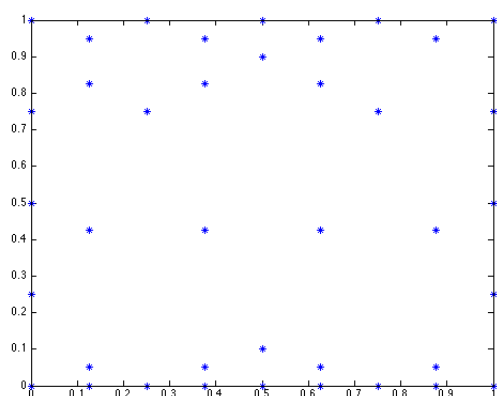


Figura 5: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-3}

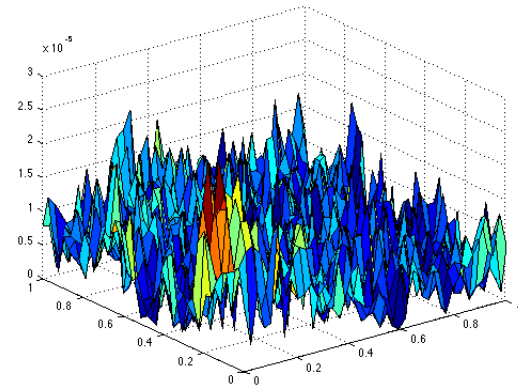
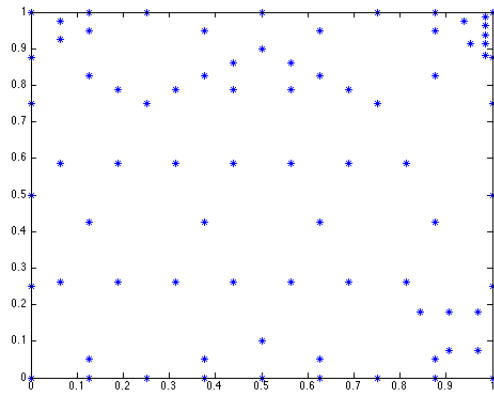


Figura 6: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-4}

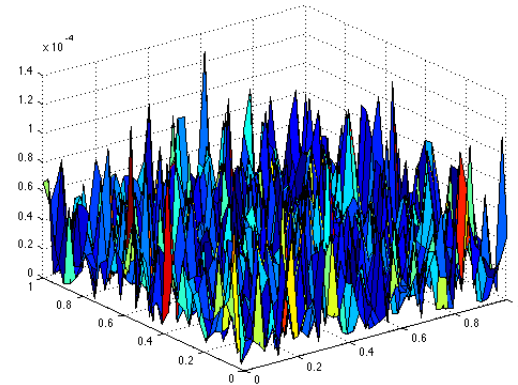
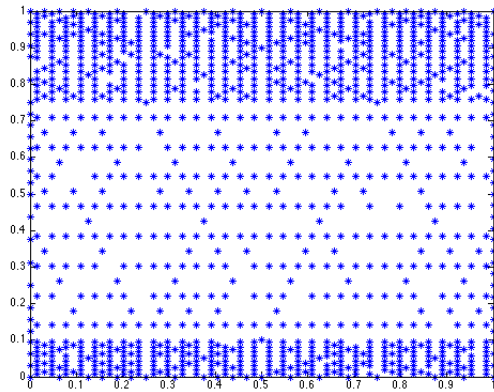


Figura 7: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-5}

Segundo ejemplo: edp 3

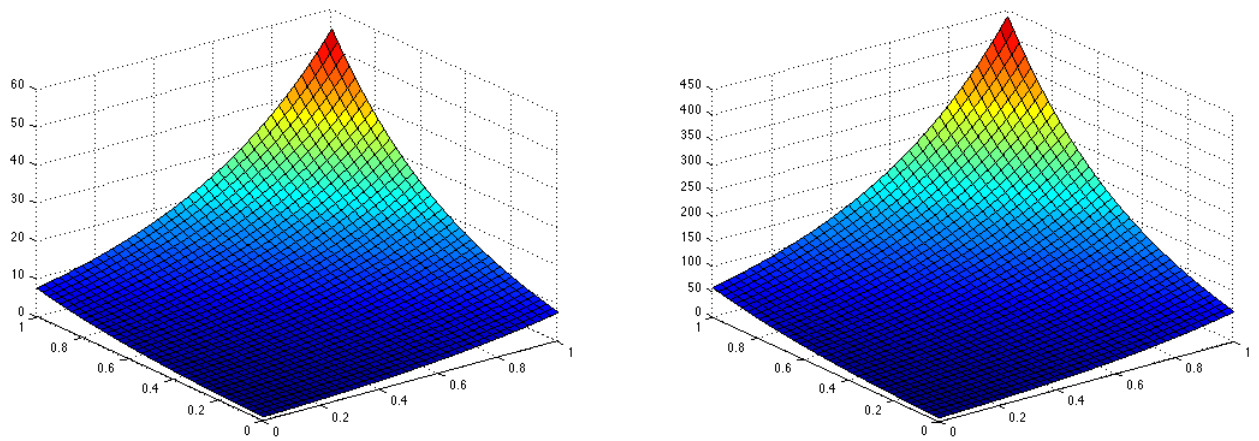


Figura 8: Solución de la primera EDP y operador aplicado a la solución.

Distribución inicial de centros:

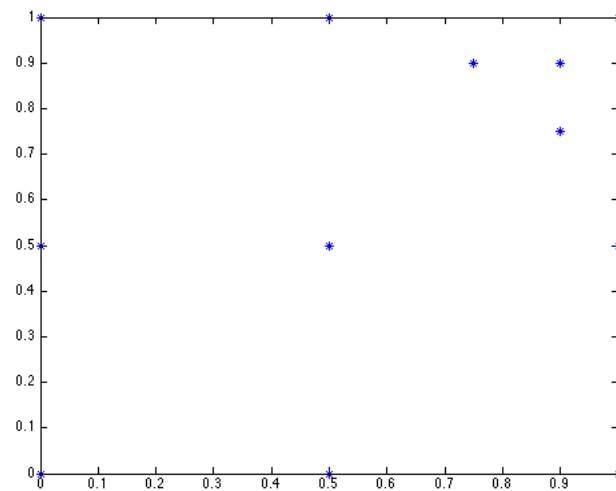


Figura 9: Distribución inicial de centros.

Tabla 2: Resultados readaptando el parámetro de forma.

Tol	ECM	N	D_{min}	Cond	iter
10^{-1}	2.3707e-03	115	6.2500e-03	1.4330e+16	5
10^{-2}	3.7685e-04	341	6.2500e-03	1.6213e+19	5
10^{-3}	3.7410e-04	1326	6.2500e-03	4.8270e+20	5

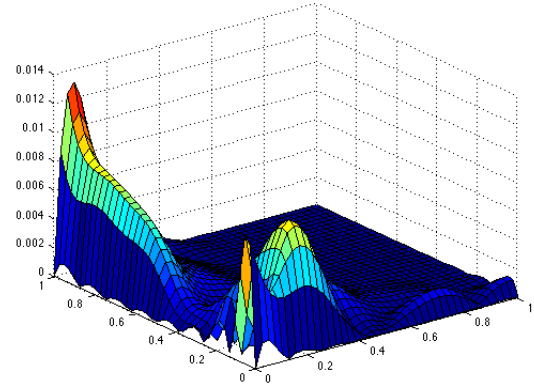
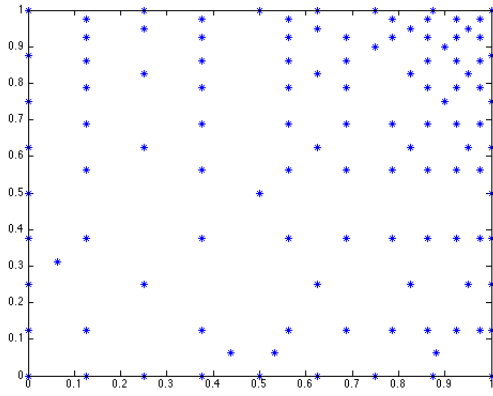


Figura 10: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-1}

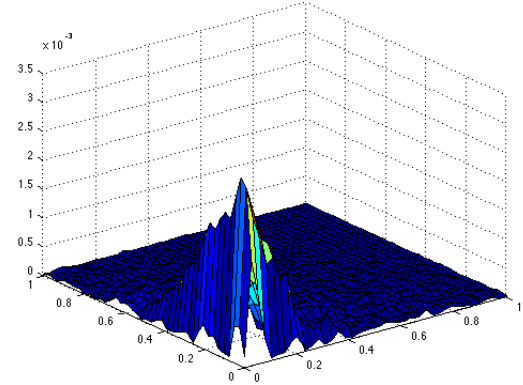
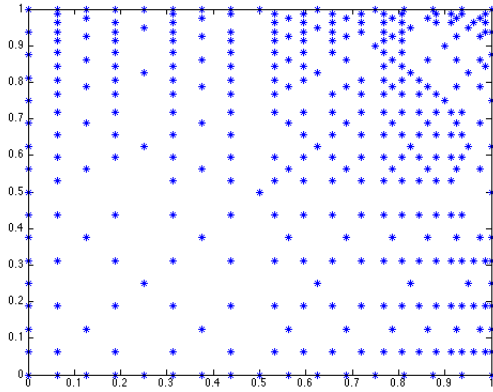


Figura 11: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-2}

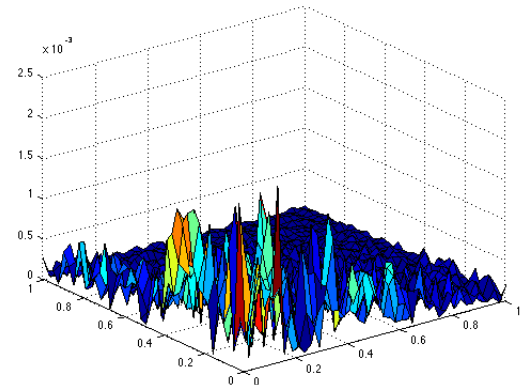
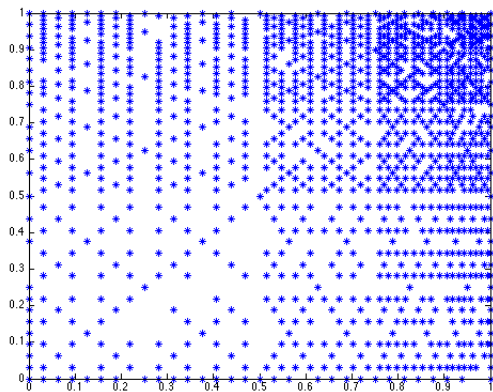


Figura 12: Distribución de centros y del error con tolerancia 10^{-3}