

Tabla 1: EDP 1. Estrategia 1: ϵ fijo en todo el dominio. Estrategia 2: ϵ diferente en la frontera y en el interior. Estrategia 3: ϵ completamente aleatorio. Estrategia 4: ϵ aleatorio alrededor del óptimo en la frontera y en el dominio.

	Estrategia 1		Estrategia 2		Estrategia 3	Estrategia 4
N	ϵ óptimo	ECM	ϵ frontera	ECM	ECM	ECM
9	0.7	8.5360e-03	0.5	6.2404e-03	7.9731e-02	6.2853e-02
25	0.7	1.1793e-03	0.4	1.1748e-03	4.5816e-02	3.9357e-03
81	0.3	4.0351e-06	0.3	4.0351e-06	2.0479e-04	3.8780e-05
169	0.7	7.1329e-07	0.5	1.3167e-07	1.8258e-05	2.7442e-07
289	0.9	1.3287e-07	0.8	5.9982e-08	7.1365e-08	3.9872e-08
1089	2.1	1.0321e-07	1	1.3369e-08	1.2903e-10	7.6682e-10

Tabla 2: Condicionamientos.

N	Estrategia 1	Estrategia 2	Estrategia 3	Estrategia 4
9	2.3924e+03	1.0794e+04	1.2396e+03	2.8380e+03
25	2.0287e+07	1.9829e+08	4.2142e+06	1.6289e+09
81	1.4280e+19	1.4280e+19	3.0887e+12	1.3167e+18
169	3.0855e+18	4.0733e+18	4.0859e+17	1.1363e+19
289	6.0151e+18	8.7037e+18	5.2978e+18	5.7616e+18
1089	2.2353e+20	1.3723e+21	1.7872e+21	1.4623e+20

Tabla 3: EDP 3 (Wertz). Estrategia 1: ϵ fijo en todo el dominio. Estrategia 2: ϵ diferente en la frontera y en el interior. Estrategia 3: ϵ completamente aleatorio. Estrategia 4: ϵ aleatorio alrededor del óptimo en la frontera y en el dominio.

	Estrategia 1		Estrategia 2		Estrategia 3	Estrategia 4
N	ϵ óptimo	ECM	ϵ frontera	ECM	ECM	ECM
9	0.1	6.8318e-01	0.1	6.8318e-01	3.8957e+00	1.3584e+00
25	0.5	1.1637e-01	0.1	6.3326e-02	3.1736e-01	7.9414e-02
81	0.3	1.5598e-03	0.1	2.2413e-03	1.5994e-02	3.6071e-04
169	0.7	8.8125e-04	0.5	2.5117e-05	6.4020e-05	9.2583e-06
289	0.9	2.1364e-05	0.5	7.5085e-06	3.4270e-05	2.0612e-07
1089	2.1	1.0772e-05	1.3	5.6764e-07	3.3636e-09	1.2383e-07

Tabla 4: Condicionamientos.

N	Estrategia 1	Estrategia 2	Estrategia 3	Estrategia 4
9	3.4989e+09	3.4989e+09	4.1840e+02	2.3361e+06
25	1.7687e+09	1.1930e+14	2.7011e+06	2.8013e+11
81	1.4280e+19	1.5289e+18	7.3229e+10	3.1218e+18
169	3.0855e+18	4.0733e+18	7.3872e+18	3.5754e+18
289	6.0151e+18	1.0508e+20	1.1339e+19	1.4520e+19
1089	2.2353e+20	2.5768e+20	1.2067e+20	9.8478e+20