

Agente Aleatorio

Performance en entornos de 2x2		Performance en entornos de 4x4		Performance en entornos de 8x8		Performance en entornos de 16x16		Performance en entornos de 32x32		Performance en entornos de 64x64		Performance en entornos de 128x128		
Porcentaje de suciedad: 0.1		Porcentaje de suciedad: 0.1		Porcentaje de suciedad: 0.1		Porcentaje de suciedad: 0.1		Porcentaje de suciedad: 0.1		Porcentaje de suciedad: 0.1		Porcentaje de suciedad: 0.1		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	0	0	1	5	1000	1	16	1000	1	10	1000	1	19	1000
2	1	2	2	11	768	2	13	1000	2	14	1000	2	24	1000
3	0	0	3	5	1000	3	9	1000	3	28	1000	3	18	1000
4	0	0	4	5	797	4	12	1000	4	19	1000	4	27	1000
5	0	0	5	8	631	5	22	1000	5	21	1000	5	22	1000
6	0	0	6	5	841	6	7	1000	6	24	1000	6	24	1000
7	0	0	7	7	521	7	13	1000	7	18	1000	7	20	1000
8	0	0	8	4	942	8	9	1000	8	20	1000	8	27	1000
9	0	0	9	6	833	9	25	1000	9	27	1000	9	35	1000
10	0	0	10	5	562	10	16	1000	10	28	1000	10	27	1000
Porcentaje de suciedad: 0.2		Porcentaje de suciedad: 0.2		Porcentaje de suciedad: 0.2		Porcentaje de suciedad: 0.2		Porcentaje de suciedad: 0.2		Porcentaje de suciedad: 0.2		Porcentaje de suciedad: 0.2		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	1	12	1	15	370	1	22	1000	1	37	1000	1	32	1000
2	1	3	2	13	95	2	27	1000	2	50	1000	2	34	1000
3	1	3	3	6	460	3	30	1000	3	38	1000	3	43	1000
4	2	26	4	5	923	4	30	1000	4	26	1000	4	29	1000
5	1	3	5	11	765	5	36	1000	5	40	1000	5	50	1000
6	1	1	6	12	365	6	33	1000	6	41	1000	6	47	1000
7	1	21	7	10	807	7	31	1000	7	39	1000	7	55	1000
8	0	0	8	4	692	8	31	1000	8	38	1000	8	53	1000
9	2	86	9	13	494	9	25	1000	9	44	1000	9	38	1000
10	1	1	10	5	600	10	16	1000	10	23	1000	10	43	1000
Porcentaje de suciedad: 0.4		Porcentaje de suciedad: 0.4		Porcentaje de suciedad: 0.4		Porcentaje de suciedad: 0.4		Porcentaje de suciedad: 0.4		Porcentaje de suciedad: 0.4		Porcentaje de suciedad: 0.4		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	1	25	1	26	722	1	72	1000	1	64	1000	1	96	1000
2	2	2	2	22	1000	2	68	1000	2	68	1000	2	102	1000
3	3	51	3	7	405	3	46	1000	3	68	1000	3	88	1000
4	3	32	4	8	936	4	83	1000	4	95	1000	4	112	1000
5	1	1	5	25	1000	5	62	1000	5	78	1000	5	91	1000
6	1	13	6	20	1000	6	58	1000	6	81	1000	6	98	1000
7	3	15	7	6	1000	7	51	1000	7	71	1000	7	75	1000
8	4	27	8	5	318	8	68	1000	8	86	1000	8	83	1000
9	3	15	9	9	160	9	66	1000	9	59	1000	9	85	1000
10	3	19	10	9	218	10	63	1000	10	66	1000	10	107	1000
Porcentaje de suciedad: 0.8		Porcentaje de suciedad: 0.8		Porcentaje de suciedad: 0.8		Porcentaje de suciedad: 0.8		Porcentaje de suciedad: 0.8		Porcentaje de suciedad: 0.8		Porcentaje de suciedad: 0.8		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	4	10	1	12	301	1	101	1000	1	171	1000	1	190	1000
2	3	23	2	14	121	2	108	1000	2	106	1000	2	198	1000
3	4	22	3	12	164	3	94	1000	3	109	1000	3	207	1000
4	4	24	4	14	137	4	140	1000	4	218	1000	4	166	1000
5	3	14	5	15	158	5	122	1000	5	190	1000	5	201	1000
6	3	18	6	10	468	6	97	1000	6	150	1000	6	196	1000
7	2	25	7	14	316	7	96	1000	7	164	1000	7	167	1000
8	3	19	8	14	134	8	102	1000	8	155	1000	8	140	1000
9	4	21	9	12	212	9	113	1000	9	176	1000	9	162	1000
10	3	18	10	14	289	10	121	1000	10	131	1000	10	205	1000

Agente Reflexivo

Performance en entornos de 2x2			Performance en entornos de 4x4			Performance en entornos de 8x8			Performance en entornos de 16x16			Performance en entornos de 32x32			Performance en entornos de 64x64			Performance en entornos de 128x128		
Porcentaje de suciedad: 0.1			Porcentaje de suciedad: 0.1			Porcentaje de suciedad: 0.1			Porcentaje de suciedad: 0.1			Porcentaje de suciedad: 0.1			Porcentaje de suciedad: 0.1			Porcentaje de suciedad: 0.1		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	0	0	1	1	19	1	9	729	1	10	1000	1	49	1000	1	65	1000	1	79	1000
2	0	0	2	2	9	2	10	128	2	23	1000	2	58	1000	2	81	1000	2	65	1000
3	0	0	3	1	1	3	10	311	3	21	1000	3	52	1000	3	52	1000	3	53	1000
4	0	0	4	1	12	4	5	71	4	31	1000	4	53	1000	4	57	1000	4	71	1000
5	2	1	5	1	80	5	5	48	5	9	1000	5	46	1000	5	58	1000	5	36	1000
6	0	0	6	2	34	6	6	177	6	28	1000	6	59	1000	6	49	1000	6	29	1000
7	0	0	7	3	22	7	6	829	7	21	1000	7	39	1000	7	44	1000	7	47	1000
8	0	0	8	2	20	8	3	165	8	15	1000	8	38	1000	8	68	1000	8	37	1000
9	0	0	9	2	12	9	4	59	9	26	854	9	40	1000	9	65	1000	9	78	1000
10	0	0	10	2	10	10	5	180	10	27	1000	10	30	1000	10	54	1000	10	43	1000
Porcentaje de suciedad: 0.2			Porcentaje de suciedad: 0.2			Porcentaje de suciedad: 0.2			Porcentaje de suciedad: 0.2			Porcentaje de suciedad: 0.2			Porcentaje de suciedad: 0.2			Porcentaje de suciedad: 0.2		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	1	0	1	4	11	1	16	238	1	32	1000	1	89	1000	1	191	1000	1	183	1000
2	0	0	2	5	6	2	11	118	2	50	1000	2	99	1000	2	149	1000	2	177	1000
3	1	1	3	2	11	3	12	549	3	58	1000	3	69	1000	3	85	1000	3	114	1000
4	0	0	4	4	7	4	17	176	4	49	1000	4	59	1000	4	100	1000	4	146	1000
5	0	0	5	3	47	5	18	338	5	50	984	5	100	1000	5	77	1000	5	225	1000
6	0	0	6	3	19	6	14	202	6	48	1000	6	101	1000	6	114	1000	6	145	1000
7	1	1	7	6	79	7	9	148	7	37	1000	7	103	1000	7	136	1000	7	164	1000
8	0	0	8	2	5	8	13	215	8	55	1000	8	75	1000	8	148	1000	8	115	1000
9	2	2	9	5	20	9	18	364	9	38	1000	9	109	1000	9	108	1000	9	160	1000
10	0	0	10	3	32	10	11	92	10	52	1000	10	96	1000	10	174	1000	10	123	1000
Porcentaje de suciedad: 0.4			Porcentaje de suciedad: 0.4			Porcentaje de suciedad: 0.4			Porcentaje de suciedad: 0.4			Porcentaje de suciedad: 0.4			Porcentaje de suciedad: 0.4			Porcentaje de suciedad: 0.4		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	1	1	1	5	21	1	24	507	1	101	1000	1	242	1000	1	408	1000	1	443	1000

2	2	2	2	5	21	2	31	167	2	88	1000	2	141	1000	2	328	1000	2	183	1000
3	2	2	2	8	10	3	26	132	3	93	1000	3	306	1000	3	280	1000	3	353	1000
4	2	1	1	6	20	4	30	86	4	103	1000	4	233	1000	4	258	1000	4	333	1000
5	0	0	0	7	29	5	28	156	5	105	820	5	198	1000	5	295	1000	5	345	1000
6	1	0	0	10	39	6	29	450	6	100	1000	6	231	1000	6	291	1000	6	413	1000
7	1	0	0	9	11	7	26	109	7	103	1000	7	203	1000	7	356	1000	7	365	1000
8	0	0	0	7	43	8	25	230	8	92	1000	8	180	1000	8	401	1000	8	437	1000
9	2	1	1	8	13	9	32	253	9	93	1000	9	241	1000	9	289	1000	9	242	1000
10	2	1	1	2	2	10	27	196	10	93	1000	10	263	1000	10	388	1000	10	362	1000
Porcentaje de suicidad: 0.8			Porcentaje de suicidad: 0.8			Porcentaje de suicidad: 0.8			Porcentaje de suicidad: 0.8			Porcentaje de suicidad: 0.8			Porcentaje de suicidad: 0.8			Porcentaje de suicidad: 0.8		
Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas		Performance	Unidades de tiempo utilizadas	
1	3	3	1	14	22	1	55	138	1	194	970	1	509	1000	1	275	1000	1	747	1000
2	4	3	2	13	14	2	56	260	2	194	1000	2	422	1000	2	326	1000	2	617	1000
3	3	5	3	11	93	3	57	237	3	207	520	3	397	1000	3	293	1000	3	751	1000
4	3	3	4	11	17	4	50	115	4	200	1000	4	325	1000	4	258	1000	4	828	1000
5	4	3	5	13	25	5	52	462	5	211	721	5	412	1000	5	366	1000	5	573	1000
6	4	3	6	15	19	6	48	447	6	181	1000	6	439	1000	6	324	1000	6	741	1000
7	4	3	7	12	19	7	52	527	7	217	779	7	421	1000	7	341	1000	7	655	1000
8	3	2	8	13	15	8	42	225	8	203	1000	8	470	1000	8	277	1000	8	791	1000
9	3	3	9	12	17	9	52	186	9	203	1000	9	423	1000	9	380	1000	9	473	1000
10	4	3	10	14	39	10	48	98	10	185	1000	10	477	1000	10	340	1000	10	511	1000