

Testing Results

```
1 pygame 2.6.1 (SDL 2.28.4, Python 3.13.3)
2 Hello from the pygame community. https://www.pygame.org/contribute.html
3 Modelo no encontrado. Jugando con el agente sin entrenar.
4 Acción: 1 | Recompensa: -5.00 | Score: 0
5 Acción: 2 | Recompensa: 8.50 | Score: 0
6 Acción: 3 | Recompensa: 8.00 | Score: 0
7 Acción: 2 | Recompensa: 12.00 | Score: 4
8 Acción: 2 | Recompensa: 17.00 | Score: 12
9 Acción: 1 | Recompensa: 13.00 | Score: 16
10 Acción: 3 | Recompensa: 8.50 | Score: 16
11 Acción: 1 | Recompensa: 16.50 | Score: 24
12 Acción: 3 | Recompensa: 8.00 | Score: 24
13 Acción: 0 | Recompensa: 7.50 | Score: 24
14 Acción: 1 | Recompensa: 7.00 | Score: 24
15 Acción: 2 | Recompensa: 11.00 | Score: 28
16 Acción: 2 | Recompensa: 6.50 | Score: 28
17 Acción: 1 | Recompensa: 32.50 | Score: 52
18 Acción: 0 | Recompensa: 16.50 | Score: 60
19 Acción: 1 | Recompensa: 8.00 | Score: 60
20 Acción: 3 | Recompensa: 16.50 | Score: 68
21 Acción: 2 | Recompensa: 16.50 | Score: 76
22 Acción: 1 | Recompensa: -5.00 | Score: 76
23 Acción: 2 | Recompensa: -5.00 | Score: 76
24 Acción: 2 | Recompensa: -5.00 | Score: 76
25 Acción: 2 | Recompensa: -5.00 | Score: 76
26 Acción: 2 | Recompensa: -5.00 | Score: 76
27 Acción: 0 | Recompensa: 8.00 | Score: 76
28 Acción: 2 | Recompensa: -5.00 | Score: 76
29 Acción: 0 | Recompensa: 7.50 | Score: 76
30 Acción: 1 | Recompensa: 7.00 | Score: 76
31 Acción: 3 | Recompensa: 36.00 | Score: 104
32 Acción: 0 | Recompensa: 7.50 | Score: 104
33 Acción: 1 | Recompensa: 7.00 | Score: 104
34 Acción: 1 | Recompensa: -5.00 | Score: 104
35 Acción: 2 | Recompensa: 44.50 | Score: 140
36 Acción: 0 | Recompensa: 12.50 | Score: 144
37 Acción: 3 | Recompensa: 25.00 | Score: 160
38 Acción: 2 | Recompensa: 25.00 | Score: 176
39 Acción: 1 | Recompensa: 13.00 | Score: 180
40 Acción: 2 | Recompensa: 17.00 | Score: 188
41 Acción: 3 | Recompensa: 8.50 | Score: 188
42 Acción: 0 | Recompensa: 29.00 | Score: 208
43 Acción: 2 | Recompensa: 8.50 | Score: 208
44 Acción: 3 | Recompensa: 8.00 | Score: 208
45 Acción: 0 | Recompensa: 12.00 | Score: 212
46 Acción: 2 | Recompensa: 12.00 | Score: 216
47 Acción: 1 | Recompensa: 7.50 | Score: 216
48 Acción: 2 | Recompensa: 11.50 | Score: 220
```

49	Acción: 3	Recompensa: 20.00	Score: 232
50	Acción: 2	Recompensa: 7.50	Score: 232
51	Acción: 3	Recompensa: 7.00	Score: 232
52	Acción: 2	Recompensa: 6.50	Score: 232
53	Acción: 2	Recompensa: 10.50	Score: 236
54	Acción: 2	Recompensa: -5.00	Score: 236
55	Acción: 1	Recompensa: 14.50	Score: 244
56	Acción: 1	Recompensa: 10.50	Score: 248
57	Acción: 1	Recompensa: 6.00	Score: 248
58	Acción: 0	Recompensa: 10.00	Score: 252
59	Acción: 3	Recompensa: 14.00	Score: 260
60	Acción: 1	Recompensa: 10.00	Score: 264
61	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 264
62	Acción: 0	Recompensa: 5.50	Score: 264
63	Acción: 1	Recompensa: 5.00	Score: 264
64	Acción: 3	Recompensa: 17.50	Score: 276
65	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 276
66	Acción: 0	Recompensa: 9.50	Score: 280
67	Acción: 3	Recompensa: 13.50	Score: 288
68	Acción: 0	Recompensa: 9.50	Score: 292
69	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 292
70	Acción: 2	Recompensa: 5.00	Score: 292
71	Acción: 2	Recompensa: 9.00	Score: 296
72	Acción: 2	Recompensa: -5.00	Score: 296
73	Acción: 1	Recompensa: 25.50	Score: 316
74	Acción: 2	Recompensa: 5.00	Score: 316
75	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 316
76	Acción: 2	Recompensa: -5.00	Score: 316
77	Acción: 2	Recompensa: -5.00	Score: 316
78	Acción: 0	Recompensa: 13.00	Score: 324
79	Acción: 3	Recompensa: 21.00	Score: 340
80	Acción: 2	Recompensa: -5.00	Score: 340
81	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 340
82	Acción: 1	Recompensa: 45.50	Score: 380
83	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 380
84	Acción: 0	Recompensa: 70.50	Score: 444
85	Acción: 1	Recompensa: 6.00	Score: 444
86	Acción: 2	Recompensa: 47.00	Score: 484
87	Acción: 0	Recompensa: 11.00	Score: 488
88	Acción: 1	Recompensa: 6.50	Score: 488
89	Acción: 2	Recompensa: 19.00	Score: 500
90	Acción: 0	Recompensa: 23.00	Score: 516
91	Acción: 0	Recompensa: -5.00	Score: 516
92	Acción: 0	Recompensa: -5.00	Score: 516
93	Acción: 0	Recompensa: -5.00	Score: 516
94	Acción: 1	Recompensa: 6.50	Score: 516
95	Acción: 0	Recompensa: 10.50	Score: 520
96	Acción: 0	Recompensa: 19.00	Score: 532
97	Acción: 3	Recompensa: 31.50	Score: 556

98	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 556
99	Acción: 3	Recompensa: -5.00	Score: 556
100	Acción: 1	Recompensa: 20.00	Score: 568
101	Acción: 0	Recompensa: 28.50	Score: 588
102	Acción: 1	Recompensa: 8.00	Score: 588
103	Acción: 3	Recompensa: 7.50	Score: 588
104	Acción: 3	Recompensa: 11.50	Score: 592
105	Acción: 0	Recompensa: 7.00	Score: 592
106	Acción: 3	Recompensa: 6.50	Score: 592
107	Acción: 1	Recompensa: 6.00	Score: 592
108	Acción: 3	Recompensa: 23.00	Score: 608
109	Acción: 3	Recompensa: 23.00	Score: 624
110	Acción: 2	Recompensa: 11.00	Score: 628
111	Acción: 1	Recompensa: 47.50	Score: 668
112	Acción: 1	Recompensa: 11.50	Score: 672
113	Acción: 1	Recompensa: 15.50	Score: 680
114	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 680
115	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 680
116	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 680
117	Acción: 0	Recompensa: 7.00	Score: 680
118	Acción: 1	Recompensa: 6.50	Score: 680
119	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 680
120	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 680
121	Acción: 2	Recompensa: 15.00	Score: 688
122	Acción: 2	Recompensa: 15.00	Score: 696
123	Acción: 2	Recompensa: -5.00	Score: 696
124	Acción: 3	Recompensa: 6.50	Score: 696
125	Acción: 0	Recompensa: 10.50	Score: 700
126	Acción: 1	Recompensa: 14.50	Score: 708
127	Acción: 0	Recompensa: 6.00	Score: 708
128	Acción: 2	Recompensa: 22.00	Score: 724
129	Acción: 0	Recompensa: 14.00	Score: 732
130	Acción: 0	Recompensa: 14.00	Score: 740
131	Acción: 0	Recompensa: -5.00	Score: 740
132	Acción: 2	Recompensa: 42.50	Score: 776
133	Acción: 1	Recompensa: 70.50	Score: 840
134	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 840
135	Acción: 1	Recompensa: -5.00	Score: 840
136	Acción: 0	Recompensa: 6.00	Score: 840
137	Acción: 3	Recompensa: 10.00	Score: 844
138	Acción: 2	Recompensa: 10.00	Score: 848
139	Game Over!		
140	[[4 8 4 2]		
141	[8 32 64 8]		
142	[16 64 4 2]		
143	[2 4 2 8]]		
144	Acción: 0	Recompensa: 8.50	Score: 0
145	Acción: 1	Recompensa: 8.00	Score: 0
146	Acción: 3	Recompensa: 12.00	Score: 4

147	Acción: 0	Recompensa: 7.50	Score: 4
148	Acción: 0	Recompensa: 11.50	Score: 8
149	Acción: 2	Recompensa: 16.50	Score: 16
150	Acción: 0	Recompensa: 8.00	Score: 16
151	Acción: 2	Recompensa: 12.00	Score: 20
152	Acción: 3	Recompensa: 7.50	Score: 20
153	Acción: 2	Recompensa: 7.00	Score: 20
154	Acción: 3	Recompensa: 11.00	Score: 24
155	Acción: 3	Recompensa: 15.00	Score: 32
156	Acción: 2	Recompensa: 11.00	Score: 36
157	Acción: 0	Recompensa: 19.50	Score: 48
158	Acción: 1	Recompensa: 24.50	Score: 64
159	Acción: 1	Recompensa: 12.50	Score: 68
160	Acción: 2	Recompensa: 16.50	Score: 76
161	Acción: 0	Recompensa: 24.50	Score: 92
162	Acción: 1	Recompensa: 8.00	Score: 92
163	Acción: 3	Recompensa: 7.50	Score: 92
164	Acción: 3	Recompensa: 11.50	Score: 96