

# Juego de Pruebas

Respuesta para el grafo g0

El algoritmo greedy devuelve: 2

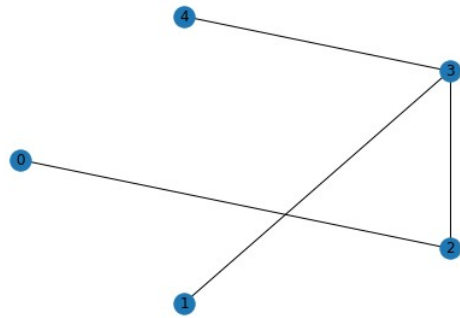
El algoritmo cover\_2 devuelve: 4

El minimo vertex\_cover contiene: 2 nodos

La respuesta del SAT-solver es:[1, -2, -3, 4, -5]

Corresponde al vertex\_cover:[1, 0, 0, 1, 0]

Elapsed time: 0.2190287113 seconds.



Respuesta para el grafo g1

El algoritmo greedy devuelve: 1

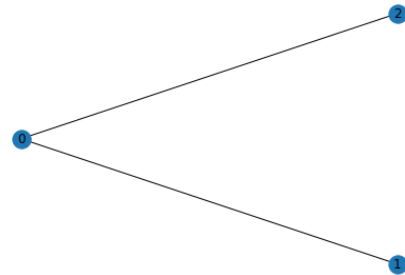
El algoritmo cover\_2 devuelve: 2

El minimo vertex\_cover contiene: 1 nodos

La respuesta del SAT-solver es:[1, -2, -3]

Corresponde al vertex\_cover:[1, 0, 0]

Elapsed time: 0.0897483826 seconds.



Respuesta para el grafo g2

El algoritmo greedy devuelve: 2

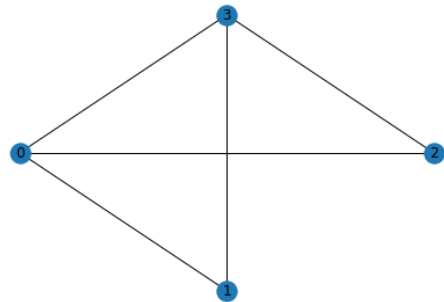
El algoritmo cover\_2 devuelve: 4

El minimo vertex\_cover contiene: 2 nodos

La respuesta del SAT-solver es:[1, -2, -3, 4]

Corresponde al vertex\_cover:[1, 0, 0, 1]

Elapsed time: 0.0853307247 seconds.



Respuesta para el grafo g3

El algoritmo greedy devuelve: 3

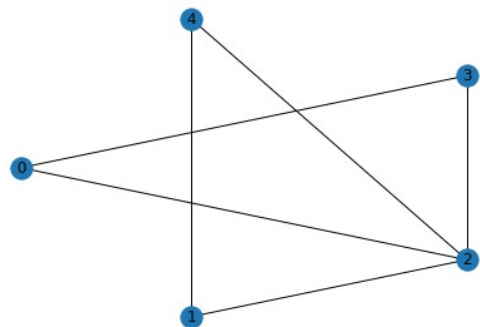
El algoritmo cover\_2 devuelve: 4

El minimo vertex\_cover contiene: 3 nodos

La respuesta del SAT-solver es:[-1, -2, 3, 4, 5]

Corresponde al vertex\_cover:[0, 0, 1, 1, 1]

Elapsed time: 0.0946121216 seconds.



Respuesta para el grafo g4

El algoritmo greedy devuelve: 1

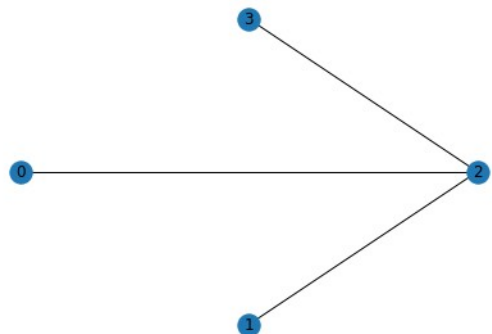
El algoritmo cover\_2 devuelve: 2

El minimo vertex\_cover contiene: 1 nodos

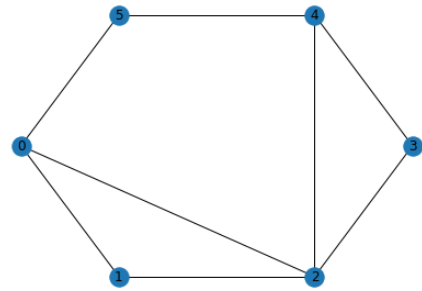
La respuesta del SAT-solver es:[-1, -2, 3, -4]

Corresponde al vertex\_cover:[0, 0, 1, 0]

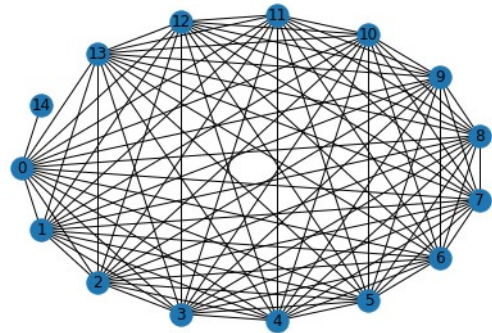
Elapsed time: 0.0900688171 seconds.



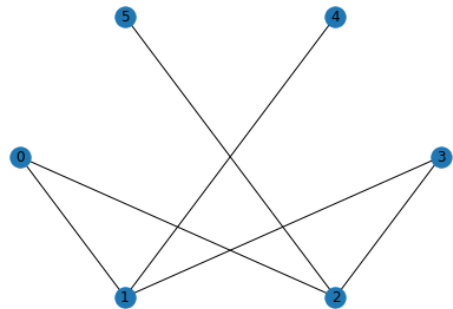
Respuesta para el grafo g5  
 El algoritmo greedy devuelve: 4  
 El algoritmo cover\_2 devuelve: 6  
 El minimo vertex\_cover contiene: 3 nodos  
 La respuesta del SAT-solver es:[1, -2, 3, -4, 5, -6]  
 Corresponde al vertex\_cover:[1, 0, 1, 0, 1, 0]  
 Elapsed time: 0.0926873684 seconds.



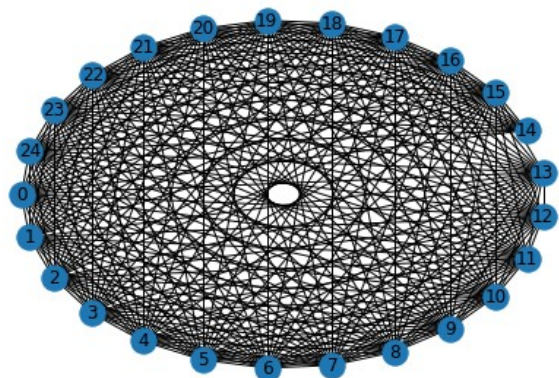
Respuesta para el grafo g6  
 El algoritmo greedy devuelve: 13  
 El algoritmo cover\_2 devuelve: 14  
 El minimo vertex\_cover contiene: 13 nodos  
 La respuesta del SAT-solver es:[1, 2, 3, 4, -5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, -15]  
 Corresponde al vertex\_cover:[1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0]  
 Elapsed time: 0.1196036339 seconds.

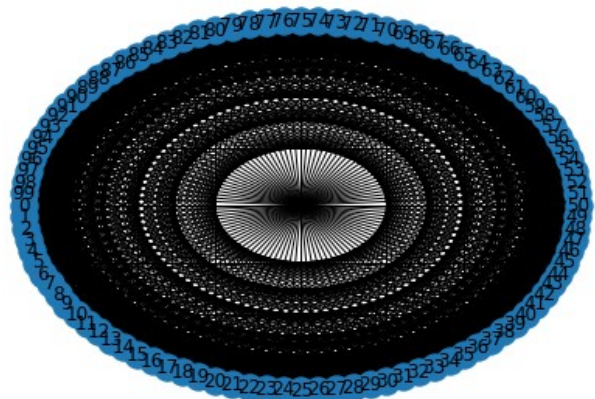
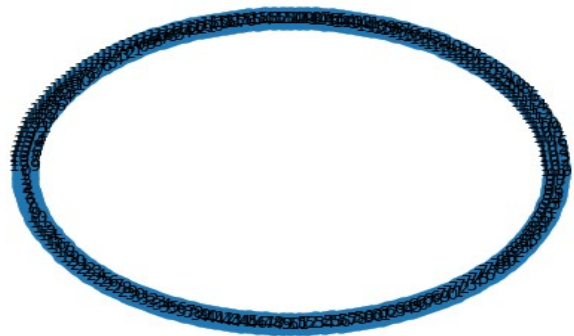


Respuesta para el grafo g7  
 El algoritmo greedy devuelve: 2  
 El algoritmo cover\_2 devuelve: 4  
 El minimo vertex\_cover contiene: 2 nodos  
 La respuesta del SAT-solver es:[-1, 2, 3, -4, -5, -6]  
 Corresponde al vertex\_cover:[0, 1, 1, 0, 0, 0]  
 Elapsed time: 0.1413421631 seconds.



Respuesta para el grafo g8  
 El algoritmo greedy devuelve: 23  
 El algoritmo cover\_2 devuelve: 24  
 El minimo vertex\_cover contiene: 23 nodos  
 La respuesta del SAT-solver es:[1, 2, -3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, -15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25]  
 Corresponde al vertex\_cover:[1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]  
 Elapsed time: 0.1876790524 seconds.







202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219,  
220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237,  
238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255,  
256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273,  
274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291,  
292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, -300]

Elapsed time: 49.4454054832 seconds.