PREGUNTA 2:

En una ciudad existen tradicionalmente dos sectores de delincuencia. Sin embargo, la policía de la ciudad sólo cuenta con recursos para patrullar una zona cada noche. El sindicato de ladrones, a su vez, ha acordado "trabajar" en un solo sector cada noche.
La siguiente matriz representa las utilidades asociadas a diferentes combinaciones de estrategias de policías y ladrones.

	Trabajar en sector A	Trabajar en sector B
Patrullar sector A	-1 1	1 -1
Patrullar sector B	1 -1	-1 1

¿Cuál es el resultado de este juego? ¿Cuál sería el equilibrio de Nash?

Respuesta:
No existen equilibrios de Nash porque por lo menos uno de los agentes involucrados tiene incentivo para cambiar de estrategia, dado lo que hace el otro e independiente de su posición. Así, si por ejemplo los ladrones están "trabajando" en el Sector A, mientras se patrulla el Sector B, los policías tienen incentivos para patrullar el Sector A. Luego, en ese estado, los ladrones prefieren cambiarse de Sector, y así sucesivamente como un típico juego de Policías y Ladrones.