

Criterios de corrección del problema extra de teoría

En líneas generales, la siguiente lista recoge las puntuaciones aplicadas. En algunos casos hay penalizaciones o incrementos dependiendo de la calidad de las explicaciones. Las puntuaciones se indican sobre 10, Así pues, la calificación que aparece en Moodle dividida entre 10 es lo que suma el problema a los extras.

- Encontrar el patrón y dar la conjetura correcta para la inversa sin demostrar que realmente lo es. Puntuación: 6.0.
- Comprobar que la inversa lo es calculando solo un elemento del producto sin dar indicios de cómo se hallarían los otros. Puntuación: 8.0.
- Comprobar que la inversa lo es calculando elementos de la diagonal (al menos dos), pero olvidándose de probar que los no diagonales son nulos. Puntuación: 8.5.
- Comprobar que la inversa lo es verificando que algún elemento de la diagonal del producto es 1 y alguno fuera de la diagonal es 0, pero sin dar indicios de cómo se harían el resto. Puntuación: 9.5.
- Dar la conjetura correcta para la inversa y comprobar que todos los elementos del producto coinciden con la identidad o al menos hacer dos diagonales, uno no diagonal y dar razones creíbles de por qué el resto son similares. Puntuación: 10.0.

Hay dos penalizaciones que he aplicado varias veces:

- Exceso en en la limitación a dos páginas. Penalización: variable dependiendo de la extensión.
- Operar con números aproximados. Penalización: 0.25.

Solo para que conste, algunos os tomáis mucho trabajo o extensión en invertir las matrices pequeñas cuando esto no lo exigía el problema, solo era parte de una pista para ganar intuición.

En Moodle hay algunos comentarios personalizados. El método de evaluación del curso está explicado en la web de la asignatura <https://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo>.