

---

## Matriu permutació

X87295\_ca

---

Una matriu permutació és una matriu quadrada amb tots els seus elements iguals a 0 excepte un qualsevol per cada fila i columna, que ha de ser igual a 1.

Dissenyeu la funció *matriu\_permutacio(mat)*, on *mat* és una matriu quadrada binària (de zeros i uns), que retorni un booleà indicant si *mat* és una matriu permutació (True) o no ho és (False).

### Exemple de sessió

```
>>> matriu_permutacio([[0, 0, 1], [1, 0, 0], [0, 1, 0]])
True
>>> matriu_permutacio([[0, 1, 0], [0, 0, 1], [1, 0, 0]])
True
>>> matriu_permutacio([[0, 0, 1], [1, 0, 0], [0, 0, 1]])
False
>>> matriu_permutacio([[0, 1], [1, 0]])
True
```

### Informació del problema

Autor : Professors Informàtica EEBE

Generació : 2018-05-08 14:36:50

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>