EditorialPoint22



MANAS LOGIC

EXPEDIENTE SUDOKU · VOLUMEN 1

Nº 19 · El último brindis del viñedo

NIVEL MEDIO

1 Pistas

Un consejo para empezar.

Consejo: por dónde empezar

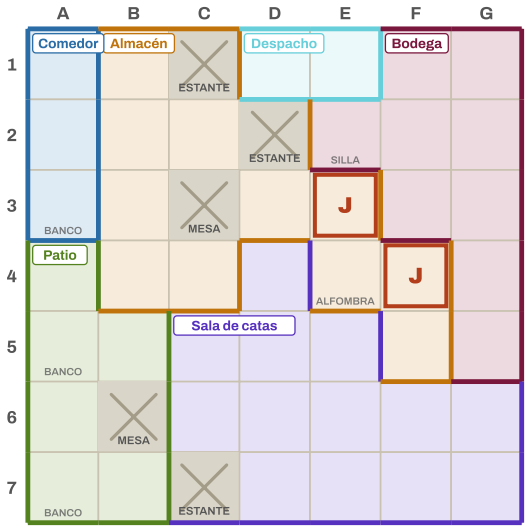
Empieza por Ximena: estaba junto a una mesa.

2 Paso a paso

Un tablero por paso, con lo tachado.

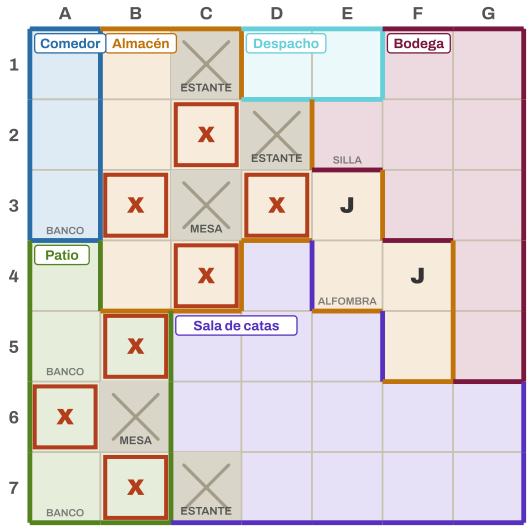
objeto: ahí no se puede estar · tachada por fila o columna ocupada · puede estar (paso actual)

F, P... = iniciales de quien puede estar · se tacha en este paso



1 Julia DESCARTA CASILLAS 1 de 15

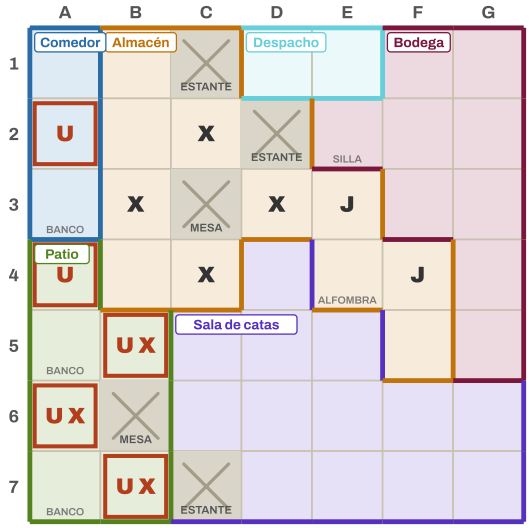
Julia, *«Julia estaba junto a una alfombra»* → quedan 2 casillas: **E3** y **F4**.



2 Ximena DESCARTA CASILLAS

2 de 15

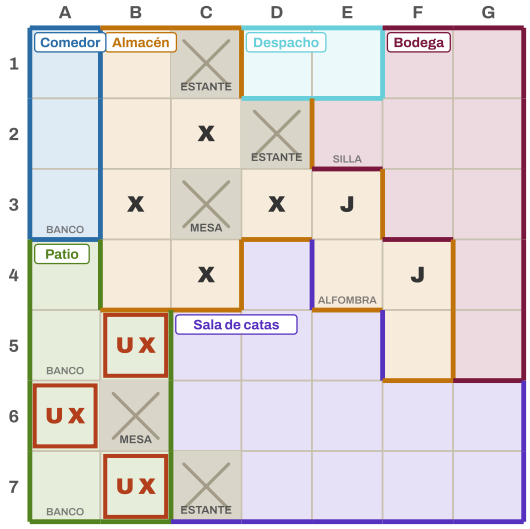
Ximena, *«Ximena estaba junto a una mesa»* → B3, C2, C4 y D3 (mesa de C3) o A6, B5 y B7 (mesa de B6) → quedan 7 casillas.



3 Ulises DESCARTA CASILLAS

3 de 15

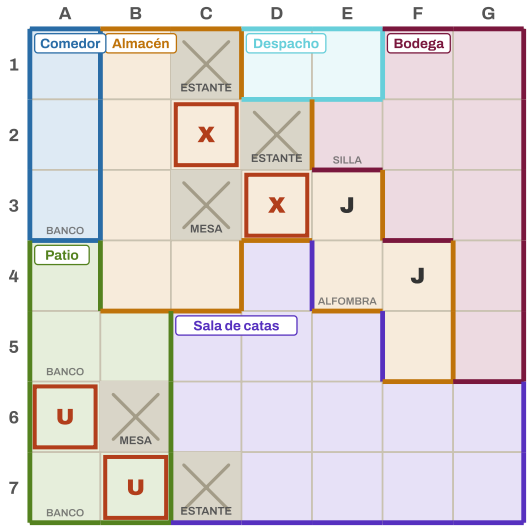
Ulises, *«Ulises estaba junto a un banco»* → A2 (banco de A3), A4, A6 y B5 (banco de A5) o A6 y B7 (banco de A7) → quedan 5 casillas: A2, A4, A6, B5 y B7.



4 Ulises DESCARTA CASILLAS

4 de 15

Ulises, *«Ximena estaba exactamente 4 filas al norte de Ulises»* (Ulises, 4 filas por debajo de Ximena). Para que Ximena quepa 4 filas más arriba, Ulises tiene que estar en la fila 5 o más abajo. Ulises pierde A2 y A4 → quedan 3 casillas: B5, A6 y B7.

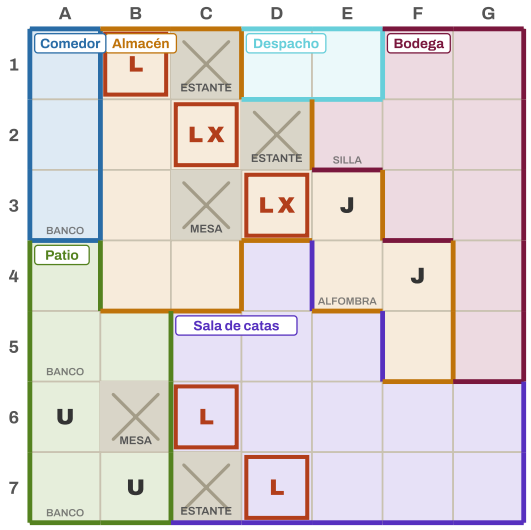


5 Ximena — DESCARTA CASILLAS

5 de 15

Ximena, *«Ximena estaba exactamente 4 filas al norte de Ulises»* (Ximena, 4 filas por encima de Ulises). Se miran las parejas posibles.

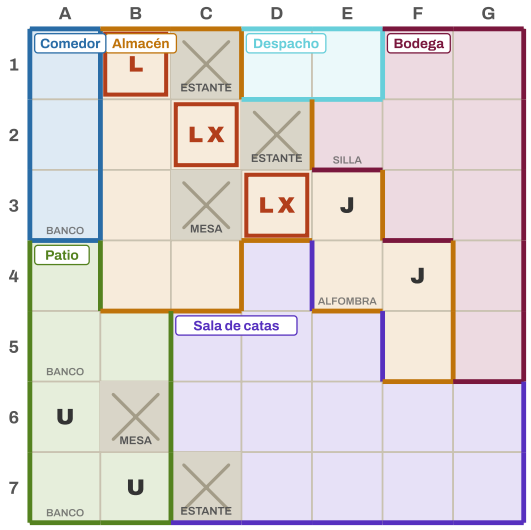
- Ulises en **B5** → Ximena en la fila 1: no tiene ninguna casilla ahí, así que Ulises pierde **B5**.
- Ulises en **A6** → Ximena en la fila 2: solo **C2**.
- Ulises en **B7** → Ximena en la fila 3: **B3** o **D3**. Pero Ximena en **B3** y Ulises en **B7** chocan: los dos en la columna B, y en una columna solo cabe una persona. Esa pareja cae.
- Ximena en **B3** solo tenía esa pareja, así que **B3** se queda sin ninguna y se descarta; Ulises en **B7** todavía tiene pareja con **D3**, así que sigue vivo.
- Quedan dos parejas: Ximena **C2** con Ulises **A6**, o Ximena **D3** con Ulises **B7**. Quedan Ximena: **C2** y **D3**; Ulises: **A6** y **B7**.



6 Leila — DESCARTA CASILLAS

6 de 15

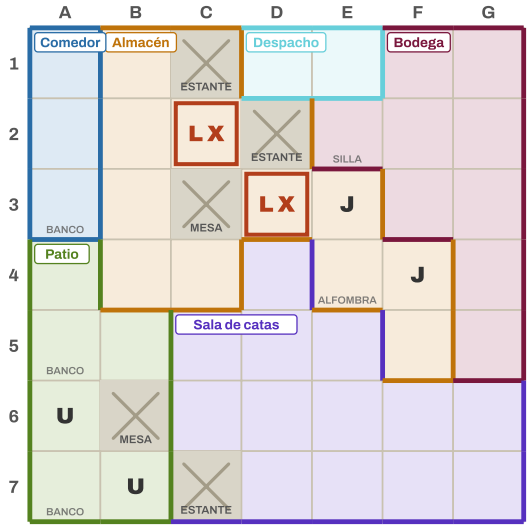
Leila, *«Leila estaba junto a un estante»* → **B1** y **C2** (estante de **C1**), **C2** y **D3** (estante de **D2**) o **C6** y **D7** (estante de **C7**) → quedan 5 casillas: **B1**, **C2**, **D3**, **C6** y **D7**.



7 Leila — DESCARTA CASILLAS

7 de 15

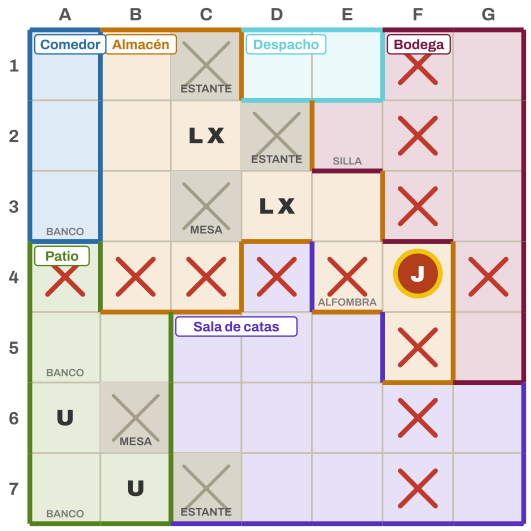
Leila, *«Leila estaba al norte de Julia»* (Leila, por encima de Julia, que está en la fila 3 o en la 4) → Leila está en la fila 3 o más arriba. Pierde **C6** y **D7** → quedan 3 casillas: **B1**, **C2** y **D3**.



8 Leila — DESCARTA CASILLAS

8 de 15

Leila, *«Pablo estaba al norte de Leila»* (Pablo, por encima de Leila) → Leila no puede estar en la fila 1, porque nadie cabría por encima. Pierde **B1** → quedan 2 casillas: **C2** y **D3**.



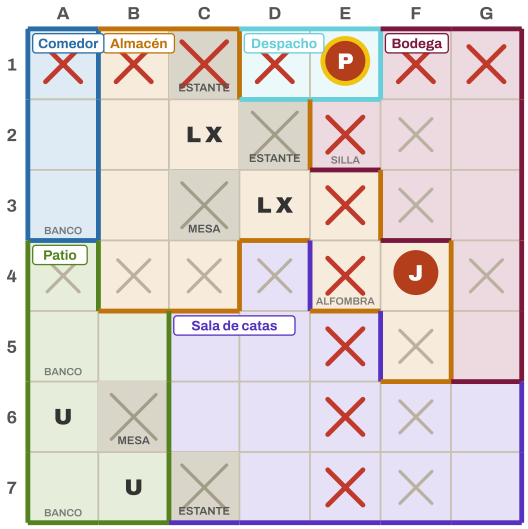
9 Julia — COLOCADO

9 de 15

Pareja: Ximena y Leila solo pueden estar en **C2** y **D3**. Son dos personas para dos casillas, así que las llenan entre las dos: las filas 2 y 3 y las columnas C y D son suyas, y nadie más entra en ellas. Julia pierde **E3** (fila 3) → **F4** (Almacén).

✓ **Julia** en **F4** · Almacén

Tacha su fila y su columna.



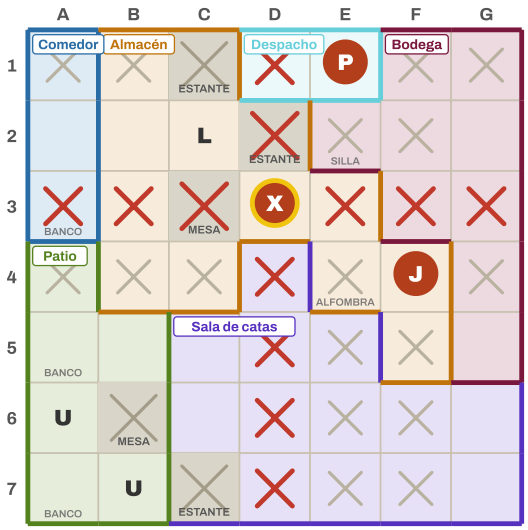
10 Pablo COLOCADO

10 de 15

Pablo, *«Pablo estaba al norte de Leila»* (Pablo, por encima de Leila, que está en la fila 2 o en la 3) → fila 1 o 2. La fila 2 es de la pareja → fila 1. *«Pablo estaba exactamente 1 columna al este de Ximena»* (Pablo, 1 columna a la derecha de Ximena, que está en la C o en la D) → columna D o E. La columna D es de la pareja → **E1** (Despacho).

✓ **Pablo** en **E1** · Despacho

Tacha su fila y su columna.



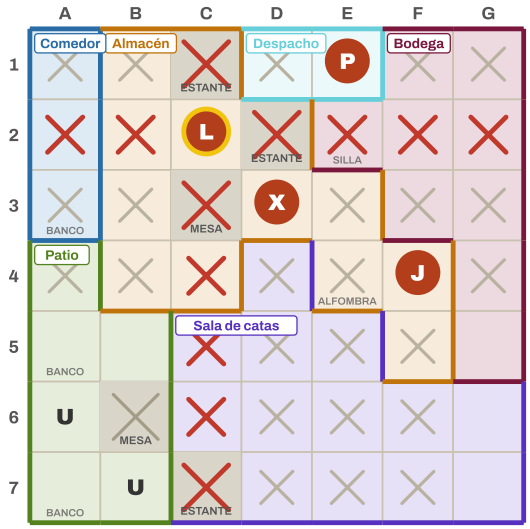
11 Ximena COLOCADO

11 de 15

Ximena, *«Pablo estaba exactamente 1 columna al este de Ximena»* (Ximena, 1 columna a la izquierda de Pablo, que está en la E) → columna D → **D3** (Almacén).

✓ **Ximena** en **D3** · Almacén

Tacha su fila y su columna.



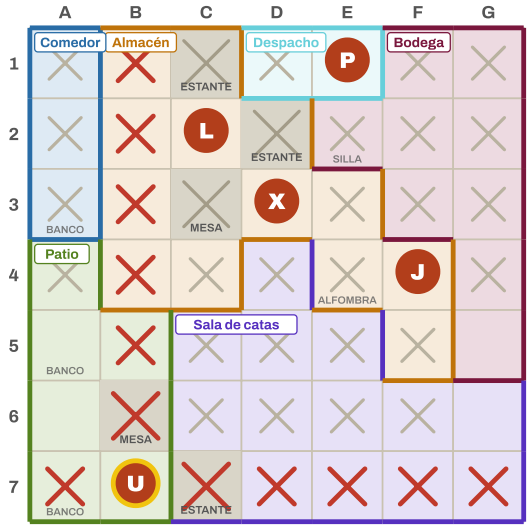
12 Leila COLOCADO

12 de 15

Leila: de sus dos casillas, **D3** es de Ximena → **C2** (Almacén).

✓ **Leila** en **C2** · Almacén

Tacha su fila y su columna.



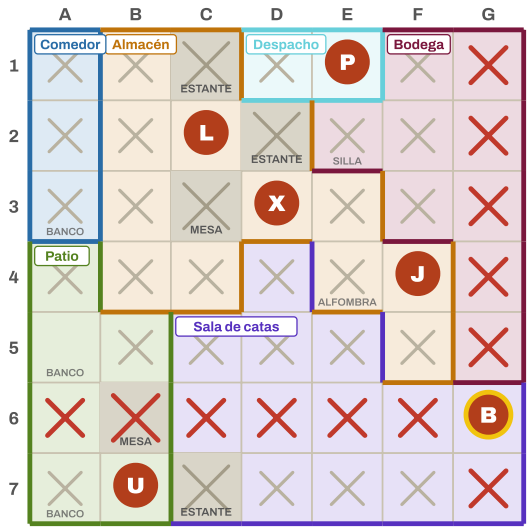
13 Ulises COLOCADO

13 de 15

Ulises, *«Ximena estaba exactamente 4 filas al norte de Ulises»* (Ulises, 4 filas por debajo de Ximena, que está en la fila 3) → fila 7 → **B7** (Patio).

✓ **Ulises** en **B7** · Patio

Tacha su fila y su columna.



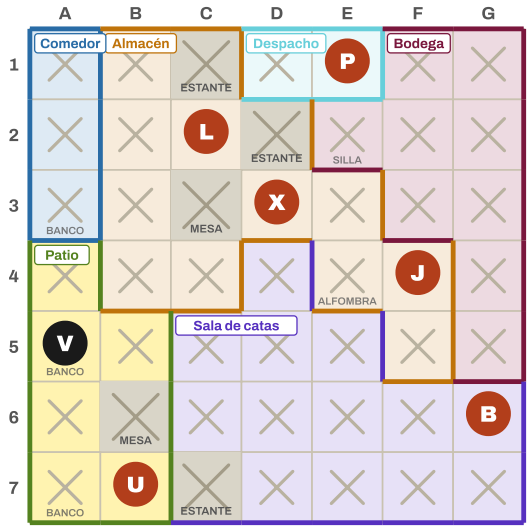
14 Bruno COLOCADO

14 de 15

Bruno, *«Bruno estaba en la sala de catas»*. Quedan libres las filas 5 y 6 y las columnas A y G. De la Sala de catas, en esas filas y columnas solo hay **G6** (**A5** y **A6** son Patio; **G5** es Bodega) → **G6** (Sala de catas).

✓ **Bruno** en **G6** · Sala de catas

Tacha su fila y su columna.



15 El final

CASO RESUELTO

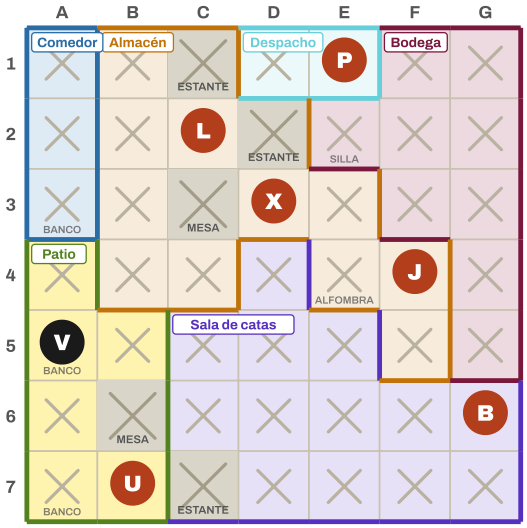
15 de 15

La persona clave (Fernando, la víctima), en la fila y la columna que quedan libres → **A5** (Patio). Ulises, en **B7**, también está en el Patio: comparte zona con Fernando.

Respuesta: fue Ulises, en B7 · Fernando, en A5 · Zona: Patio.

3 Solución rápida

El tablero resuelto y dónde estaba cada persona.



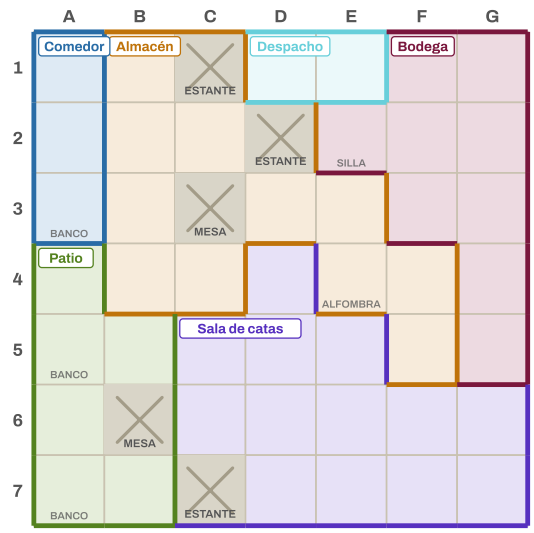
Fue Ulises, en B7. Fernando, la víctima, está en A5. Los dos, en el Patio.

1. Pablo **E1** Despacho
2. Leila **C2** Almacén
3. Ximena **D3** Almacén
4. Julia **F4** Almacén
5. Bruno **G6** Sala de catas
6. Ulises **B7** Patio

Fernando está en **A5**, en Patio. Comparte sala con Ulises: **Ulises es la respuesta.**

Tablero en blanco

Opcional: para imprimirlo y volver a intentarlo.



Las fichas están en tu libro.