EditorialPoint22



MANAS LOGIC

EXPEDIENTE SUDOKU · VOLUMEN 1

Nº 10 · La sombra del funicular

NIVEL MEDIO

1 Pistas

Un consejo para empezar y testimonios extra, de uno en uno.

Consejo: por dónde empezar

Empieza por Rafael: estaba junto a un armario.

Pista extra 1

«Leandro estaba exactamente 2 filas al sur de Julia.»

Pista extra 2

«Rafael no estaba en Cafetería.»

Pista extra 3

«Leandro estaba exactamente 1 fila al sur de Fernando.»

Pista extra 4

«Rafael estaba exactamente 3 filas al sur de Fernando.»

Pista extra 5

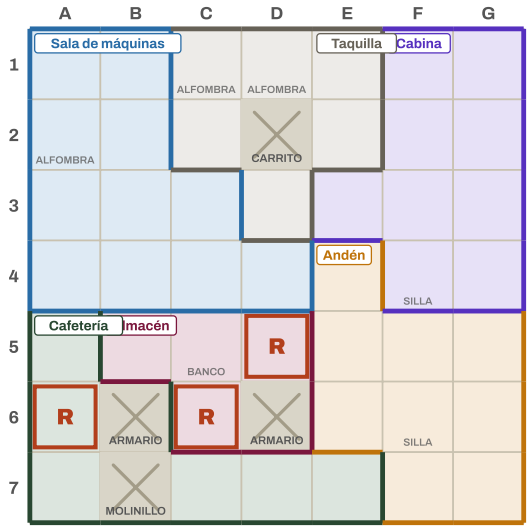
«Rafael estaba al sur de Leandro.»

2 Paso a paso

Un tablero por paso, con lo tachado.

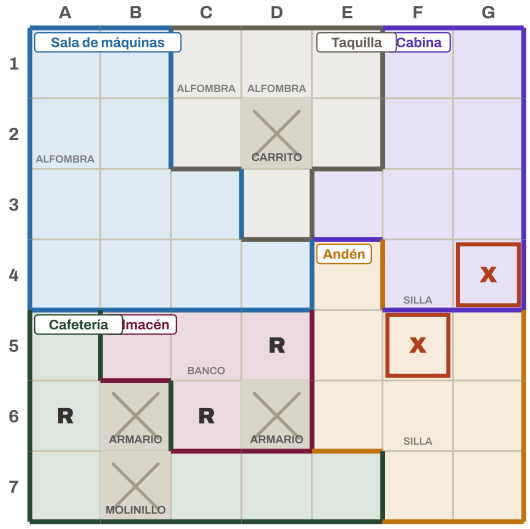
objeto: ahí no se puede estar · tachada por fila o columna ocupada · puede estar (paso actual)

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



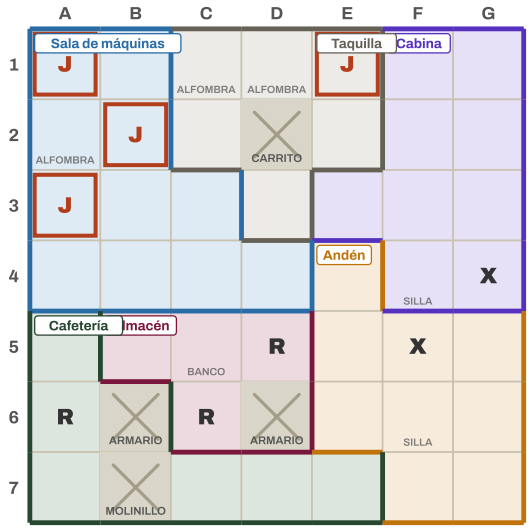
1 Rafael — DESCARTA CASILLAS — 1 de 14

Rafael, *«junto a un armario»* → D5, A6 o C6.



2 Ximena — DESCARTA CASILLAS — 2 de 14

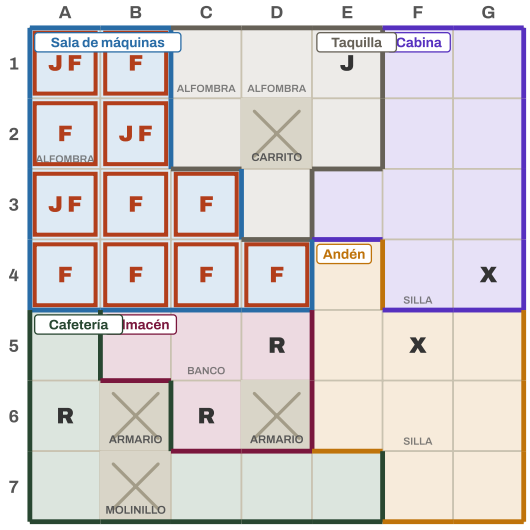
Ximena, *«junto a una silla»* + *«Rafael 1 fila al sur de Ximena»* (Rafael, 1 fila por debajo de Ximena). Rafael está en la fila 5 o la 6, así que Ximena está en la 4 o la 5 → G4 o F5.



3 Julia DESCARTA CASILLAS

3 de 14

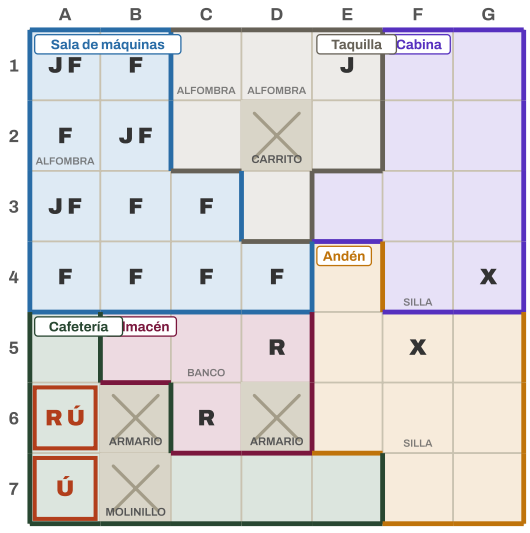
Julia, *«junto a una alfombra»* + *«no junto a ningún carrito»* → A1, E1, B2 o A3.



4 Fernando DESCARTA CASILLAS

4 de 14

Fernando, *«en la sala de máquinas»* → las 11 casillas de la sala.

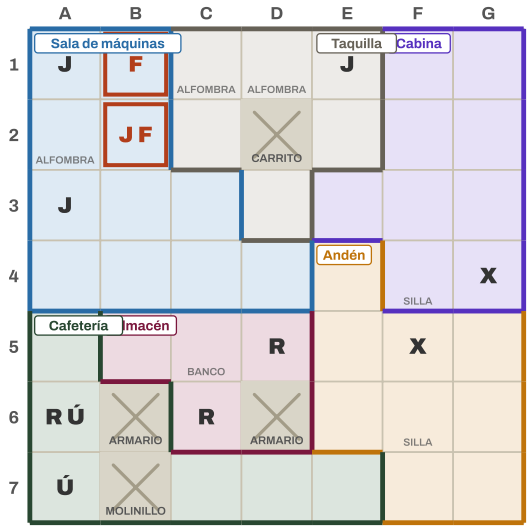


5 Úrsula DESCARTA CASILLAS

5 de 14

Úrsula, *«5 filas al sur de Fernando»* (5 filas por debajo) + *«Fernando al este de Úrsula»* (Fernando, a la derecha de Úrsula).

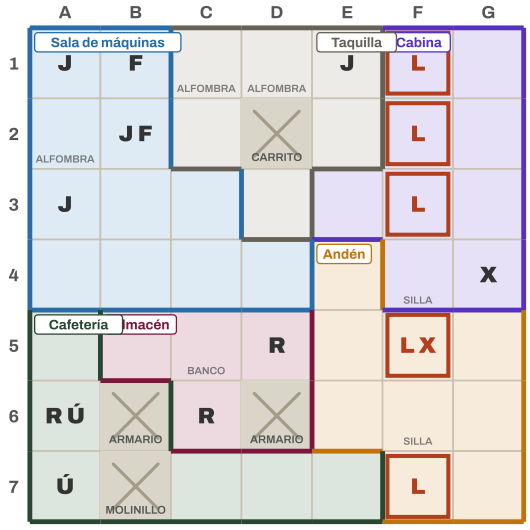
- Fernando tiene que estar en la fila 1 o la 2 para que Úrsula quepa 5 filas más abajo.
- Ahí la sala de máquinas solo tiene las columnas A y B.
- Úrsula, a la izquierda de Fernando, solo puede estar en la columna A → A6 o A7.



6 Fernando DESCARTA CASILLAS

6 de 14

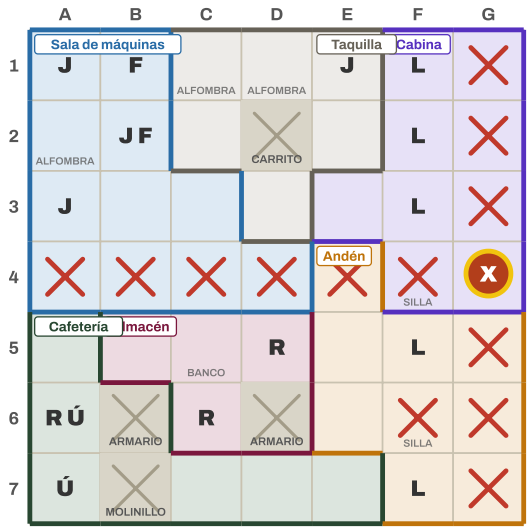
Fernando, 5 filas por encima de Úrsula (fila 1 o 2) y a la derecha de la columna A → **B1** o **B2**.



7 Leandro DESCARTA CASILLAS

7 de 14

Leandro, *«5 columnas al este de Úrsula»* (5 a la derecha de la columna A, o sea, la F) + *«no sobre ninguna silla»* → **F1**, **F2**, **F3**, **F5** o **F7**.



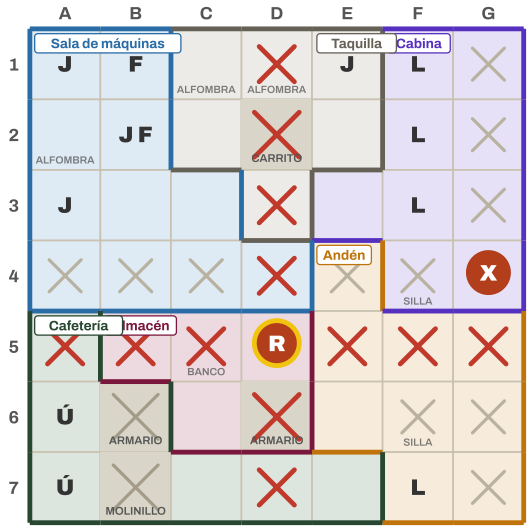
8 Ximena COLOCADO

8 de 14

Ximena: la columna F es de Leandro, así que pierde **F5** → **G4** (Cabina).

✓ **Ximena** en **G4** · Cabina

Tacha su fila y su columna.



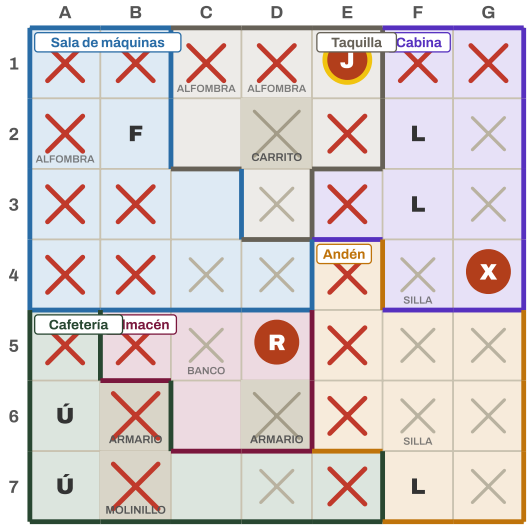
9 Rafael COLOCADO

9 de 14

Rafael, 1 fila por debajo de Ximena → D5 (Almacén).

✓ **Rafael** en D5 · Almacén

Tacha su fila y su columna.



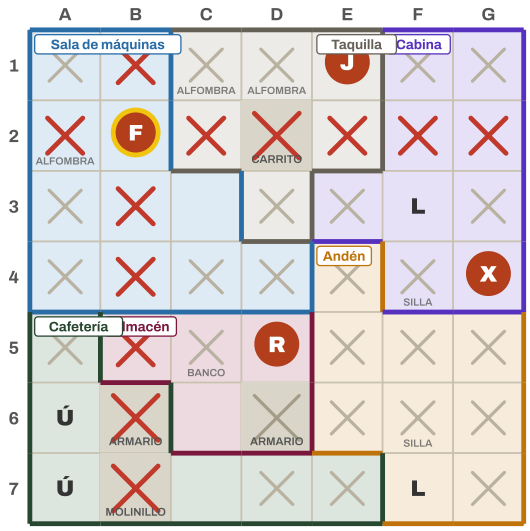
10 Julia COLOCADO

10 de 14

Julia: la columna A es de Úrsula y la B de Fernando, así que pierde A1, A3 y B2 → E1 (Taquilla).

✓ **Julia** en E1 · Taquilla

Tacha su fila y su columna.



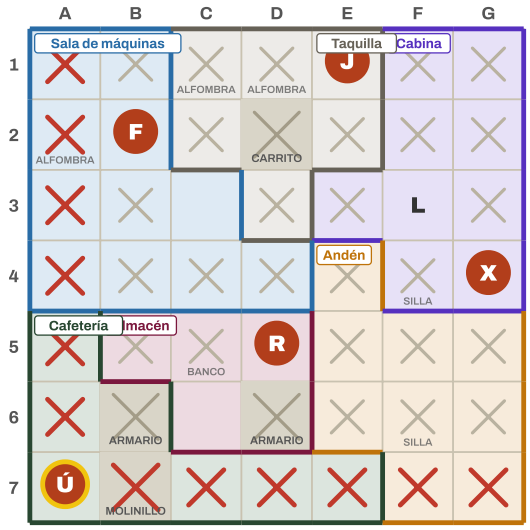
11 Fernando COLOCADO

11 de 14

Fernando: la fila 1 es de Julia → B2 (Sala de máquinas).

✓ **Fernando** en B2 · Sala de máquinas

Tacha su fila y su columna.



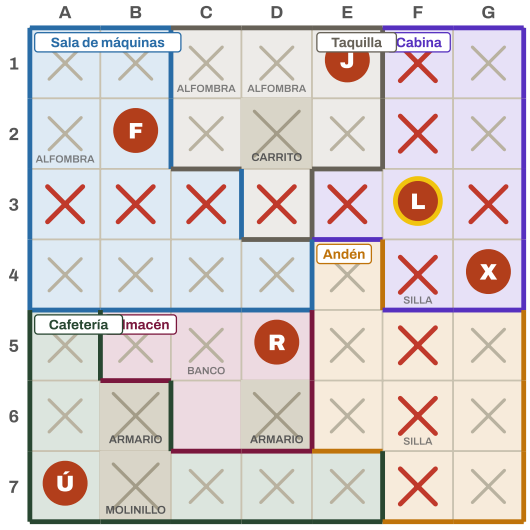
12 Úrsula COLOCADO

12 de 14

Úrsula, 5 filas por debajo de Fernando → A7 (Cafetería).

✓ **Úrsula** en A7 · Cafetería

Tacha su fila y su columna.



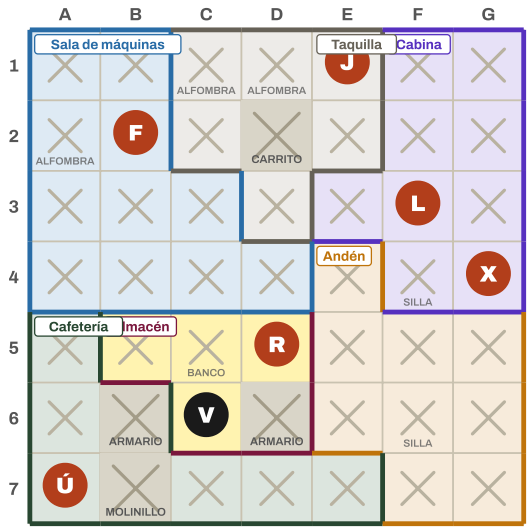
13 Leandro COLOCADO

13 de 14

Leandro: las filas 1, 2, 4, 5 y 7 ya están ocupadas → F3 (Cabina).

✓ **Leandro** en F3 · Cabina

Tacha su fila y su columna.



14 El final CASO RESUELTO

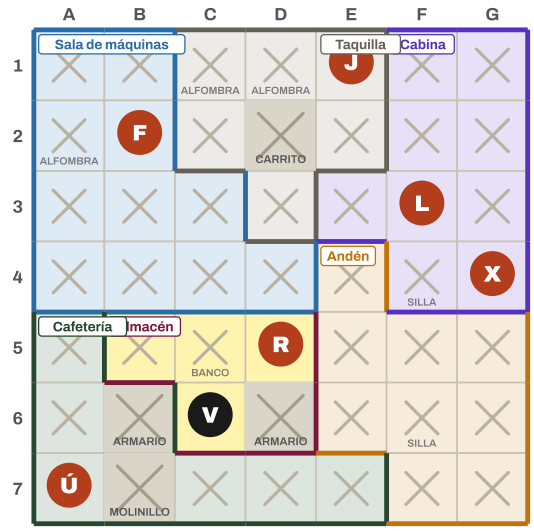
14 de 14

Daniela, en la fila y la columna que quedan libres → C6 (Almacén). Rafael, en D5, también está en el Almacén: comparte zona con Daniela.

Respuesta: fue Rafael, en D5 · Daniela, en C6 · Zona: Almacén.

3 Solución rápida

El tablero resuelto y dónde estaba cada persona.



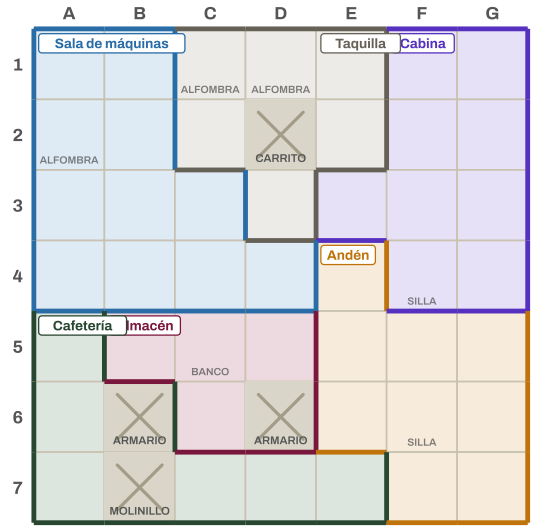
Fue Rafael, en D5. Daniela, la víctima, está en C6. Los dos, en el Almacén.

1. Ximena **G4** Cabina
2. Rafael **D5** Almacén
3. Julia **E1** Taquilla
4. Fernando **B2** Sala de máquinas
5. Úrsula **A7** Cafetería
6. Leandro **F3** Cabina

Daniela Xu está en **C6**, en Almacén. Comparte sala con Rafael: **Rafael es la respuesta.**

Tablero en blanco

Opcional: para imprimirlo y volver a intentarlo.



Las fichas están en tu libro.