EditorialPoint22



MANAS LOGIC

EXPEDIENTE SUDOKU · VOLUMEN 1

Nº 23 · El caso del chef envenenado

NIVEL DIFÍCIL

1 Pistas

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

Consejo: por dónde empezar

Empieza por Úrsula: estaba junto a un horno, justo al este de él.

Pista extra 1

«Fernando estaba exactamente 7 filas al norte de Vale.»

Pista extra 2

«Paula estaba al sur de Leandro.»

Pista extra 3

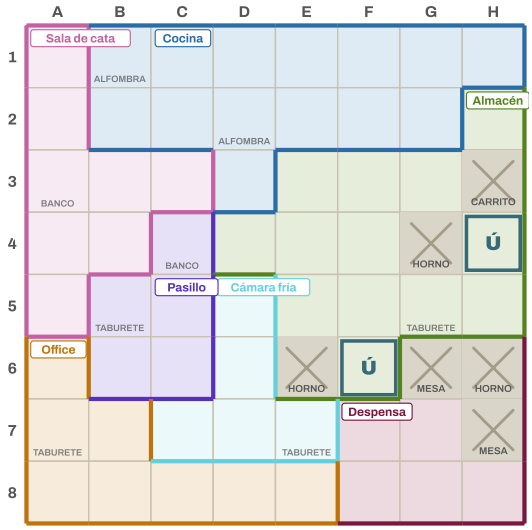
«Úrsula estaba exactamente 4 columnas al este de Paula.»

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)

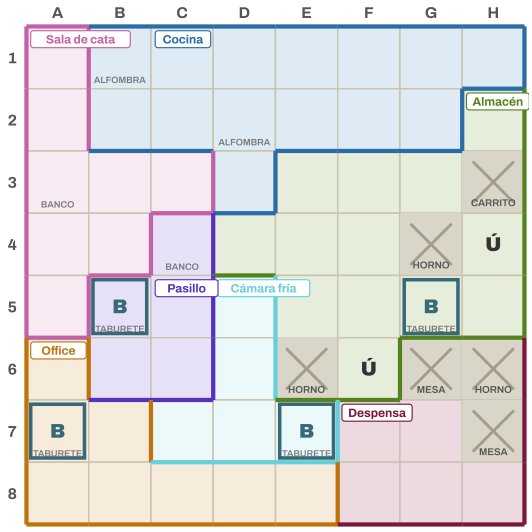
F, P... = iniciales de quien puede estar · se tacha en este paso



1 Úrsula DESCARTA CASILLAS

1 de 24

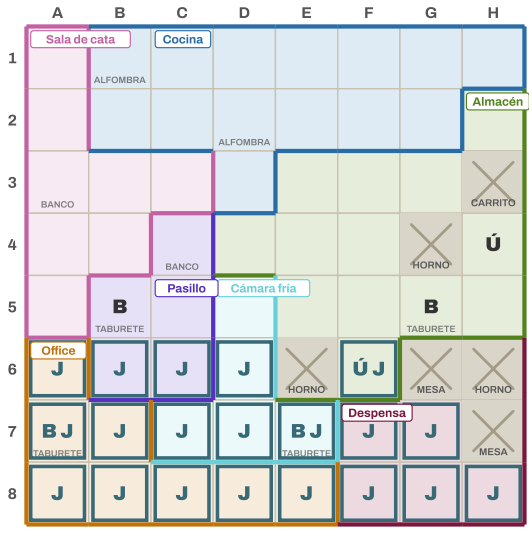
Úrsula, *«Úrsula estaba junto a un horno, justo al este de él»* (Úrsula, en la casilla pegada a la derecha de un horno, dentro de su misma zona) → H4 (horno de G4) y F6 (horno de E6). El horno de H6 está en el borde del plano y no tiene casilla a su derecha → quedan 2 casillas: F6 y H4.



2 Bruno DESCARTA CASILLAS

2 de 24

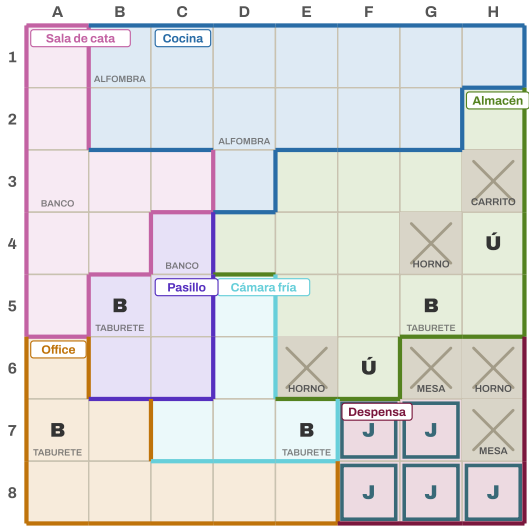
Bruno, *«Bruno era la única persona sobre un taburete»*. En el plano hay cuatro taburetes → quedan 4 casillas: B5, G5, A7 y E7. Además, nadie más puede ponerse sobre un taburete.



3 Julia DESCARTA CASILLAS

3 de 24

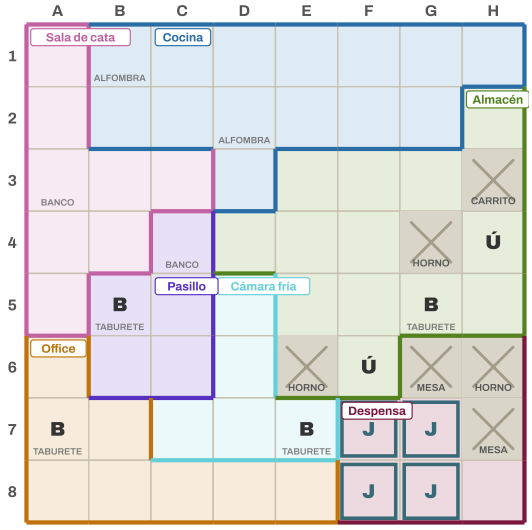
Julia, *«Leandro estaba exactamente 5 filas al norte de Julia»* (Julia, 5 filas por debajo de Leandro). Para que Leandro tenga 5 filas por encima, Julia tiene que estar en la fila 6, la 7 o la 8.



4 Julia — DESCARTA CASILLAS

4 de 24

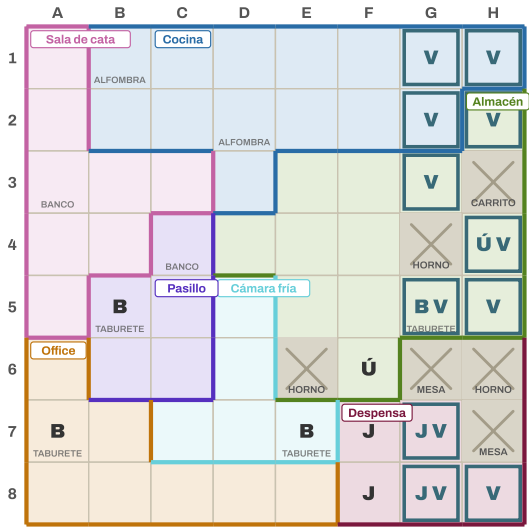
Julia, *«Julia estaba en la despensa o en la cocina»*. La cocina no baja de la fila 3, así que Julia está en la despensa. En G6 hay una mesa, en H6 hay un horno y en H7 hay una mesa: ahí no cabe nadie → quedan 5 casillas: F7, G7, F8, G8 y H8.



5 Julia — DESCARTA CASILLAS

5 de 24

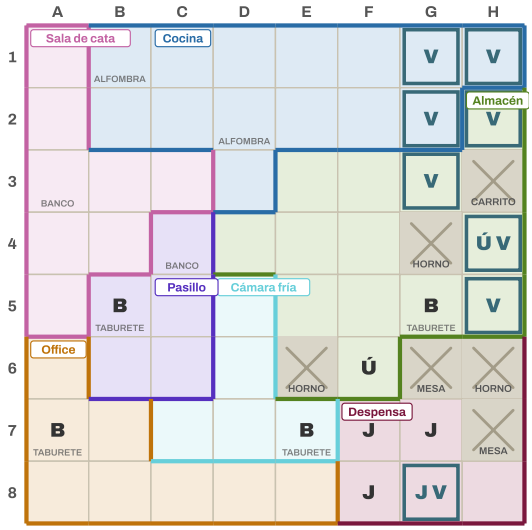
Julia, *«Vale estaba al este de Julia»* (Julia, a la izquierda de Vale). Julia no puede estar en la columna H, porque a Vale no le quedaría ninguna columna a su derecha. Pierde H8 → quedan 4 casillas: F7, G7, F8 y G8.



6 Vale — DESCARTA CASILLAS

6 de 24

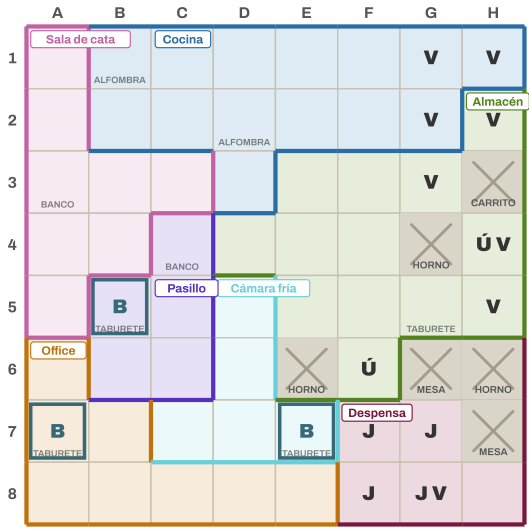
Vale, *«Vale estaba al este de Julia»* (Vale, a la derecha de Julia, que está en la columna F o en la G) → columna G o columna H.



7 Vale — DESCARTA CASILLAS

7 de 24

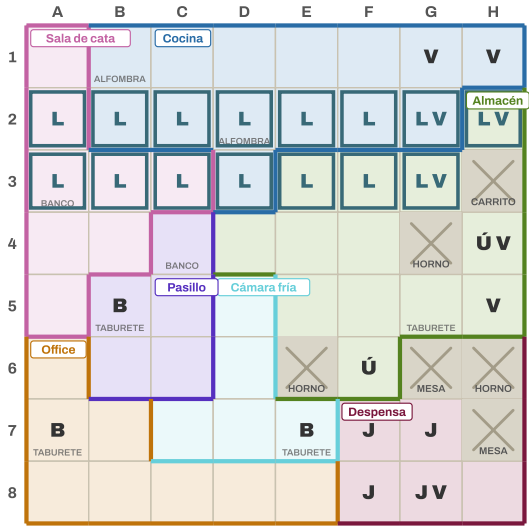
Vale, «*Vale no estaba junto a ninguna mesa*». En sus dos columnas, en G4 y H6 hay un horno, en G6 y H7 hay una mesa y en H3 hay un carrito: ahí no cabe nadie. El taburete de G5 es solo para Bruno. G7 está pegada a la mesa de G6. H8 está pegada a la mesa de H7. Vale no puede estar en ninguna de las dos → quedan 8 casillas: G1, H1, G2, H2, G3, H4, H5 y G8.



8 Bruno — TRÍO · TÉCNICA NUEVA

8 de 24

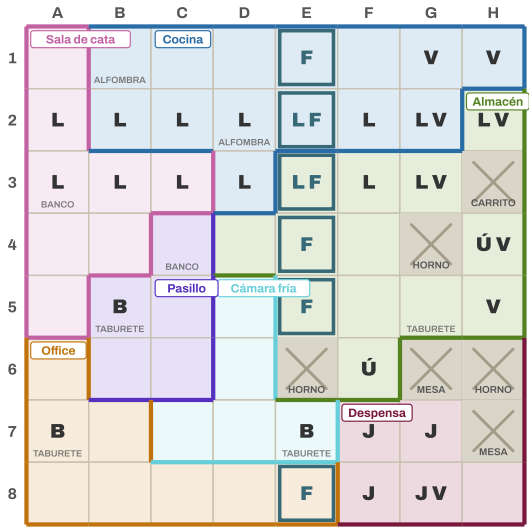
Trío. Úrsula solo tiene casillas en las columnas F y H. Julia, en la F y la G. Vale, en la G y la H. Entre los tres solo usan tres columnas: la F, la G y la H. Como cada persona ocupa una columna distinta, tres personas llenan esas tres columnas, y nadie más entra en la F, en la G ni en la H. Bruno pierde G5 → quedan 3 casillas: B5, A7 y E7.



9 Leandro DESCARTA CASILLAS

9 de 24

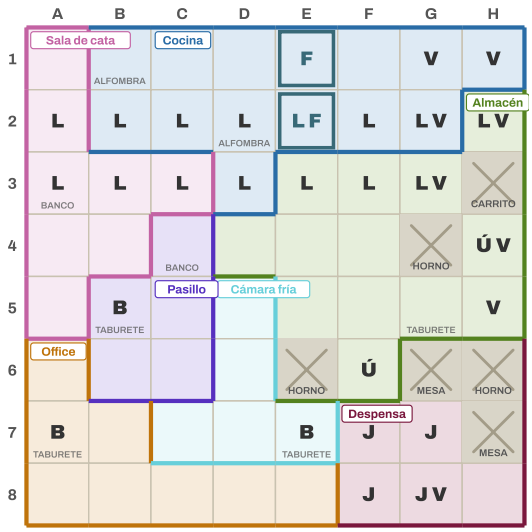
Leandro, *«Leandro estaba exactamente 5 filas al norte de Julia»* (Leandro, 5 filas por encima de Julia, que está en la fila 7 o en la 8) → fila 2 o fila 3.



10 Fernando DESCARTA CASILLAS

10 de 24

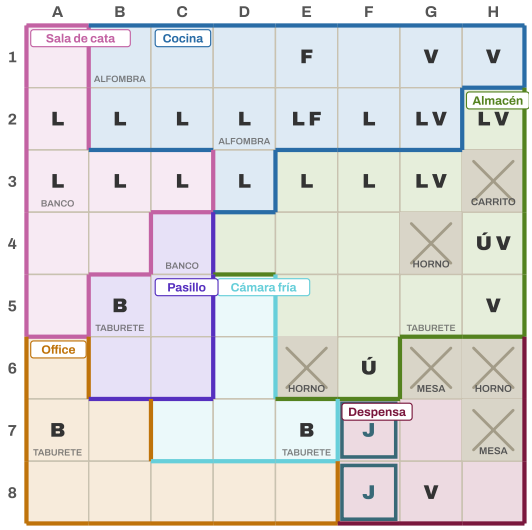
Fernando, *«Julia estaba exactamente 1 columna al este de Fernando»* (Fernando, 1 columna a la izquierda de Julia, que está en la F o en la G) → columna E o columna F. La F es del trío, así que Fernando está en la columna E. En E6 hay un horno y el taburete de E7 es solo para Bruno → quedan 6 casillas: E1, E2, E3, E4, E5 y E8.



11 Fernando DESCARTA CASILLAS

11 de 24

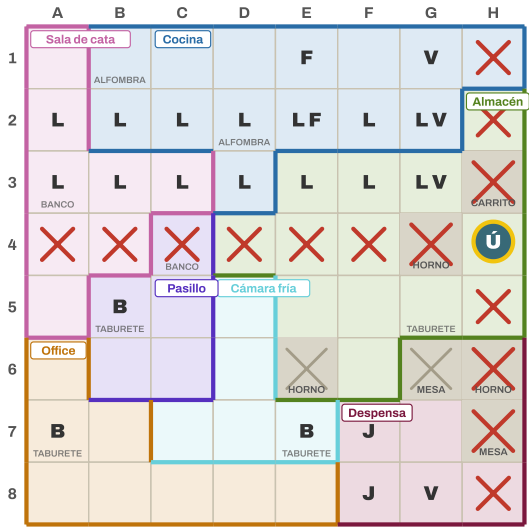
Fernando, *«Leandro estaba al sur de Fernando»* (Fernando, por encima de Leandro, que está en la fila 2 o en la 3) → fila 1 o fila 2. Pierde E3, E4, E5 y E8 → quedan 2 casillas: E1 y E2. Las dos están en la columna E, así que la columna E es de Fernando y nadie más entra en ella.



12 Julia — DESCARTA CASILLAS

12 de 24

Julia, *«Julia estaba exactamente 1 columna al este de Fernando»* (Julia, 1 columna a la derecha de Fernando, que está en la E) → columna F. Pierde G7 y G8 → quedan 2 casillas: F7 y F8. Las dos están en la columna F, así que la columna F es de Julia.



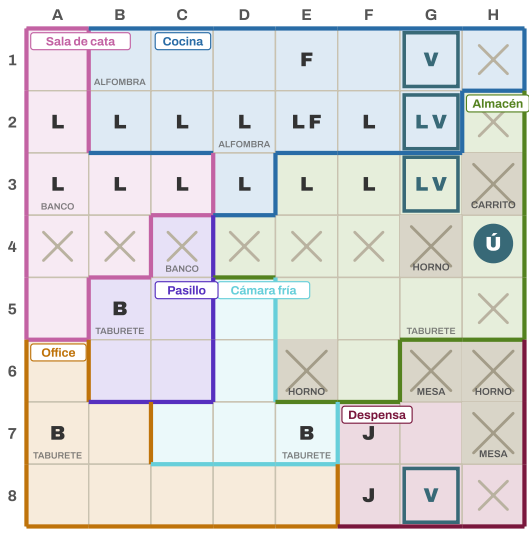
13 Úrsula — COLOCADO

13 de 24

Úrsula: le quedaban F6 y H4, y la columna F es de Julia → pierde F6 → H4 (Almacén).

✓ **Úrsula** en H4 · Almacén

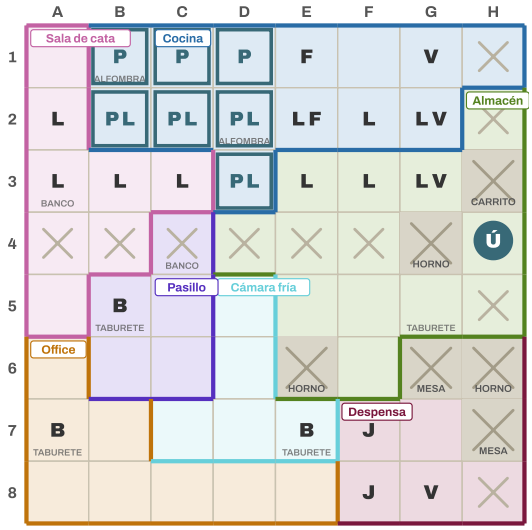
Tacha su fila y su columna.



14 Vale — DESCARTA CASILLAS

14 de 24

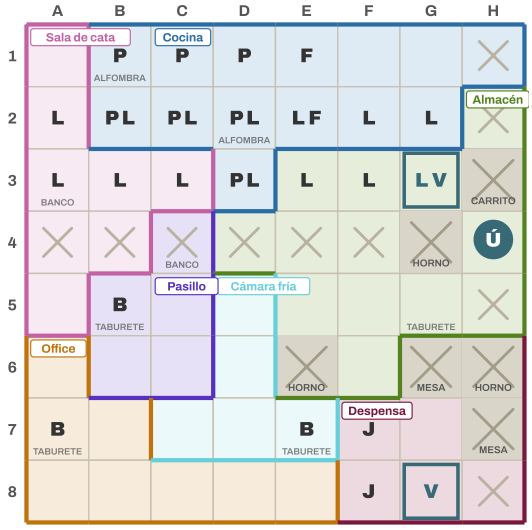
Vale: la columna H es de Úrsula → pierde H1, H2, H4 y H5 → quedan 4 casillas: G1, G2, G3 y G8. Las cuatro están en la columna G, así que la columna G es de Vale.



15 Paula — DESCARTA CASILLAS

15 de 24

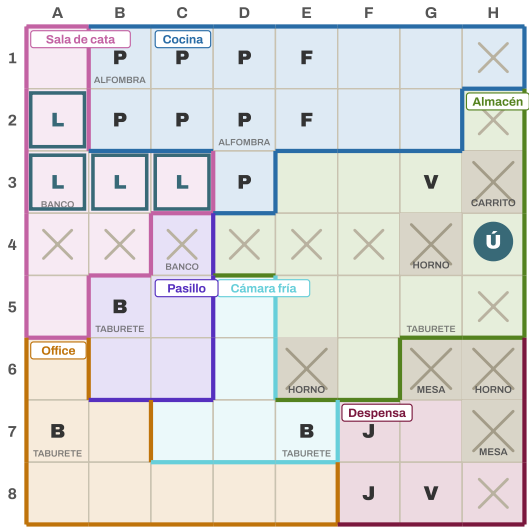
Paula, *«Paula estaba en la cocina»*. Las columnas E, F, G y H ya tienen dueño (Fernando, Julia, Vale y Úrsula). Las alfombras de B1 y D2 no estorban, se puede estar encima → quedan 7 casillas: B1, C1, D1, B2, C2, D2 y D3.



16 Vale — DESCARTA CASILLAS

16 de 24

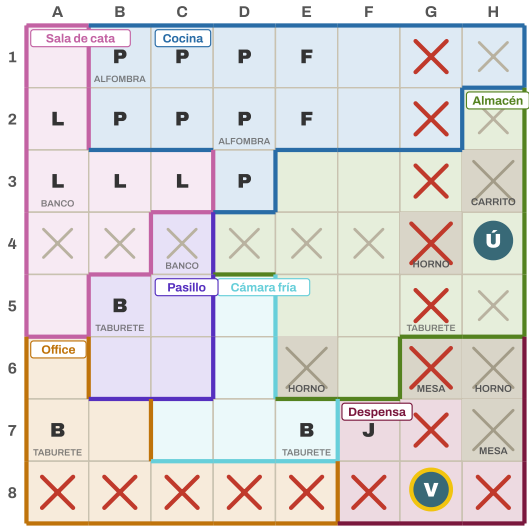
Vale, *«Fernando estaba a solas con otra persona»* (en la zona de Fernando hay exactamente una persona más). Fernando está en la cocina, porque solo tiene E1 y E2, y Paula también está en la cocina. Ya son los dos: nadie más entra en la cocina. G1 y G2 son de la cocina: Vale las pierde → quedan 2 casillas: G3 y G8.



17 Leandro — DESCARTA CASILLAS

17 de 24

Leandro: está en la fila 2 o en la 3, no puede entrar en la cocina y las columnas E, F, G y H ya tienen dueño. B2, C2 y D2 son de la cocina: en la fila 2 solo le queda A2. D3 es de la cocina: en la fila 3 le quedan A3, B3 y C3. El banco de A3 no estorba → quedan 4 casillas: A2, A3, B3 y C3.



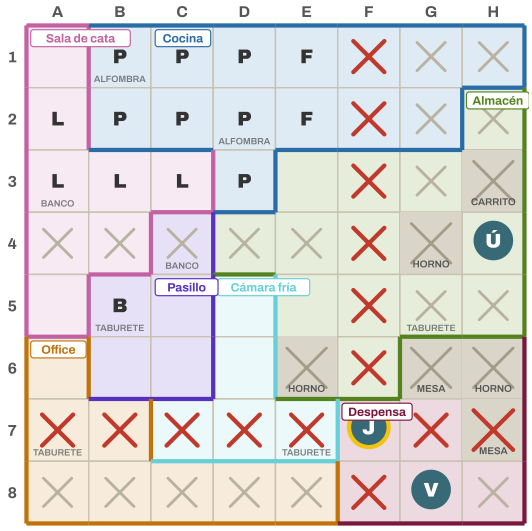
18 Vale COLOCADO

18 de 24

Trío. Fernando solo puede estar en la fila 1 o en la 2. Leandro, en la 2 o en la 3. Paula, en la 1, la 2 o la 3. Son tres personas que solo caben en tres filas, así que las filas 1, 2 y 3 son suyas y nadie más entra en ellas. Vale pierde G3 → G8 (Despensa).

✓ **Vale** en G8 · Despensa

Tacha su fila y su columna.



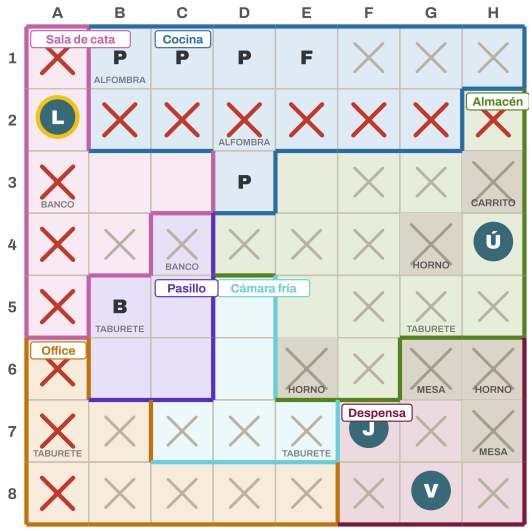
19 Julia COLOCADO

19 de 24

Julia: le quedaban F7 y F8, y la fila 8 es de Vale → pierde F8 → F7 (Despensa).

✓ **Julia** en F7 · Despensa

Tacha su fila y su columna.



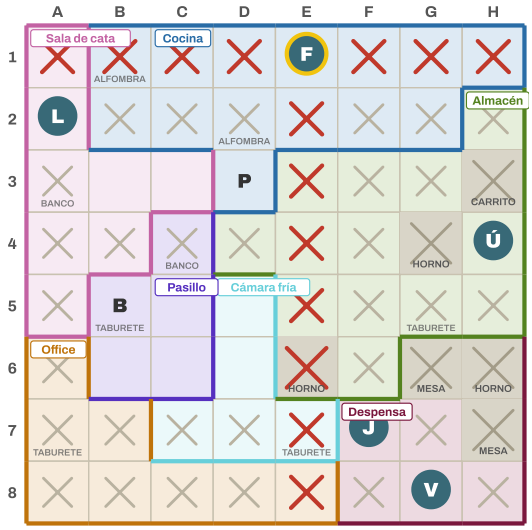
20 Leandro COLOCADO

20 de 24

Leandro, *«Leandro estaba exactamente 5 filas al norte de Julia»* (Leandro, 5 filas por encima de Julia, que está en la fila 7) → fila 2 → A2 (Sala de cata).

✓ **Leandro** en A2 · Sala de cata

Tacha su fila y su columna.



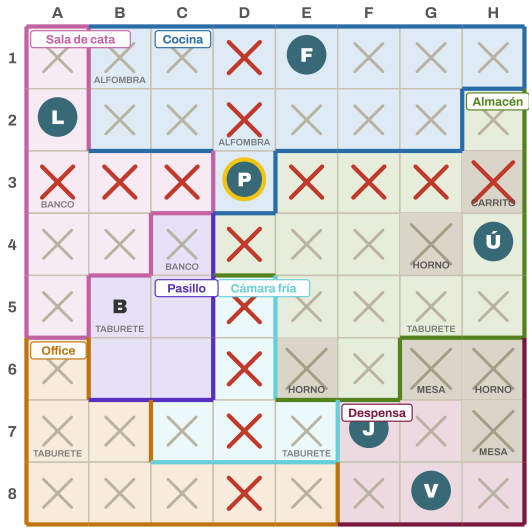
21 Fernando COLOCADO

21 de 24

Fernando, «*Leandro estaba al sur de Fernando*» (Fernando, por encima de Leandro, que está en la fila 2) → fila 1 → E1 (Cocina).

✓ **Fernando** en E1 · Cocina

Tacha su fila y su columna.



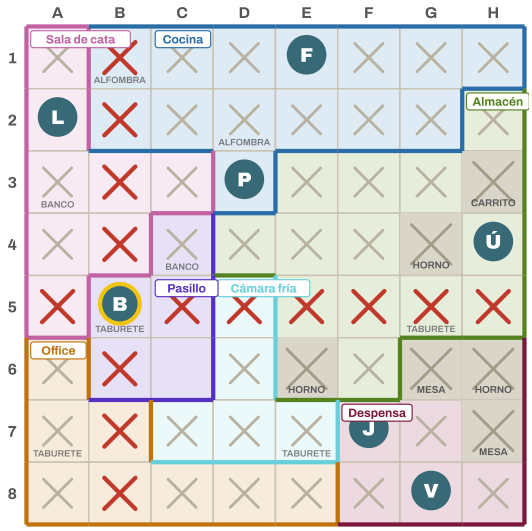
22 Paula COLOCADO

22 de 24

Paula: la fila 1 es de Fernando → pierde B1, C1 y D1. La fila 2 es de Leandro → pierde B2, C2 y D2 → D3 (Cocina).

✓ **Paula** en D3 · Cocina

Tacha su fila y su columna.



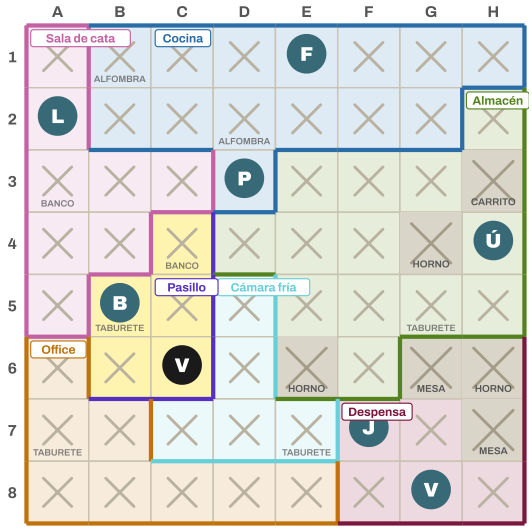
23 Bruno COLOCADO

23 de 24

Bruno: le quedaban B5, A7 y E7, y la fila 7 es de Julia → pierde A7 y E7 → B5 (Pasillo).

✓ **Bruno** en B5 · Pasillo

Tacha su fila y su columna.



24 El final CASO RESUELTO

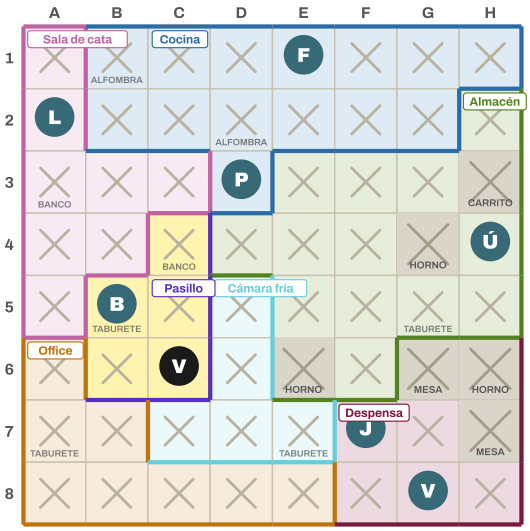
24 de 24

Rafael Yoon, en la fila y la columna que quedan libres → C6 (Pasillo). Bruno, en B5, también está en el Pasillo: comparte zona con Rafael.

Respuesta: fue Bruno, en B5 · Rafael, en C6 · Zona: Pasillo.

3 Solución rápida

El tablero resuelto y dónde estaba cada persona.



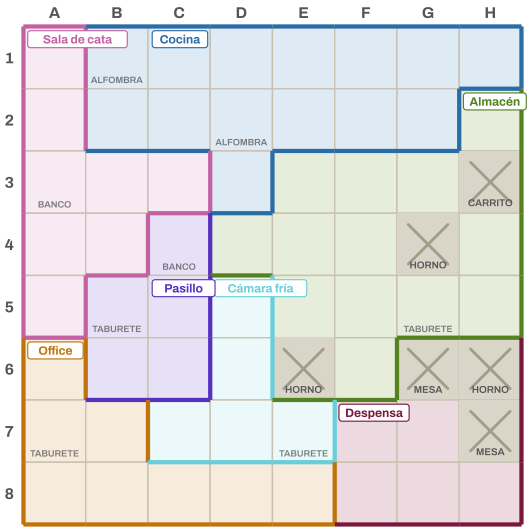
Fue Bruno, en B5. Rafael está en C6. Los dos, en el Pasillo.

1. Úrsula **H4** Almacén
2. Vale **G8** Despensa
3. Julia **F7** Despensa
4. Leandro **A2** Sala de cata
5. Fernando **E1** Cocina
6. Paula **D3** Cocina
7. Bruno **B5** Pasillo

Rafael Yoon está en **C6**, en Pasillo. Comparte sala con Bruno: **Bruno es la respuesta.**

Tablero en blanco

Opcional: para imprimirlo y volver a intentarlo.



Las fichas están en tu libro.