

MANAS LOGIC

EXPEDIENTE SUDOKU · VOLUMEN 1

Nº 09 · El huésped del Hotel Dársena

NIVEL MEDIO

1 Pistas

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

Consejo: por dónde empezar

Empieza por Sara: estaba junto al minibar.

Pista extra 1

«Joel estaba exactamente 6 columnas al oeste de Valeria.»

Pista extra 2

«Nadia estaba exactamente 4 filas al sur de Zacarías.»

Pista extra 3

«Nadia estaba al este de Joel.»

Pista extra 4

«Nadia estaba exactamente 3 filas al sur de Hana.»

Pista extra 5

«Nadia estaba al norte de Joel.»

Pista extra 6

«Zacarías estaba exactamente 2 filas al norte de Valeria.»

Pista extra 7

«Nadia no estaba en Habitación 14.»

Pista extra 8

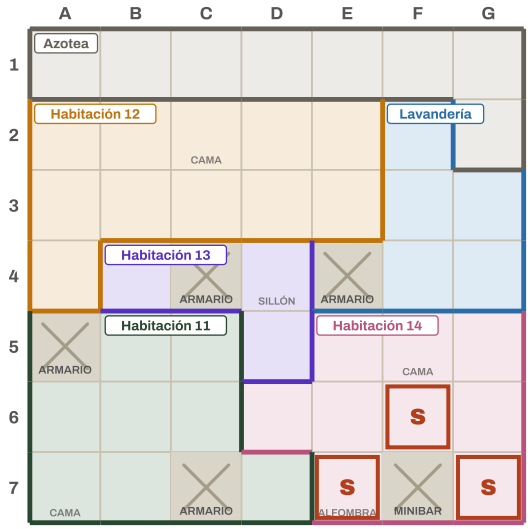
«Joel estaba exactamente 3 filas al sur de Valeria.»

2 Paso a paso

Un tablero por paso, con lo tachado.

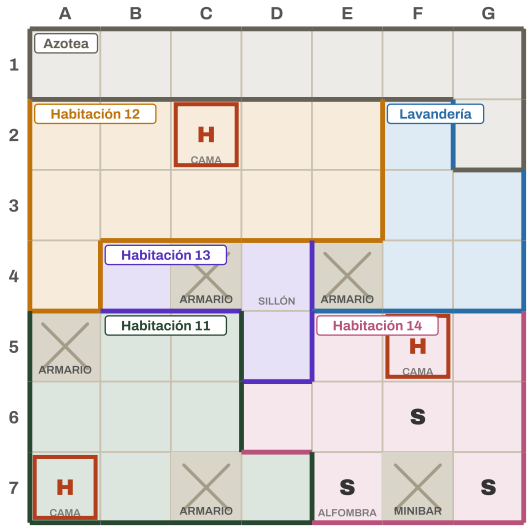
objeto: ahí no se puede estar · tachada por fila o columna ocupada · puede estar (paso actual)

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



1 Sara DESCARTA CASILLAS — 1 de 17

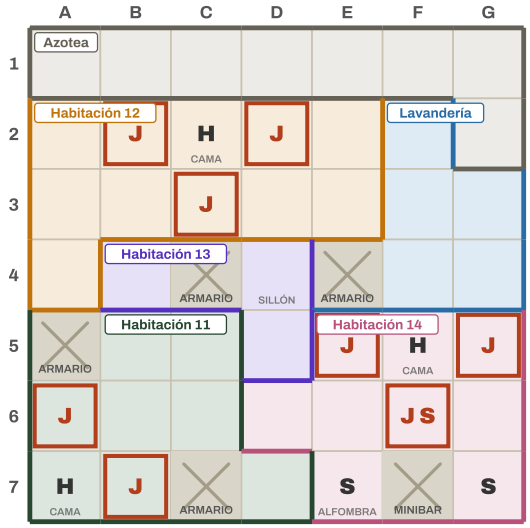
Sara, *«Sara estaba junto al minibar»* → quedan 3 casillas: F6, E7 y G7.



2 Hana DESCARTA CASILLAS

2 de 17

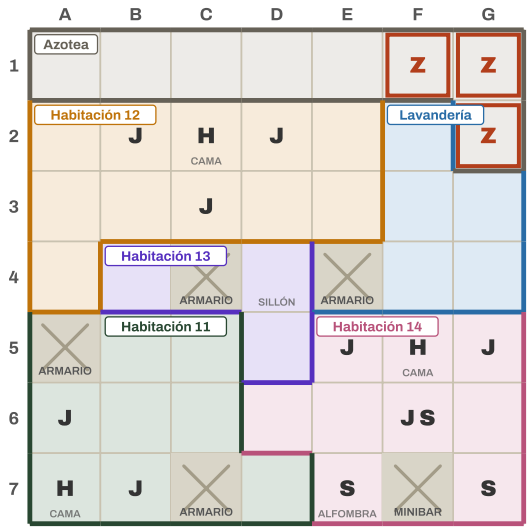
Hana, *«Hana estaba sobre una cama»* → quedan 3 casillas: **C2**, **F5** y **A7**.



3 Joel DESCARTA CASILLAS

3 de 17

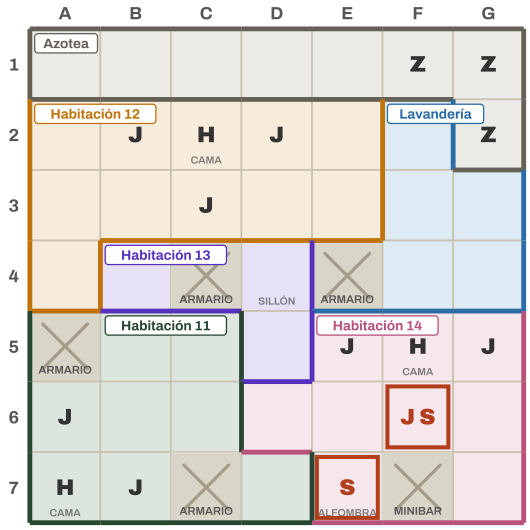
Joel, *«Joel estaba junto a una cama»* → quedan 8 casillas: **B2**, **D2**, **C3**, **E5**, **G5**, **A6**, **F6** y **B7**.



4 Zacarías DESCARTA CASILLAS

4 de 17

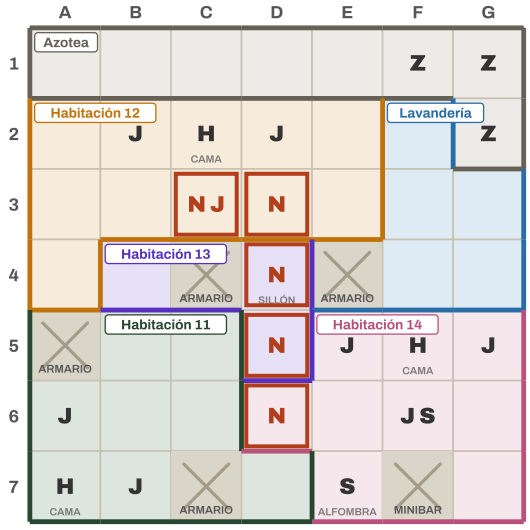
Zacarías, *«Zacarías estaba en Azotea»* + *«Sara estaba al oeste de Zacarías»* (Sara, a la izquierda de Zacarías) + Sara solo puede estar en las columnas E, F y G (paso 1) → quedan 3 casillas: **F1**, **G1** y **G2**.



5 Sara DESCARTA CASILLAS

5 de 17

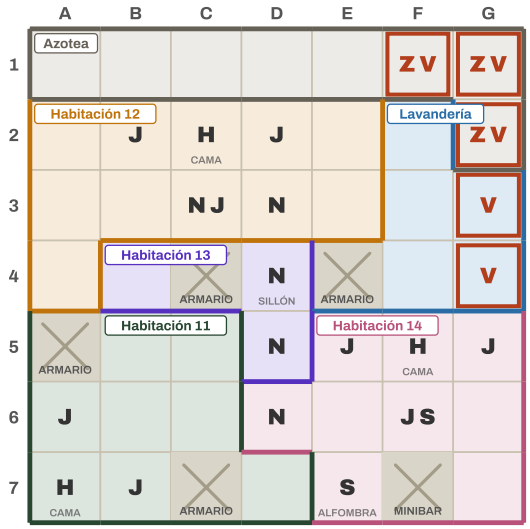
Sara, *«Sara estaba al oeste de Zacarías»* (Sara, a la izquierda de Zacarías) + Zacarías solo puede estar en las columnas F y G (paso 4): Sara no puede estar en la columna G → quedan 2 casillas: **F6** y **E7**.



6 Nadia DESCARTA CASILLAS

6 de 17

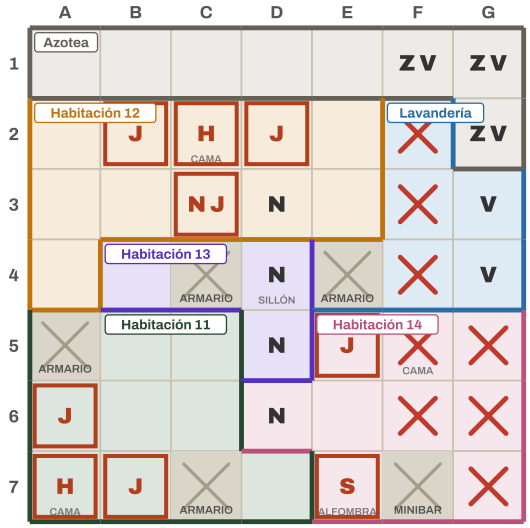
Nadia, *«Nadia no estaba en Habitación 11»* + *«Nadia estaba exactamente 3 columnas al oeste de Valeria»* (Nadia, 3 columnas a la izquierda de Valeria) + *«Valeria estaba exactamente 2 filas al norte de Nadia»* (Valeria, 2 filas por encima de Nadia) + *«Sara estaba al oeste de Valeria»* (Sara, a la izquierda de Valeria). Sara solo puede estar en las columnas E y F (paso 5), así que Valeria está en la columna F o en la G. Nadia, 3 columnas a la izquierda de Valeria, está en la C o en la D. Valeria está 2 filas por encima de Nadia, así que Nadia no puede estar en las filas 1 ni 2 → quedan 5 casillas: **C3**, **D3**, **D4**, **D5** y **D6**.



7 Valeria — DESCARTA CASILLAS

7 de 17

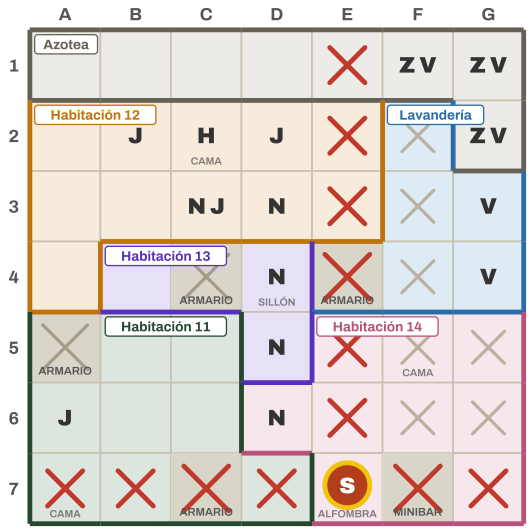
Valeria, *«Nadia estaba exactamente 3 columnas al oeste de Valeria»* (Nadia, 3 columnas a la izquierda de Valeria) + *«Valeria estaba exactamente 2 filas al norte de Nadia»* (Valeria, 2 filas por encima de Nadia) + Nadia solo puede estar en **C3**, **D3**, **D4**, **D5** y **D6** (paso 6) → quedan 5 casillas: **F1**, **G1**, **G2**, **G3** y **G4**.



8 Pareja — TÉCNICA

8 de 17

Pareja por líneas: Zacarías y Valeria solo pueden estar en las columnas F y G: dos personas para dos columnas, así que las llenan entre los dos y nadie más entra en ellas. Sara pierde **F6**, Hana pierde **F5** y Joel pierde **G5** y **F6**.



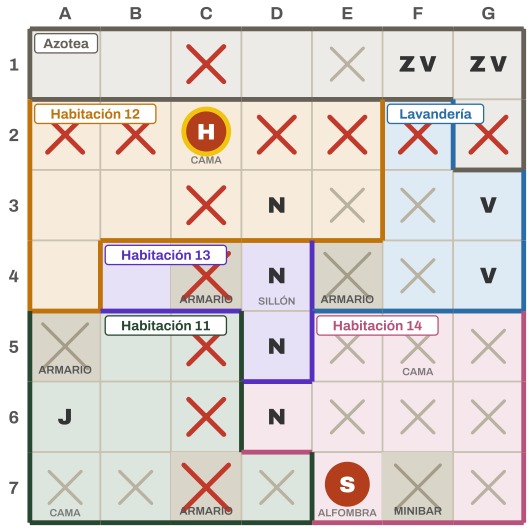
9 Sara — COLOCADO

9 de 17

Sara, la pareja del paso 8 le deja una sola casilla → **E7** (Habitación 14).

✓ **Sara** en **E7** · Habitación 14

Tacha su fila y su columna.



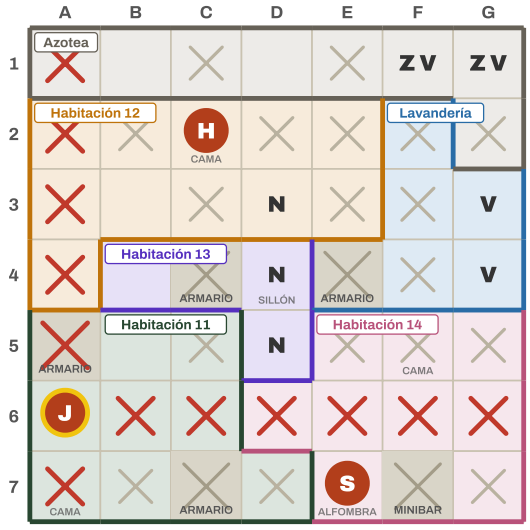
10 Hana COLOCADO

10 de 17

Hana, la fila y la columna de Sara → C2 (Habitación 12).

✓ **Hana** en C2 · Habitación 12

Tacha su fila y su columna.



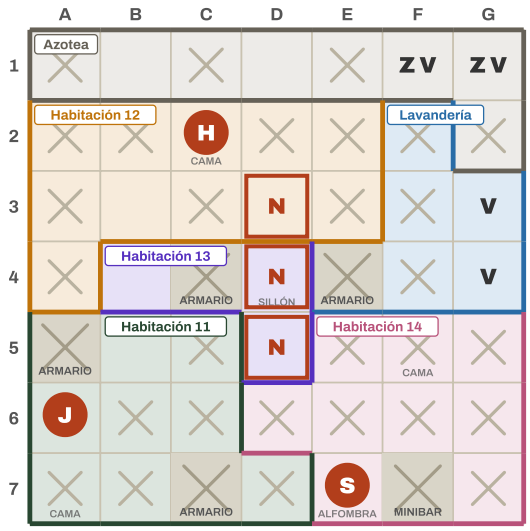
11 Joel COLOCADO

11 de 17

Joel, las filas y columnas de Sara y Hana → A6 (Habitación 11).

✓ **Joel** en A6 · Habitación 11

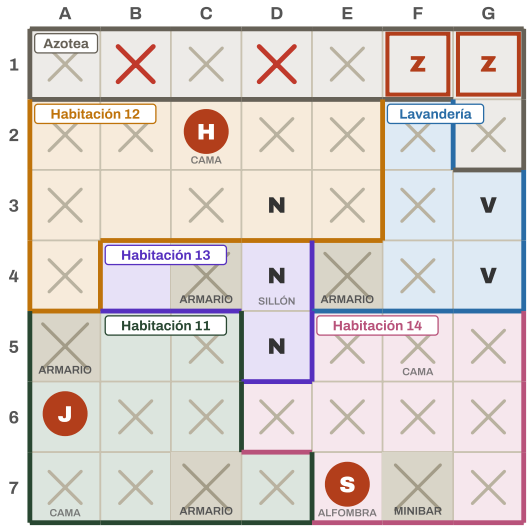
Tacha su fila y su columna.



12 Nadia DESCARTA CASILLAS

12 de 17

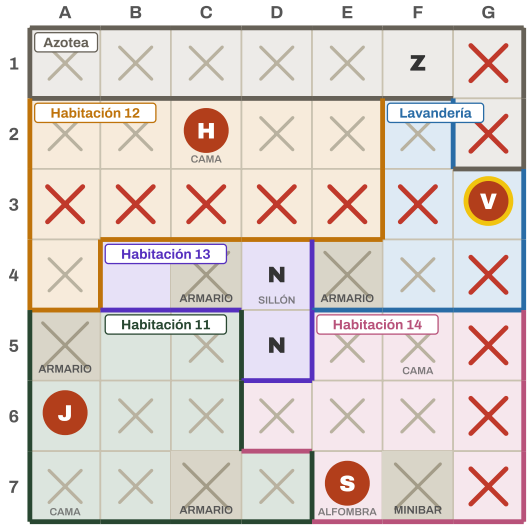
Nadia, las filas y columnas de Sara, Hana y Joel → quedan 3 casillas: D3, D4 y D5.



13 Zacarías DESCARTA CASILLAS

13 de 17

Zacarías: le quedaban F1, G1 y G2, y la fila 2 es de Hana → pierde G2 → quedan 2 casillas: F1 y G1. Las dos están en la fila 1, así que la fila 1 es de Zacarías.



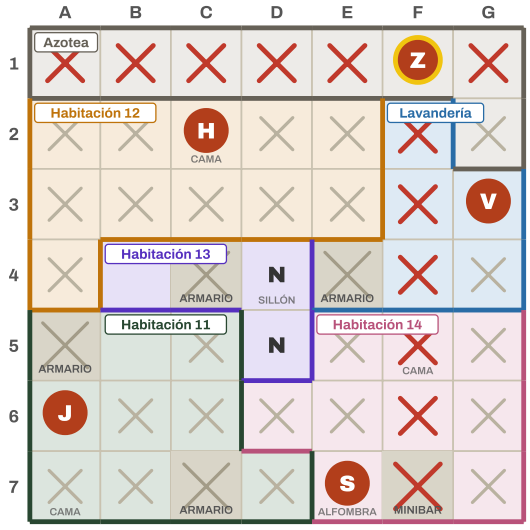
14 Valeria COLOCADO

14 de 17

Valeria, «*Valeria estaba exactamente 2 filas al norte de Nadia*» (Valeria, 2 filas por encima de Nadia) + Nadia solo puede estar en las filas 3, 4 y 5 (paso 12), así que Valeria está en la fila 1, 2 o 3. La fila 1 es de Zacarías (paso 13) y la fila 2 es de Hana → fila 3: G3 (Lavandería).

✓ **Valeria** en G3 · Lavandería

Tacha su fila y su columna.



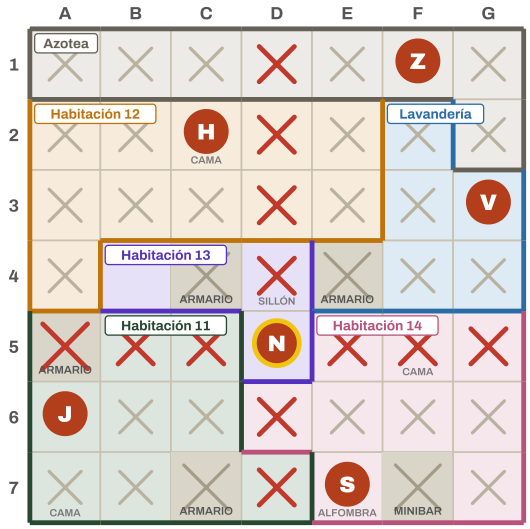
15 Zacarías COLOCADO

15 de 17

Zacarías: le quedaban F1 y G1, y la columna G es de Valeria → pierde G1 → F1 (Azotea).

✓ **Zacarías** en F1 · Azotea

Tacha su fila y su columna.



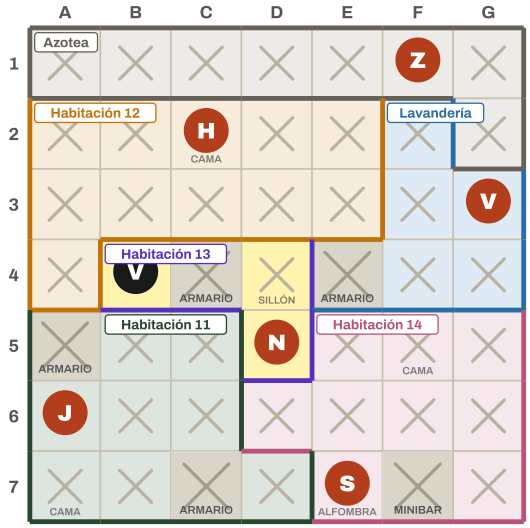
16 Nadia COLOCADO

16 de 17

Nadia, «*Valeria estaba exactamente 2 filas al norte de Nadia*» (Valeria, 2 filas por encima de Nadia) → 2 filas por debajo de Valeria: **D5** (Habitación 13).

✓ **Nadia** en **D5** · Habitación 13

Tacha su fila y su columna.



17 El final CASO RESUELTO

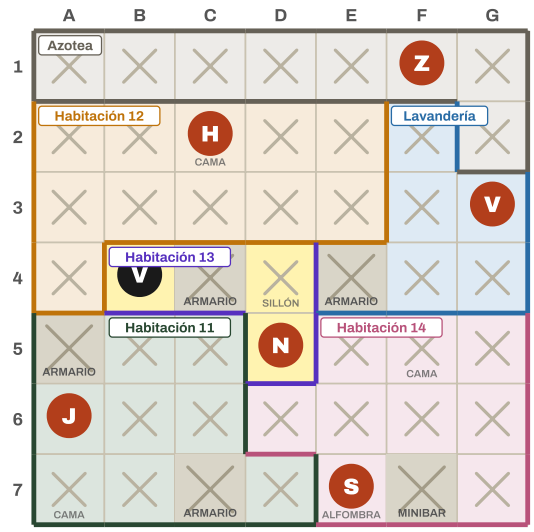
17 de 17

Darío Escobar, en la fila y la columna que quedan libres → **B4** (Habitación 13).

Comparte sala con Nadia: es la respuesta.

3 Solución rápida

El tablero resuelto y dónde estaba cada persona.



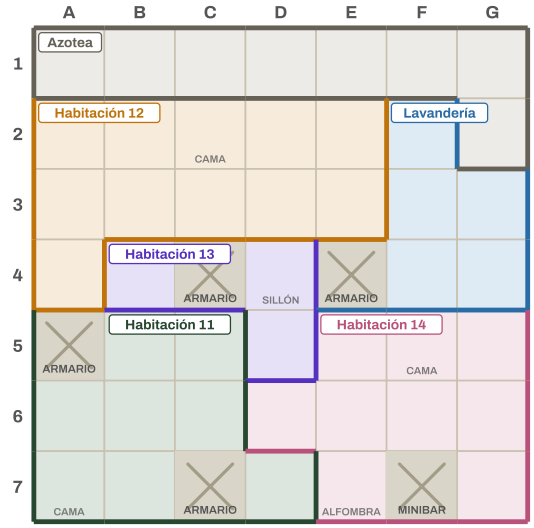
Fue Nadia, en D5. Darío, el desaparecido, está en B4.

1. Sara **E7** Habitación 14
2. Hana **C2** Habitación 12
3. Joel **A6** Habitación 11
4. Valeria **G3** Lavandería
5. Zacarías **F1** Azotea
6. Nadia **D5** Habitación 13

Darío Escobar está en **B4**, en Habitación 13. Comparte sala con Nadia: **Nadia es la respuesta.**

Tablero en blanco

Opcional: para imprimirlo y volver a intentarlo.



Las fichas están en tu libro.