EditorialPoint22




MANAS LOGIC

EXPEDIENTE SUDOKU · VOLUMEN 1

# Nº 28 · El sabotaje de la emisora

NIVEL DIFÍCIL

## 1 Pistas

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

### Consejo: por dónde empezar

Empieza por Zaid: estaba junto a un sillón, justo al este de él.

### Pista extra 1

«Felipe estaba exactamente 7 filas al norte de Leo.»

### Pista extra 2

«Helena estaba exactamente 6 columnas al este de Teresa.»

### Pista extra 3

«Felipe estaba exactamente 1 columna al este de Teresa.»

### Pista extra 4

«Nuria estaba exactamente 6 filas al norte de Leo.»

### Pista extra 5

«Nuria estaba exactamente 1 columna al oeste de Leo.»

**Pista extra 6**

«Nuria estaba al este de Felipe.»

**Pista extra 7**

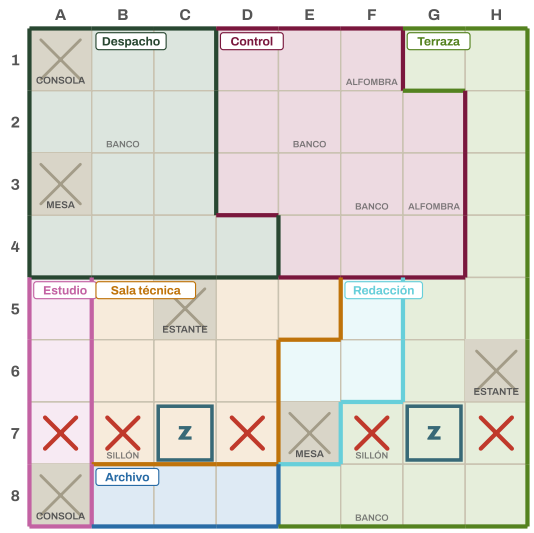
«Helena estaba al norte de Leo.»

## 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)

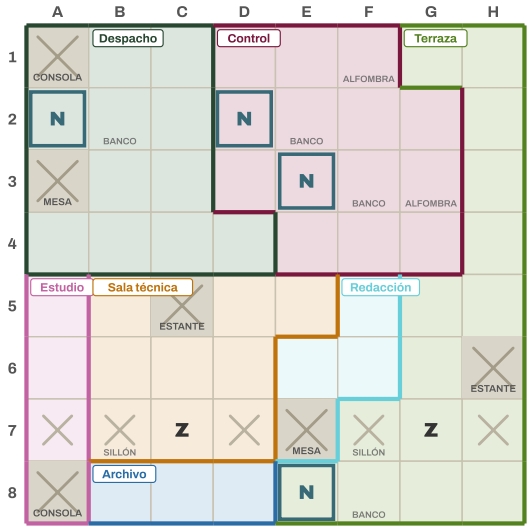
F, P... = iniciales de quien puede estar · se tacha en este paso




### 1 Zaid — DESCARTA CASILLAS

1 de 23

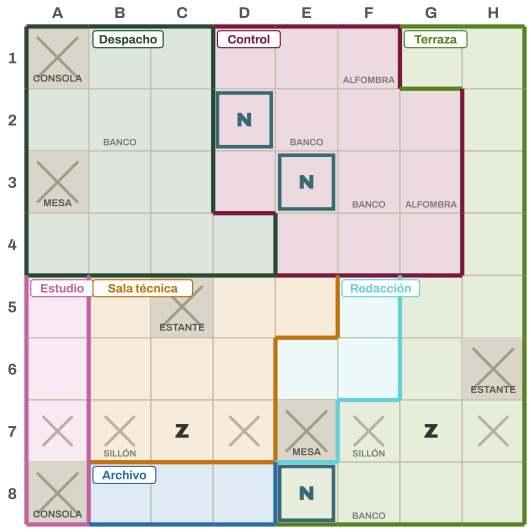
Zaid, *«Zaid estaba junto a un sillón, justo al este de él»* (Zaid, en la casilla pegada a la derecha de un sillón, dentro de su misma zona) → C7 (sillón de B7) y G7 (sillón de F7) → quedan 2 casillas: C7 y G7. Las dos están en la fila 7, así que la fila 7 es de Zaid y nadie más entra en ella.




## 2 Nuria — DESCARTA CASILLAS

2 de 23

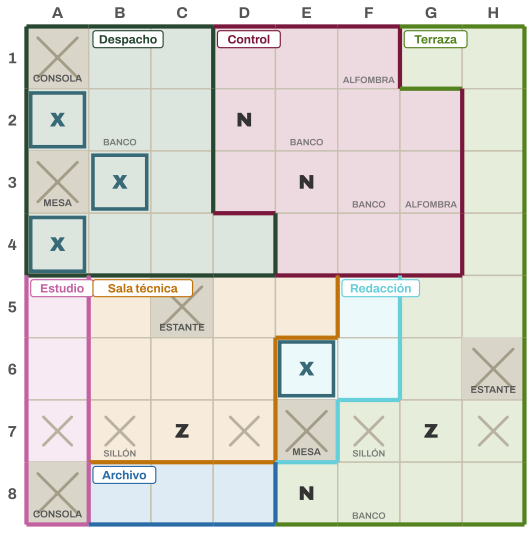
Nuria, *«Nuria estaba junto a un banco, justo al oeste de él»* (Nuria, en la casilla pegada a la izquierda de un banco, dentro de su misma zona) → A2 (banco de B2), D2 (banco de E2), E3 (banco de F3) y E8 (banco de F8) → quedan 4 casillas: A2, D2, E3 y E8.




## 3 Nuria — DESCARTA CASILLAS

3 de 23

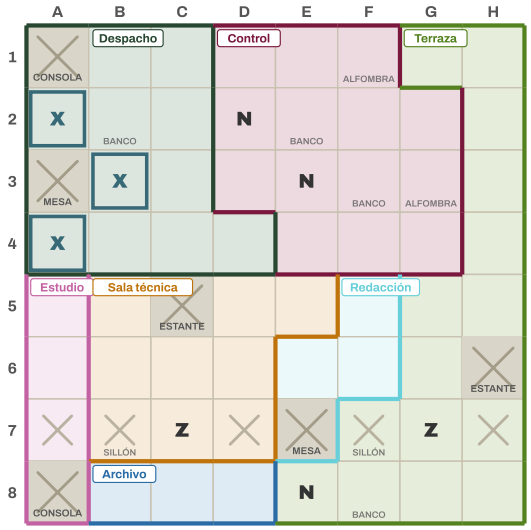
Nuria, *«Nuria estaba en el control o en la terraza»*. A2 es del despacho: la pierde → quedan 3 casillas: D2, E3 y E8.




## 4 Xiomara — DESCARTA CASILLAS

4 de 23

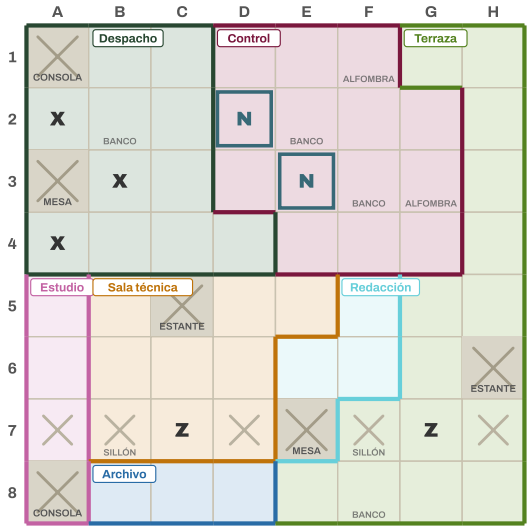
Xiomara, *«Xiomara estaba junto a una mesa»* (Xiomara, en una casilla pegada a una mesa, dentro de su misma zona) → A2, B3 y A4 (mesa de A3) y E6 (mesa de E7) → quedan 4 casillas: A2, B3, A4 y E6.




## 5 Xiomara DESCARTA CASILLAS



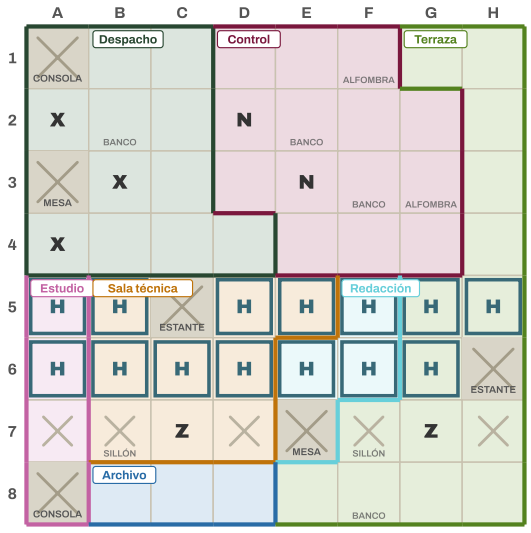
Xiomara, *«Leo estaba exactamente 4 columnas al este de Xiomara»* (Xiomara, 4 columnas a la izquierda de Leo). Para que Leo quepa 4 columnas a su derecha, Xiomara está como mucho en la columna D. Pierde **E6** → quedan 3 casillas: **A2**, **B3** y **A4**. Las tres son del despacho, así que Xiomara está en el despacho seguro.




## 6 Nuria DESCARTA CASILLAS



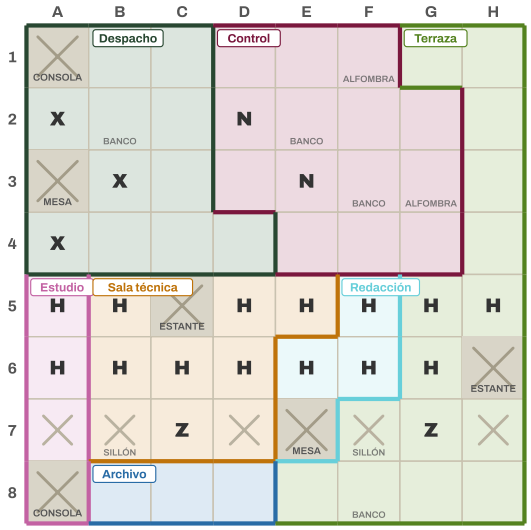
Nuria, *«Helena estaba exactamente 3 filas al sur de Nuria»* (Nuria, 3 filas por encima de Helena). Desde la fila 8 no quedan filas por debajo. Nuria pierde **E8** → quedan 2 casillas: **D2** y **E3**.




## 7 Helena DESCARTA CASILLAS



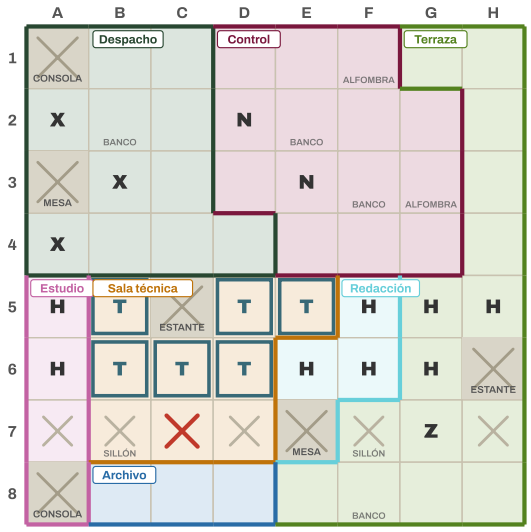
Helena, *«Helena estaba exactamente 3 filas al sur de Nuria»* (Helena, 3 filas por debajo de Nuria, que está en la fila 2 o en la 3) → fila 5 o fila 6. La ficha de Xiomara, *«Xiomara estaba al norte de Helena»* (Xiomara, por encima de Helena), ya se cumple sola: Xiomara está como mucho en la fila 4.




## 8 Teresa DESCARTA CASILLAS

8 de 23

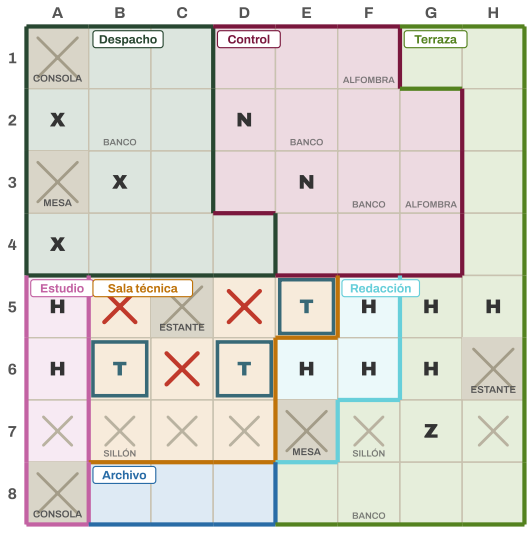
Teresa, *«Teresa estaba sola en su habitación»* (en su zona no hay nadie más). En el despacho va a estar Xiomara, así que Teresa no puede estar en el despacho.




## 9 Teresa DESCARTA CASILLAS

9 de 23

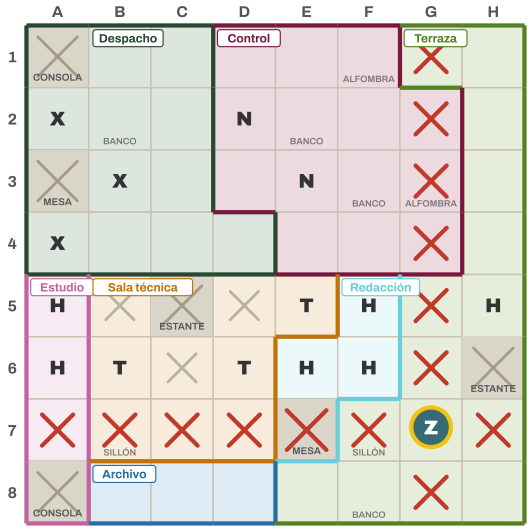
Teresa, *«Teresa estaba en la sala técnica o en el despacho»*. Como no puede estar en el despacho, está en la sala técnica, y nadie más entra en la sala técnica. En C5 hay un estante y la fila 7 es de Zaid. Le quedan B5, D5, E5, B6, C6 y D6.




## 10 Teresa DESCARTA CASILLAS

10 de 23

Teresa, *«Teresa no estaba junto a ningún estante»*. B5, D5 y C6 están pegadas al estante de C5: las pierde → quedan 3 casillas: E5, B6 y D6.



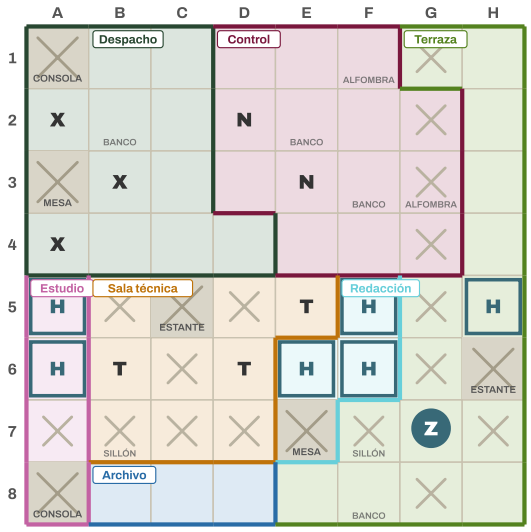

## 11 Zaid COLOCADO

11 de 23

Zaid: le quedaban C7 y G7. C7 es de la sala técnica, que es solo para Teresa → pierde C7 → G7 (Terraza).

✓ **Zaid** en G7 · Terraza

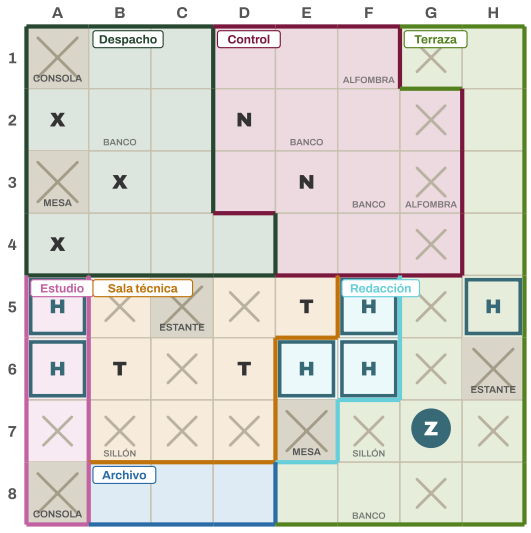
Tacha su fila y su columna.




## 12 Helena PAREJA DE FILAS

12 de 23

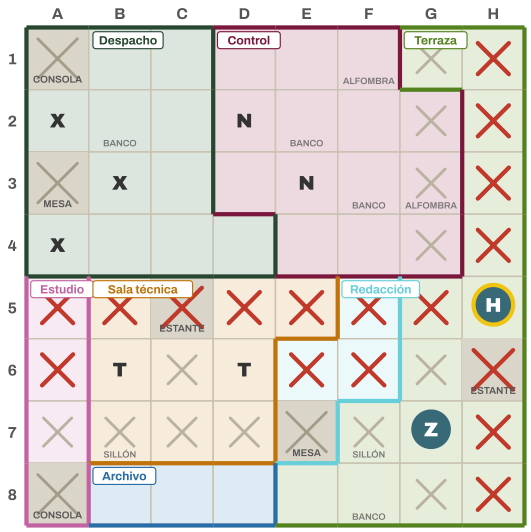
Pareja. Helena solo puede estar en la fila 5 o en la 6. Teresa también: sus tres casillas están en esas dos filas. Son dos personas que solo caben en dos filas, así que las filas 5 y 6 son suyas y nadie más entra en ellas.




## 13 Helena DESCARTA CASILLAS

13 de 23

Helena: en las filas 5 y 6 no puede entrar en la sala técnica, que es solo para Teresa. La columna G es de Zaid y en H6 hay un estante → quedan 6 casillas: A5, A6, F5, E6, F6 y H5.



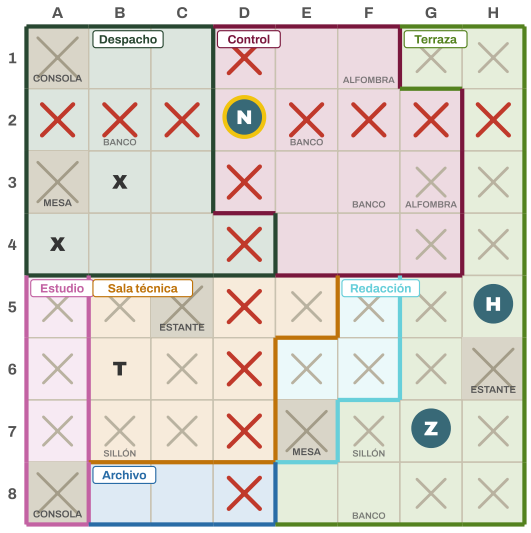

## 14 Helena COLOCADO

14 de 23

Helena, *«Helena compartía habitación con otras dos personas, exactamente»* (en su zona hay exactamente dos personas más). A5 y A6 son del estudio, que solo tiene casillas en la columna A: ahí no caben tres personas. F5, E6 y F6 son de la redacción, que solo tiene casillas libres en las filas 5 y 6, y esas filas son de Helena y Teresa: tampoco caben tres. Solo queda H5, en la terraza, donde ya está Zaid → H5 (Terraza).

✓ **Helena** en H5 · Terraza

Tacha su fila y su columna.



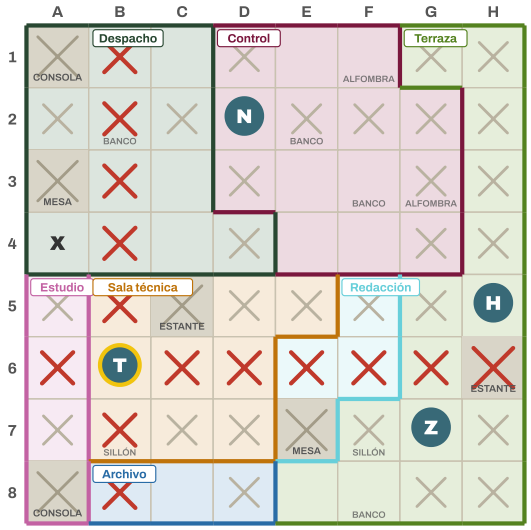

## 15 Nuria COLOCADO

15 de 23

Nuria, *«Helena estaba exactamente 3 filas al sur de Nuria»* (Nuria, 3 filas por encima de Helena, que está en la fila 5) → fila 2 → D2 (Control).

✓ **Nuria** en D2 · Control

Tacha su fila y su columna.



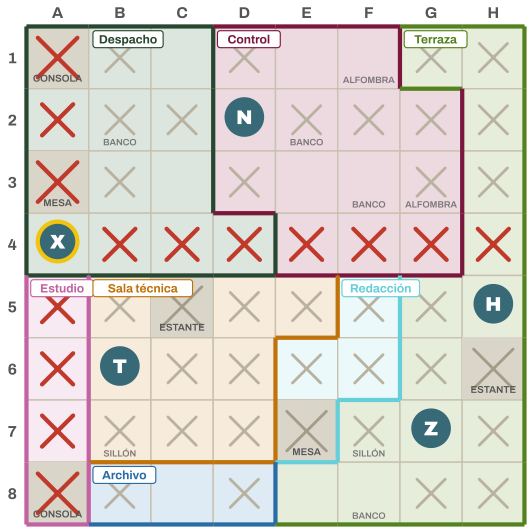

## 16 Teresa — COLOCADO

16 de 23

Teresa: la fila 5 es de Helena → pierde **E5**. La columna D es de Nuria → pierde **D6** → **B6** (Sala técnica).

✓ **Teresa** en **B6** · Sala técnica

Tacha su fila y su columna.



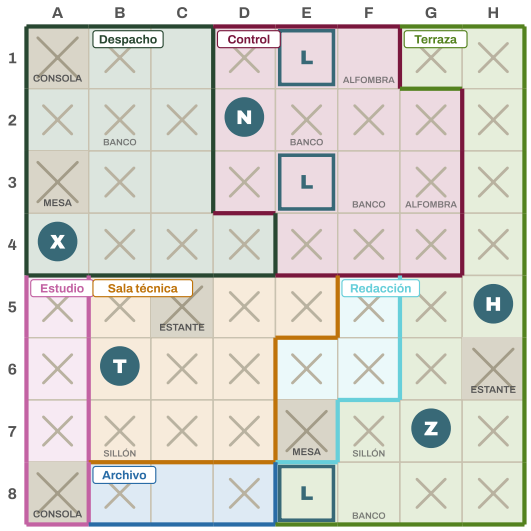

## 17 Xiomara — COLOCADO

17 de 23

Xiomara: la fila 2 es de Nuria → pierde **A2**. La columna B es de Teresa → pierde **B3** → **A4** (Despacho).

✓ **Xiomara** en **A4** · Despacho

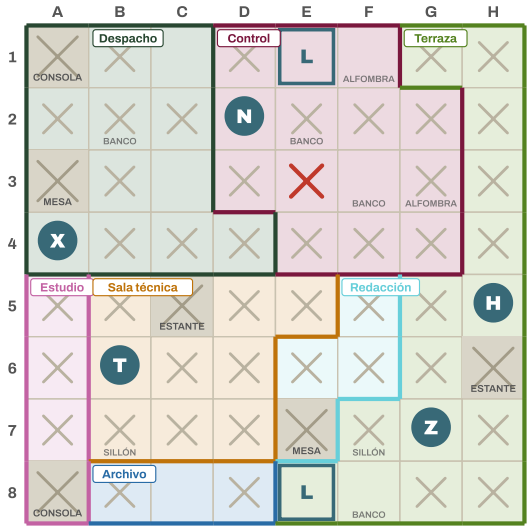
Tacha su fila y su columna.




## 18 Leo — DESCARTA CASILLAS

18 de 23

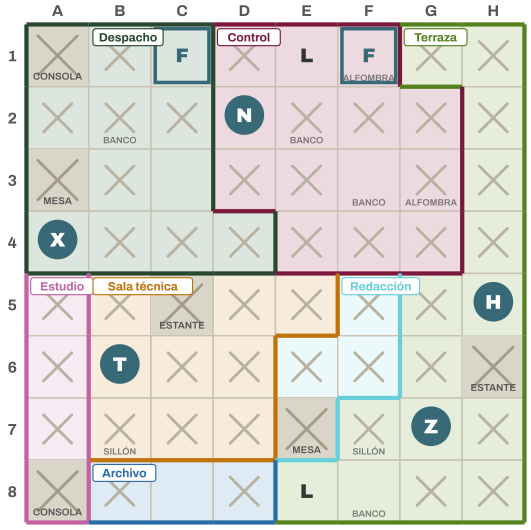
Leo, *«Leo estaba exactamente 4 columnas al este de Xiomara»* (Leo, 4 columnas a la derecha de Xiomara, que está en la A) → columna E. Las filas 2, 4, 5, 6 y 7 ya están ocupadas. Le quedan **E1**, **E3** y **E8**.




## 19 Leo — DESCARTA CASILLAS

19 de 23

Leo, *«Leo estaba pegado a una pared»* (su casilla toca una pared de una sala o el borde del plano). **E3** no toca ninguna pared: la pierde → quedan 2 casillas: **E1** y **E8**. Las dos están en la columna E, así que la columna E es de Leo.




## 20 Felipe — DESCARTA CASILLAS

20 de 23

Felipe, *«Felipe estaba al norte de Nuria»* (Felipe, por encima de Nuria, que está en la fila 2) → fila 1. En **A1** hay una consola, las columnas B, D, G y H ya están ocupadas y la columna E es de Leo. Le quedan **C1** y **F1**.



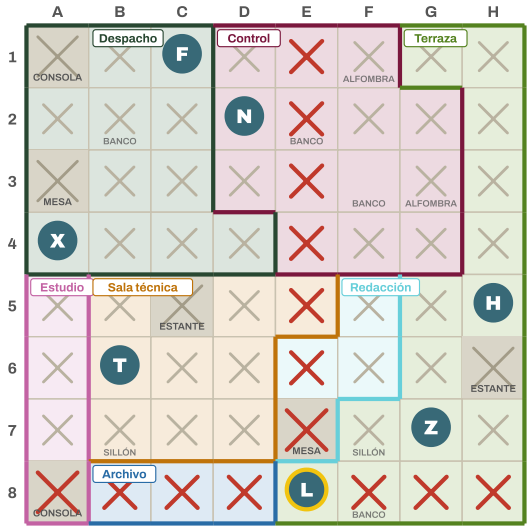

## 21 Felipe — COLOCADO

21 de 23

Felipe, *«Felipe no estaba sobre ninguna alfombra»*. En **F1** hay una alfombra: la pierde → **C1** (Despacho).

✓ **Felipe** en **C1** · Despacho

Tacha su fila y su columna.



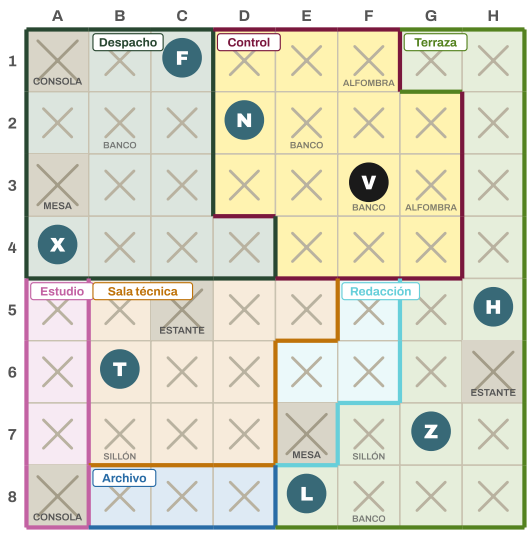

## 22 Leo — COLOCADO

22 de 23

Leo: le quedaban E1 y E8, y la fila 1 es de Felipe → pierde E1 → E8 (Terraza).

✓ **Leo** en E8 · Terraza

Tacha su fila y su columna.




## 23 El final — CASO RESUELTO

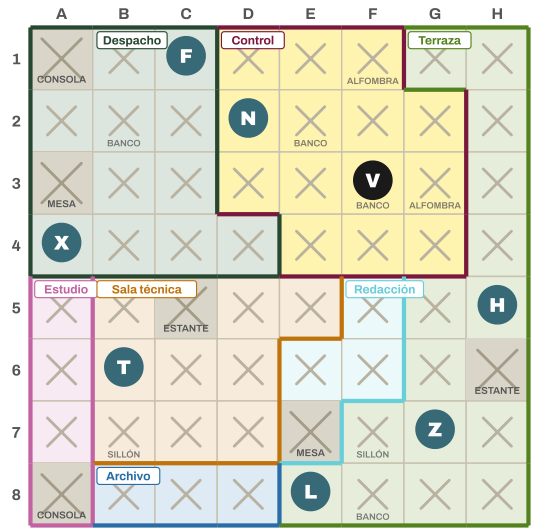
23 de 23

Pedro Zúñiga, en la fila y la columna que quedan libres → F3 (Control). Nuria, en D2, también está en el Control: comparte zona con Pedro.

**Respuesta: fue Nuria, en D2 · Pedro, en F3 · Zona: Control.**

## 3 Solución rápida

El tablero resuelto y dónde estaba cada persona.



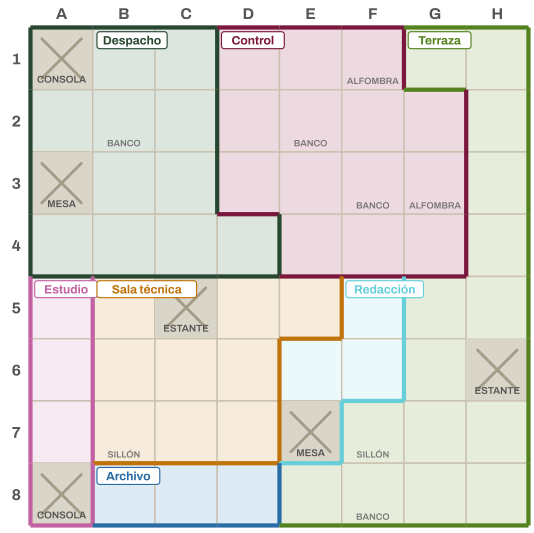

**Fue Nuria, en D2. Pedro Zúñiga está en F3. Los dos, en el Control.**

1. Zaid **G7** Terraza
2. Helena **H5** Terraza
3. Nuria **D2** Control
4. Teresa **B6** Sala técnica
5. Xiomara **A4** Despacho
6. Felipe **C1** Despacho
7. Leo **E8** Terraza

Pedro Zúñiga está en **F3**, en Control. Comparte sala con Nuria: **Nuria es la respuesta.**

## Tablero en blanco

Opcional: para imprimirlo y volver a intentarlo.




Las fichas están en tu libro.