

# guía rápida para entender tu puerta

---

 cerrajerianovoa.es/partes-de-una-cerradura

Dany Valladares

November 11, 2025



## Hablemos claro: el corazón de acero de tu puerta

---

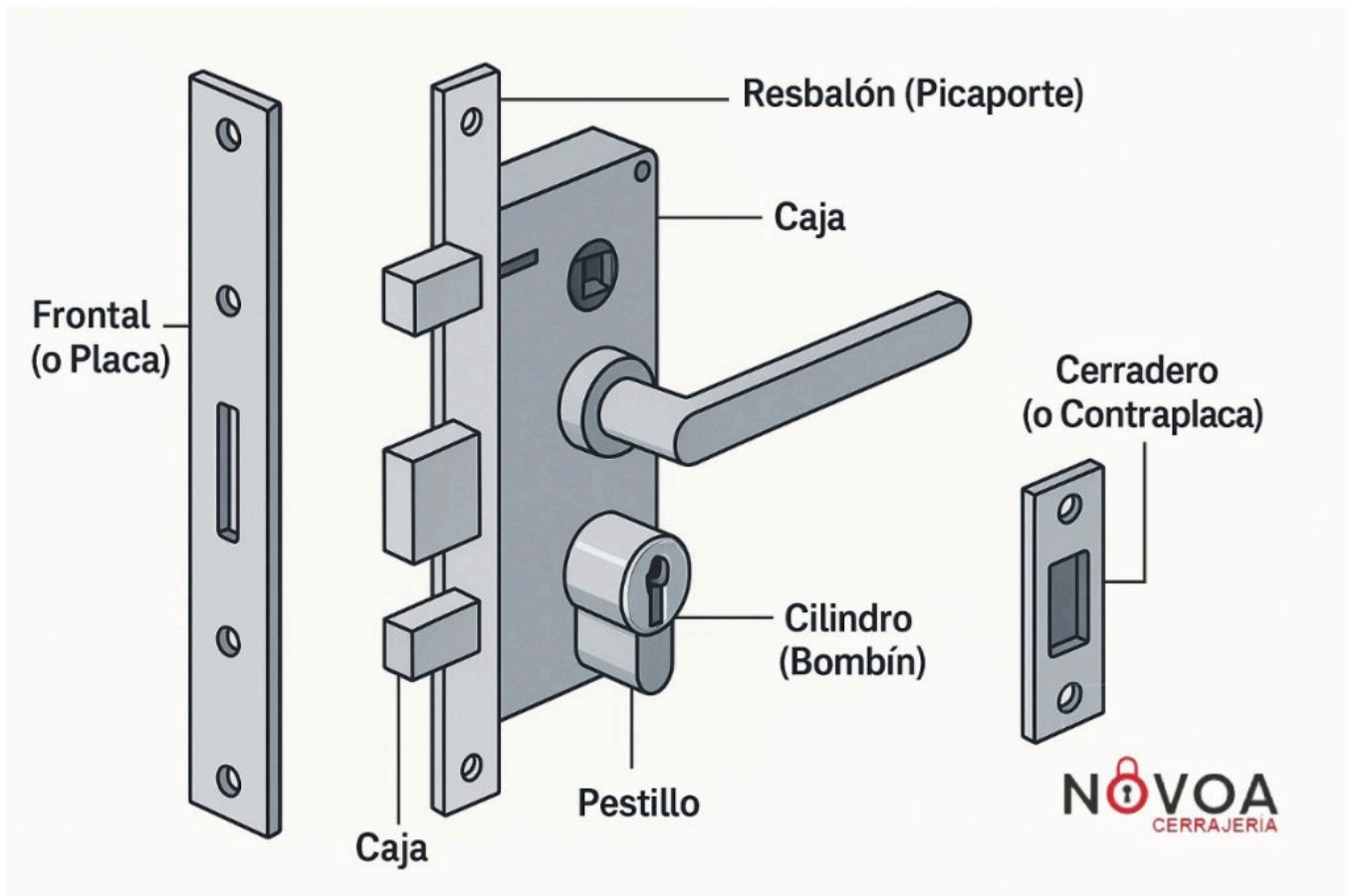
Mira, llevo años metido en esto. He visto cerraduras destrozadas, bombines fallando y clientes desesperados a las tres de la mañana. Y si hay algo que todos usamos a diario, pero que nadie entiende, es la cerradura de su propia casa.

En el fondo, la función es simple: que nadie entre si no quieres. Pero el mecanismo interno es una virguería, un pequeño reloj suizo escondido. Aquí, en Cerrajería NOVOA, las despiezamos a diario, así que te voy a explicar, sin tecnicismos raros, cómo se llama cada cosa. Así, cuando te dé un problema, sabrás exactamente qué me tienes que pedir.

## Conoce a los componentes clave

---

Una cerradura es un equipo. No trabaja sola. Son varias piezas de metal que tienen que coordinarse perfectamente para que la puerta haga lo que debe.

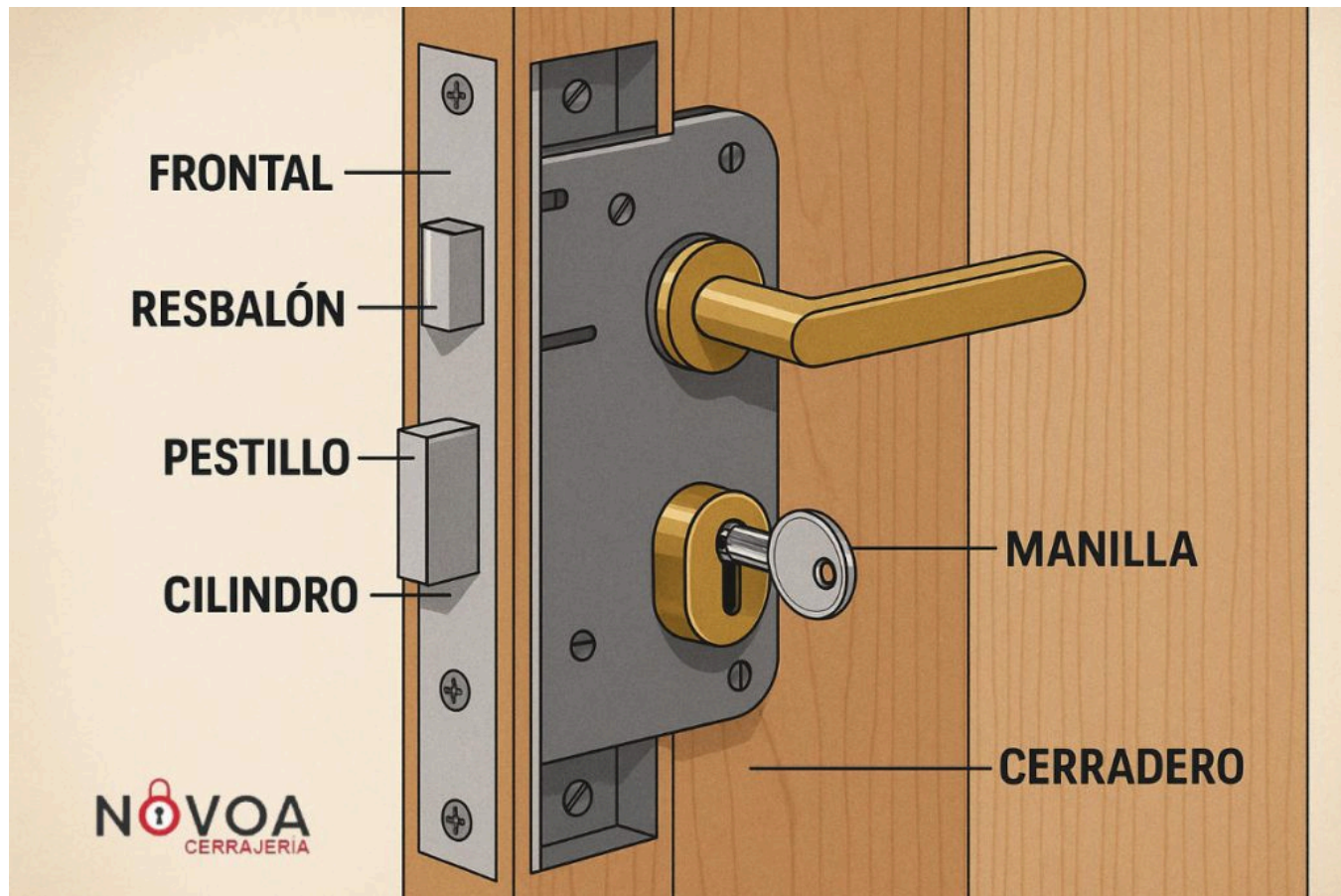


- **El Frontal (o la Placa):** Imagínate que es la faja que sujeta todo. Es esa tira de metal que ves en el canto de la puerta, la que está atornillada. Su única misión es mantener todas las piezas de la cerradura en su sitio y que el resto de componentes salgan y entren sin rozar.
- **El Resbalón (o, como dicen muchos, el Picaporte):** Este es el elemento rápido, el «cierre de cortesía». Es esa pieza móvil con la punta biselada que se desliza cuando giras la manilla o el pomo. Gracias a él, puedes cerrar la puerta simplemente empujando, sin usar la llave. Pero ojo, este no es de seguridad, es solo para que la puerta no se quede abierta con el viento.
- **El Pestillo (o el Pasador):** ¡Aquí está la seguridad de verdad! Esta es la pieza robusta que se extiende y bloquea la puerta por completo. Solo se mueve cuando giras la llave. Es el que aguanta un intento de *palanca*. Si te pregunto: «¿Has echado el pestillo?» me refiero a que uses la llave.
- **El Cilindro (Bombín o Bombillo):** Este es el motor. Es donde metes la llave. El bombín traduce el dibujo de tu llave en movimiento. Si tienes que cambiar las llaves o si notas que va dura, la ventaja es que solo tienes que reemplazar esta pieza, no toda la cerradura. Es lo más importante y lo más fácil de sustituir.
- **La Manilla o el Pomo:** Lo conocemos todos. Lo que accionamos con la mano para retraer el resbalón y abrir. Sin más misterio.
- **El Cerradero (o Contraplaca):** Esta es la pieza que va en el marco. Es el hueco, el punto de anclaje, donde deben encajar perfectamente el pestillo y el resbalón. ¿La puerta te rasca o te cuesta cerrar? El 90% de las veces es culpa de esta pieza que se ha desalineado con el tiempo.

## El secreto del funcionamiento

---

Todo el mecanismo complejo vive dentro de la **Caja de la cerradura**, que es la carcasa principal de metal.



Cuando la llave entra en el bombín, pasan cosas increíbles. Dentro, hay unos pasadores diminutos (los **Pitones y contrapines**). Tu llave tiene unos cortes específicos que sirven para alinear esos pasadores a la altura perfecta. Es como una clave secreta. Si el corte de la llave no es el correcto, los pasadores se quedan desalineados, y el bombín simplemente no gira. Imposible abrir.

Una vez que la llave ha alineado los pasadores y gira, ese movimiento se transfiere al pestillo a través de unas piezas llamadas **Levas**. Los **Muelles** se encargan de darle la presión justa al resbalón para que vuelva a su sitio. ¿Sencillo, verdad?

### Proceso de cierre (para que lo veas claro):

---

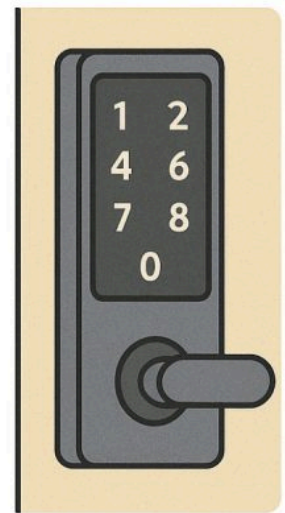
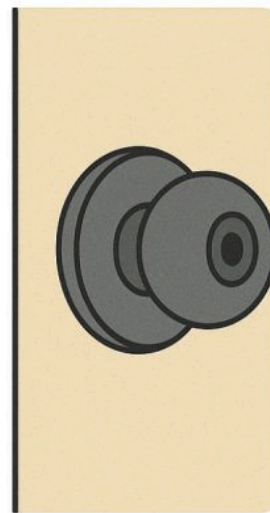
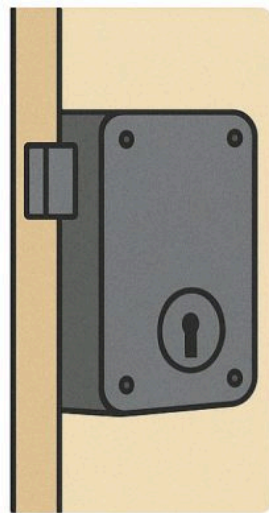
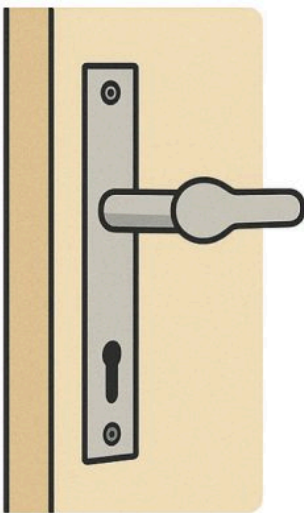
1. Metes la llave en el cilindro.
2. Los cortes de la llave *leen* los pitones.
3. Giras la llave, el bombín mueve la leva.
4. La leva empuja el pestillo. **Puerta asegurada.**

### Tipos de cerraduras que verás

---

La cerradura que tienes puesta habla de la edad y el tipo de puerta. Hay cuatro modelos que dominan el mercado:

- **Embutida:** Es la estándar de casi todas las viviendas nuevas o reformadas. Va metida *dentro* del canto de la puerta. Es la más discreta, solo ves la placa frontal y el bombín.
- **De Sobreponer:** Va montada por fuera, en la cara interior de la puerta. Es muy visible, típica de puertas de garaje o portones antiguos de metal. Es robusta, pero estéticamente no es tan limpia.
- **Tubular:** Esta es la que usa un pomo redondo para cerrar. Muy común en puertas de baño o despachos. Ojo, su seguridad es mínima, es más bien para indicar «ocupado».
- **Electrónica/Digital:** El futuro es ahora. Aquí ya no hay llave física, usas códigos, huellas o tarjetas. El principio de seguridad es el mismo (bloquear el pestillo), pero la forma de activarlo es tecnología pura.



**EMBUTIDA**

**DE SOBREPONER**

**TUBULAR**

**ELECTRÓNICA/  
DIGITAL**

**NOVOA**  
CERRAJERÍA

**¿Cómo saber cuál tienes? Es fácil:**

- Si solo ves una placa en el canto, es **embutida**.
- Si el cuerpo de la cerradura está *por encima* de la puerta, es **de sobreponer**.
- Si cierras y abres con un pomo redondo, es **tubular**.
- Si tecleas un PIN para entrar, es **digital**.

**Unos consejos del oficio (¡ vitales !)**

El mantenimiento es la clave para no llamarme en medio de la cena. Hazme caso en esto:

1. **Lubrica con Grafito:** Al menos dos veces al año (coincidiendo con los cambios de estación, por ejemplo), echa un poco de grafito en polvo dentro del bombín. ¡**Nunca** uses aceite 3-en-1 o lubricantes líquidos! Atraen el polvo y se forma una pasta que te va a destrozar el mecanismo por dentro.
2. **Si va dura, ¡no la fuerces!** Cuando la llave empieza a ir «rasposa» o te cuesta girar, es una señal clarísima: el bombín está avisando que va a fallar. Forzarla es la mejor manera de romperla dentro. Llama a un profesional antes de que sea demasiado tarde.
3. **La mejor seguridad es el Cilindro:** Puedes tener la puerta más blindada del mundo, pero si tu bombín es básico, es como si no tuvieras nada. Es la pieza más fácil de atacar para un ladrón. ¿Mi opinión? Invierte siempre en un bombín de alta seguridad. Es el seguro de vida de tu casa.

En Cerrajería NOVOA estamos para esto. Desde abrir puertas sin destrozos (que no es magia, es técnica), hasta instalar esos bombines de seguridad que de verdad te dejan dormir tranquilo. Trabajamos en [Vigo](#) y poblaciones cercanas.

Si tienes dudas, o si la puerta ya te está dando guerra, [llámanos](#). Te diremos qué sistema necesitas, no lo que nos interesa vender. Porque la tranquilidad, amigo, no tiene precio.