



# Lechs Dialer & Shield

Marcador y protección de llamadas en uno — moderno, sobrio, sin acceso a Internet

Lechs Dialer & Shield sustituye la aplicación de teléfono del dispositivo: teclado, contactos y registro de llamadas con diseño neumórfico — más un escudo que rechaza llamadas de spam y «ping calls» antes de que el teléfono llegue a sonar. Todo ocurre en local; la aplicación ni siquiera tiene permiso de Internet y técnicamente no puede enviar nada.

Versión 23.0 · Android 8.0 o posterior

Lech Kuffel · [kuffel.info/apps/lechscallshield](http://kuffel.info/apps/lechscallshield)

## Contenido

1. Vista general y navegación
2. Marcador
3. Contactos
4. Registro de llamadas
5. Shield — bloquear llamadas
6. Llamada entrante
7. Detección de «ping calls»
8. Estadísticas
9. Ajustes y copia de seguridad
10. Primera configuración y preguntas frecuentes
11. Datos y privacidad

## Vista general y navegación

La barra de herramientas superior es el punto de partida — cada área está a un toque:

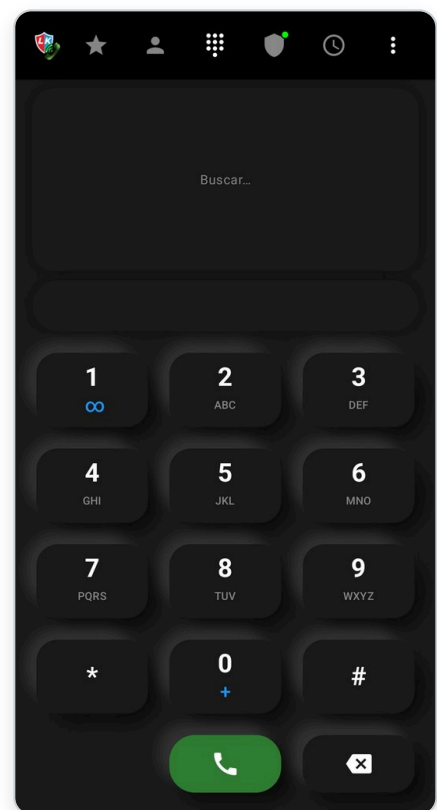
- **Favoritos (estrella):** los contactos que más necesitas.
- **Contactos (persona):** la agenda completa con búsqueda.
- **Marcador (teclado):** el teclado clásico con marcación rápida.
- **Shield (escudo):** la protección por bloqueo. Su color indica el estado — verde para el bloqueo activo, naranja solo para avisos de spam, rojo si la protección está apagada o la aplicación no es la app de teléfono predeterminada.
- **Registro de llamadas (reloj):** todas las llamadas entrantes y salientes.
- **Menú (tres puntos):** ajustes, estadísticas y «Acerca de la aplicación».

La tecla atrás del sistema siempre retrocede; flechas propias no hay, a propósito.

## Marcador

Los números se teclean de forma clásica; la tecla verde inicia la llamada.

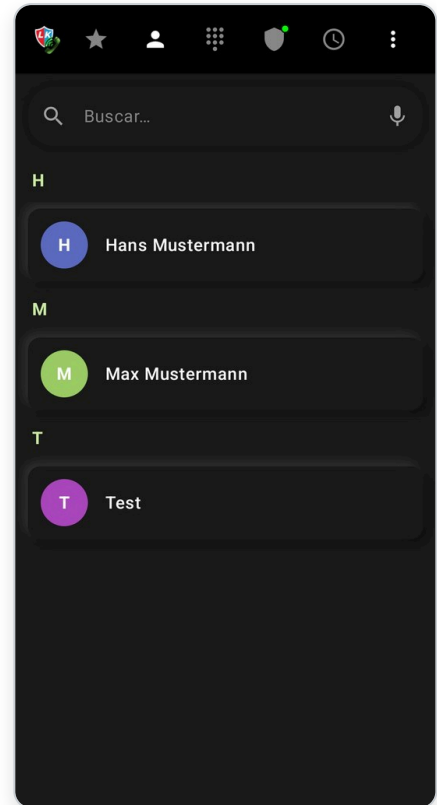
- **Marcación rápida:** mantén pulsada una cifra del 2 al 9 y asígnale un número — después basta una pulsación larga para llamar.
- **Sugerencias al teclear:** las entradas coincidentes de contactos y registro aparecen enseguida, pocas veces tendrás que escribir el número entero.
- **Imagen tranquila:** el teclado neumórfico se lee bien con poca luz y evita superficies chillonas.



## Contactos

Todos los contactos del dispositivo, en orden alfabético.

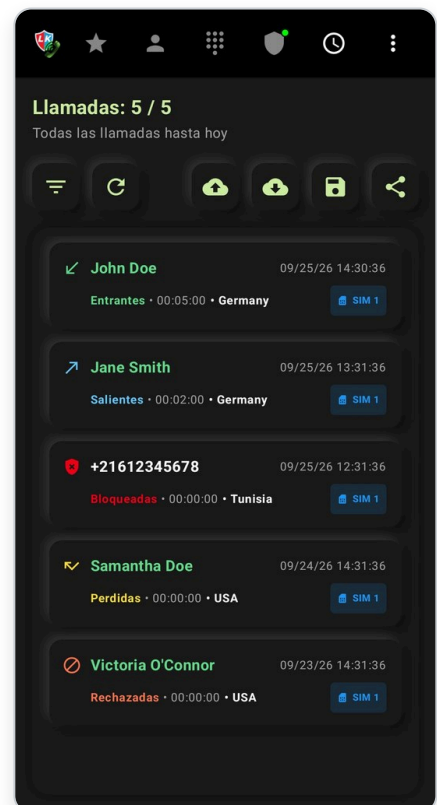
- **Búsqueda:** el campo de arriba encuentra una entrada por nombre o número.
- **Búsqueda por voz:** el icono del micrófono al lado admite el nombre dictado.
- **Tocar:** llamar directamente, abrir el contacto en la aplicación Contactos o colocarlo en una tecla de marcación rápida.
- **Nunca bloqueado por error:** si quieres, el escudo excluye del bloqueo a todos los contactos.



## Registro de Llamadas

El historial completo, diferenciado por color según el tipo de llamada.

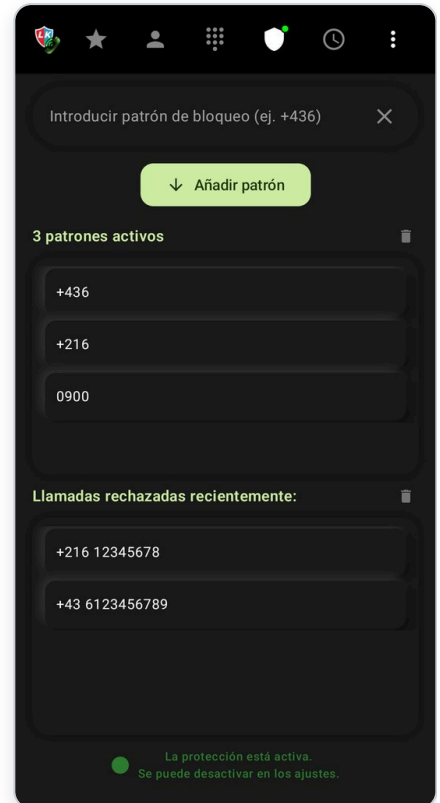
- **Todos los tipos:** entrantes, salientes, perdidas, rechazadas y bloqueadas.
- **Filtro:** oculta tipos concretos cuando solo cuentan las llamadas perdidas.
- **Tocar una entrada:** abre las opciones, entre ellas «bloquear número» y «bloquear todo el país» — práctico con prefijos extranjeros.
- **Doble SIM:** cada entrada muestra por qué tarjeta pasó la llamada.
- **Exportación:** la lista se guarda y se comparte como archivo CSV.



## Shield — bloquear llamadas

El corazón de la aplicación: aquí decides quién pasa.

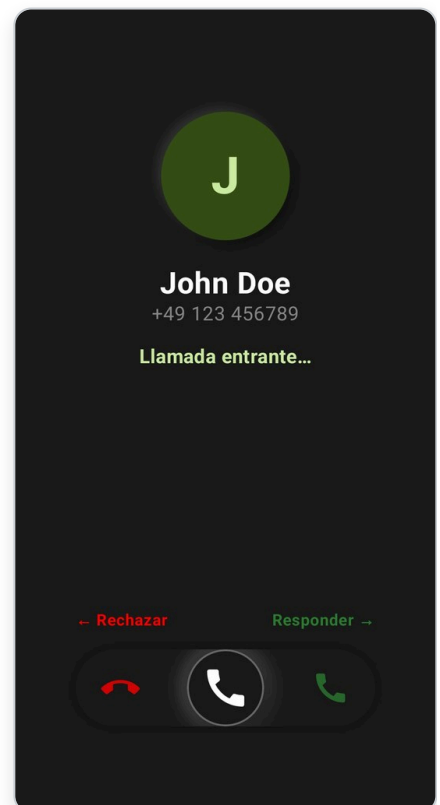
- **Patrones de bloqueo:** introduce un prefijo entero como «+436» o un número suelto. Un patrón actúa de inmediato sobre todas las llamadas futuras.
- **Bloqueo activo:** los números de la lista se rechazan sin que el teléfono suene — el portero invisible.
- **Avisos de spam:** señalan a los llamantes sospechosos aunque el bloqueo automático esté apagado o el número sea desconocido.
- **Dos interruptores más:** rechazar en general las llamadas sin número, excluir en general a los contactos.
- **Rechazos recientes:** debajo aparece qué número se bloqueó y cuándo.



## Llamada entrante

La pantalla de llamada pide un deslizamiento en lugar de un toque — a propósito.

- **Deslizar en vez de tocar:** arrastra el asa redonda a la derecha para aceptar, a la izquierda para rechazar. Así nadie descuelga desde el bolsillo.
- **Dirección clara:** una animación y un halo de color muestran hacia dónde tirar.
- **Sospecha a la vista:** si la aplicación considera sospechoso al llamante lo dice ya en esta pantalla — con un botón para bloquear el número o todo el país de origen.
- **Durante la conversación:** retener, atender una segunda llamada, silenciar, altavoz y teclado.



## Detección de «ping calls»

Las «ping calls» hacen sonar el teléfono solo un instante, a propósito, para que devuelvas la llamada — a menudo a números de tarificación adicional. La aplicación lo detecta sola por dos patrones:

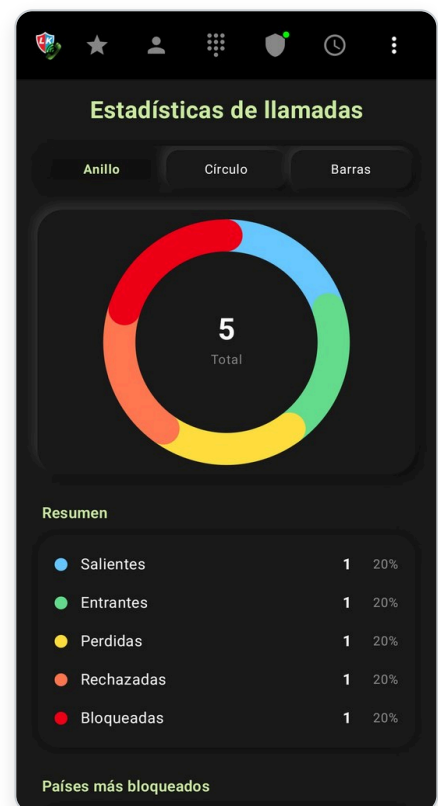
- El mismo número llama varias veces seguidas sin que nadie llegue a descolgar.
- Un número llama una y otra vez durante un periodo largo sin que se produzca nunca una conversación.

Si el patrón encaja, el número cuenta como sospechoso — según tus ajustes actúa el bloqueo o al menos el aviso. No hay nada que configurar.

## Estadísticas

La página de estadísticas, en el menú, muestra lo que la protección consigue realmente.

- **Gráfico de anillo:** llamadas salientes, entrantes, perdidas, rechazadas y bloqueadas en proporción.
- **Procedencia:** los países más frecuentes entre las llamadas bloqueadas y rechazadas.
- **Periodo:** el análisis abarca el historial que guarda el dispositivo.



## Ajustes y copia de seguridad

---

El menú lleva a los ajustes:

- **Visualización de las SIM:** pon nombres propios a las tarjetas en dispositivos de doble SIM.
- **Marcación rápida 2–9:** ver, cambiar o borrar las asignaciones.
- **Copia de seguridad:** ajustes y listas de bloqueo, opcionalmente también el registro de llamadas del sistema, como archivo en la carpeta Descargas.
- **Restaurar:** volver a cargar una copia anterior.
- **Restablecer la configuración inicial:** la pantalla de introducción vuelve a aparecer en el próximo inicio.

Haz una copia en cuanto tengas listos tus patrones de bloqueo — así no se pierde nada al cambiar de dispositivo.

## Primera configuración y preguntas frecuentes

---

En el primer inicio la aplicación pide uno tras otro los permisos que necesita para trabajar — contactos, registro de llamadas, estado del teléfono y, solo para la conversación, el micrófono. No se graba nada.

- **El escudo está rojo:** la aplicación no está establecida como app de teléfono predeterminada. Toca el banner rojo y confirma el diálogo del sistema.
- **Se bloquea un número deseado:** revisa los patrones en Shield y borra el causante; los contactos pueden excluirse en bloque.
- **La pantalla de bloqueo sigue mostrando la app antigua:** afecta sobre todo a Samsung y Xiaomi. La aplicación muestra un aviso con el camino en los ajustes del dispositivo.
- **Empezar de nuevo:** «restablecer la configuración inicial» en los ajustes.

## Datos y privacidad

---

La protección de llamadas está construida justo como uno querría: ve mucho y no cuenta nada.

- **Sin permiso de Internet:** la aplicación no puede transmitir técnicamente registros de llamadas, contactos ni ubicaciones — ni al desarrollador ni a terceros.
- **Sin SDK ajenos:** ni análisis, ni rastreo, ni publicidad.
- **Almacenamiento local:** reglas de bloqueo, favoritos y marcación rápida viven en el área privada de la aplicación y desaparecen al desinstalarla.
- **Las copias son tuyas:** el archivo de copia y la exportación CSV acaban en la carpeta Descargas del dispositivo, en ningún otro sitio.
- **Permisos:** registro de llamadas, contactos, estado del teléfono y micrófono — para qué sirve cada uno está en la política de privacidad del sitio web.