

Aquí tienes varias páginas y recursos interesantes con **diseños, esquemas y layouts de pedales de efecto de guitarra** (DIY y profesional) para que puedas explorar e inspirarte:

---



## Recursos / Sitios web con esquemas y layouts

### 1. **PedalLayouts.com**

Buscador de layouts para pedales: permite buscar cientos de diseños en veroboard, perfboard, etc. ([pedallayouts.com](http://pedallayouts.com))

### 2. **Stomp Box Schematics**

Amplia colección de esquemas y circuitos de pedales. ([Stomp Box Schematics](http://stompx.schematics))

### 3. **GitHub – robharper/guitar-pedal-builds**

Repositorio con imágenes, diseños de circuitos y documentación de construcciones de pedales. ([GitHub](https://github.com/robharper/guitar-pedal-builds))

### 4. **Electronic Audio Experiments (Sección “Schematics”)**

Reúne varios esquemas abiertos, adaptados de diseños existentes. ([Electronic Audio Experiments](http://electronic-audio-experiments.com))

### 5. **Tubes & More – Pedal Layouts & Build Guides**

Guías de construcción con layouts tipo eyelet board, stripboard, etc., y listas de componentes. ([tubesandmore.com](http://tubesandmore.com))

### 6. **All The Pedals – Pedal Genealogy Project**

Si bien no es un sitio de esquemas técnicos, es muy útil para ver la evolución de pedales famosos y sus relaciones “familiares”. ([allthepedals.com](http://allthepedals.com))

### 7. **Fuzz Central (CircuitBlaze)**

Especializado en circuitos de fuzz, con diagramas, explicación y guías. ([circuitblaze.com](http://circuitblaze.com))

### 8. **Design of a Guitar Effect Pedal Collection (Thomas Kimble)**

Un proyecto personal con diseños de pedales, esquemas y modelos 3D, ideal para inspiración visual. ([thomaskimble.github.io](http://thomaskimble.github.io))

---

Si quieres, puedo filtrarte **esquemas recientes en español**, o incluso enviarte **archivos de diseño** (Eagle, KiCad, PCB) para pedales específicos que te interesen (fuzz, overdrive, delay...). ¿Te lo preparo?

Muy buena idea. Aquí tienes varios proyectos de **código abierto / diseños públicos de pedales de efecto**, con archivos KiCad, esquemas, listas de componentes (BOM), etc., que

puedes estudiar, modificar o usar como base. También incluyo cursos/tutoriales para que te guíen paso a paso.

---



## Proyectos abiertos con archivos de diseño

Nombre / proyecto	Tipo de pedal o plataforma	Qué incluye / notas
GuitarML / GuitarPedalPCBs	Pedales analógicos (boost, etc.)	Colección de diseños KiCad de pedales (through-hole) que puedes descargar directamente. ( <a href="#">GitHub</a> )
pedalSHIELD MEGA (ElectroSmash)	Pedal digital / shield para Arduino	Diseño hecho en KiCad; esquemas, BOM y archivos del hardware son públicos. ( <a href="#">electrosmash.com</a> )
FunBox (GuitarML)	Pedal digital estéreo con MIDI / expresión	Proyecto open source con esquemáticos y diseño KiCad, plataforma “todo en uno” para efectos digitales. ( <a href="#">PCBWay</a> )
Alpaca Fever	Overdrive (versión del “Red Llama” + control de tono estilo Big Muff)	Proyecto KiCad público con esquemas. ( <a href="#">GitHub</a> )
1590A – diseños KiCad de Linus Torvalds	Varios efectos pequeños / boost / fuzz	Diseño para cajas tipo 1590A, mezcla de SMD y through-hole, con archivos disponibles públicamente. ( <a href="#">GitHub</a> )
Tutorial Fuzz – PCB + KiCad	Fuzz genérico	Guía paso a paso para diseñar un PCB de fuzz usando KiCad. ( <a href="#">Instructables</a> )

---



## Tutoriales en video útiles

- **Cómo hacer un PCB de pedal de guitarra casero en KiCad (DIY BYOC)** — muestra las etapas básicas: esquema, huellas, diseño de placa.

[Como hacer un PCB de Pedal de Guitarra Casero en KICAD DIY BYOC](#)

- **Cómo hacer un PCB para pedal fuzz en KiCad** — centrado en un circuito de fuzz, muy útil para ver todo el flujo de trabajo.

[Como hacer un PCB de pedal para guitarra Fuzz Kicad DIY](#)



## Consejos para empezar / adaptar estos diseños

1. **Descarga los archivos del repositorio** (por ejemplo, del GitHub del proyecto).  
Suelen venir con `.kicad_pro`, `.kicad_pcb`, `.sch`, BOM, etc.
2. **Revisa la lista de componentes (BOM)** para asegurarte de que puedes conseguirlos o adaptarlos (valores, encapsulados).
3. **Adáptalo al tamaño de la caja que usarás** (por ejemplo 1590B, 125B, etc.).  
Muchas veces los proyectos ya tienen plantillas de caja incluidas.
4. **Haz simulaciones si puedes** (KiCad puede contener herramientas SPICE) para validar algunos tramos del circuito antes de fabricar.
5. **Exporta archivos Gerber / drill / pick-place** para enviar a un fabricante de PCBs (JLCPCB, PCBWay, etc.).
6. **Prototipa primero en una placa de pruebas (breadboard) o con un prototipo simple**, para verificar funcionamiento antes de fabricar la versión final.

---

Si quieres, puedo enviarte **un proyecto traducido al español**, listo para que lo montes tú, con todos los archivos listos (PCB, esquema, lista de componentes) para un pedal (p.ej. overdrive o delay). ¿Te preparo eso para ti?

Aquí tienes varias tiendas **españolas** o con fuerte presencia en España donde puedes conseguir componentes (o kits) para construir pedales de guitarra, junto con algunos pros/contras:

---



## Tiendas españolas recomendadas

Tienda	Qué ofrecen / especialidad	Comentarios útiles / lo que encontré
Kàtode	Especializada en electrónica musical y kits de pedales DIY, componentes para efectos, PCBs, etc. ( <a href="#">Kàtode</a> )	Muy buena opción para pedidos nacionales, menores costes de envío.
Electrónica Baile	Repuestos para pedales, componentes electrónicos,	Tienen sede en Madrid; reputación de buen surtido para reparaciones.

	potenciómetros, condensadores, etc. ( <a href="#">Electrónica Baile</a> )	
<b>Effect Pedal Kits / Juanma González</b>	Kits completos y componentes individuales para pedales de efecto. ( <a href="#">Juanma González</a> )	Ideal si quieres empezar con algo “todo incluido”.
<b>AC Música</b>	Más orientado a accesorios de pedales: fuentes, latiguillos, elementos complementarios. ( <a href="#">acmusica.es</a> )	Puede que no tengan el componente electrónico muy específico, pero útil para periféricos.
<b>Stringsfield Guitars</b>	Tienen “piezas de repuesto de guitarra” (algunos conectores, jacks) que podrían servir en pedales. ( <a href="#">stringsfield.com</a> )	Útil para componentes estándar (jacks, conectores) si no encuentras en otras tiendas.

---

Si quieras, puedo filtrar solo **tiendas en Cataluña o cerca de L'Hospitalet** para que te salga más barato el envío. ¿Te interesa eso?