

# Entre las novedades y características principales de DSL 2024 se destacan:

## SOMERA DESCRIPCION-

Basada en Debian 12 'Bookworm' y antiX 23 i386, lo que garantiza una gran compatibilidad con hardware y acceso a repositorios modernos.

Kernel Linux actualizado (5.10), con mejor soporte de drivers y mayor seguridad.

**Limitación del peso de la ISO a 700 MB para seguir siendo grabable en CD tradicional.**

Dos gestores de ventanas ligeros pero completos: Fluxbox y JWM, ambos pensados para resultar familiares y sencillos incluso para novatos.

Apt habilitado de serie, facilitando la instalación de paquetes desde los repositorios oficiales de Debian, algo que antes requería pasos adicionales.

Selección de aplicaciones enfocada en el bajo consumo de recursos y la utilidad real: navegadores ligeros, suite ofimática básica, herramientas multimedia, edición de imágenes y mucho más.

Gran colección de utilidades en modo texto y terminal, incluyendo gestores de archivos, editores, herramientas de red, juegos y aplicaciones para la administración del sistema.

Eliminación de archivos de localización y documentación para ahorrar espacio, aunque existe un script sencillo para recuperarlos si el usuario lo desea.

Soporte multilinguaje en lo esencial (alemán, inglés, francés, español, portugués y brasileño), aunque con idiomas adicionales descargables.

Compatibilidad con hardware antiguo y reciclado, ideal para darle una segunda vida a netbooks, portátiles y sobremesas que ya no pueden ejecutar sistemas actuales.

Aplicaciones y entorno de escritorio

Pese a su tamaño compacto, DSL 2024 viene bien cargada de software listo para usar. Entre sus aplicaciones y herramientas principales figuran:

Navegadores web ligeros: Firefox-ESR (compatible con HTML5), NetSurf GTK, Dillo y Links2 (que puede funcionar tanto en modo gráfico como en modo texto).

Ofimática: AbiWord para edición de textos, Gnumeric para hojas de cálculo, Sylpheed como cliente de correo electrónico y Zathura para visualizar PDFs.

Multimedia: Reproductor MPV para vídeo y audio, y XMMS, un clásico como reproductor de sonido ligero.

Imagen y gráficos: mtPaint para edición gráfica sencilla y zzzFM como gestor de archivos, procedente de antiX.

Gestión de archivos y FTP: gFTP para FTP, SFTP y SCP, y varias aplicaciones para exploración y manipulación de archivos.

Edición de texto: Leafpad (editor rápido y sencillo), Vim y Nano (los clásicos en terminal).

Aplicaciones en terminal: Ranger (gestor de archivos a lo 'Midnight Commander'), VisiData (manipulación avanzada de CSV y hojas de datos), FZF (buscador difuso), Tmux (multiplexor de terminales), Mutt (cliente de correo en terminal), Cmus (reproductor de música en terminal), CDW (grabador de CDs), Htop (monitor de procesos), SurfRaw (buscador desde terminal), Weather App, y mucho más.

Juegos ligeros: Un pequeño abanico de juegos sencillos y rápidos, tanto gráficos como en modo consola, para pasar el rato.

Además, si echas en falta alguna aplicación, gracias a que DSL 2024 incluye apt plenamente funcional, puedes instalar fácilmente desde repositorios oficiales de Debian o antiX, accediendo así a miles de programas modernos.

## Requisitos mínimos y compatibilidad con hardware antiguo

La nueva versión sigue fiel a su espíritu: funcionar donde otros sistemas no llegan. Según la documentación y las pruebas de usuarios:

**Procesador mínimo: Cualquier x86 desde 486DX, aunque se recomienda Pentium I o superior para una experiencia fluida.**

**Memoria RAM: Arranca con tan solo 128 MB: para un uso cómodo del escritorio y aplicaciones gráficas, lo recomendable son 512 MB o más.**

**Almacenamiento: No requiere disco duro para funcionar en modo Live desde USB o CD, pero para una instalación tradicional se precisan al menos 700 MB para la imagen y unos 3.3 GB de espacio libre para la instalación completa.**

**Tarjeta gráfica: Basta con una SVGA compatible con resolución de 800×600.**

**Este sistema puede revivir hardware antiguo, como netbooks con 1 GB de RAM o PCs de finales de los 90, permitiendo darles una segunda vida. Para ver cómo mejorar la compatibilidad, puedes consultar opciones relacionadas con otras distros ligeras en Linux Lite 7.4.**

## Opciones de arranque e instalación de Damn Small Linux

**DSL se puede usar de varias formas, según necesites portabilidad, rendimiento o almacenamiento persistente:**

**Modo LiveCD: Arranca directamente desde un CD sin tocar tu disco duro.**

**USB Live: Ideal para netbooks o equipos sin lector de CD. Se recomienda usar herramientas como Rufus para crear un USB booteable.**

**Instalación tradicional en disco duro: Para un uso estable y persistente. Incluye opciones para instalaciones «frugal» (modo comprimido, como Live en disco) o tradicionales (con particionado y espacio propio).**

**Arranque desde OEMU: Para ejecutar DSL dentro de una máquina virtual, en Windows o Linux, sin riesgo para tu sistema principal.**

**Arranque desde disquete: Dirigido a hardware muy antiguo, permite usar un disquete para transferir control al medio de arranque.**

**El proceso de instalación es sencillo: arrancar desde el medio elegido, seleccionar DSL 2024 en el inicio, cargar el escritorio y pulsar en el icono del instalador. Solo debes seguir pasos guiados para configurar idioma, teclado, particiones y usuarios, y en minutos tendrás un sistema listo para usar.**

## Personalización, ampliación y descarga de nuevos paquetes

Una de las ventajas de DSL ha sido siempre su clase de personalización. Gracias a la compatibilidad con apt en DSL 2024, puedes:

**Instalar aplicaciones adicionales desde los repositorios de Debian, como Geany, GIMP o herramientas específicas.**

**Recuperar archivos de ayuda, idiomas y documentación eliminados por espacio, ejecutando el script correspondiente.**

**Crear y compartir extensiones personalizadas, útiles para remasterizar o añadir funcionalidades específicas.**

**Configurar red, impresoras y Wi-Fi desde el Centro de Control.**

**Usos más allá del escritorio y curiosidades históricas**

**La flexibilidad de DSL ha permitido su uso en entornos y dispositivos poco habituales:**

**Como sistema para servidores ligeros, centros multimedia, marcos de fotos digitales o servidores web portátiles (XAMPP en versiones anteriores).**

**En dispositivos alternativos: fue portado incluso a la consola Xbox (X-DSL), permitiendo ejecutar entornos gráficos y aplicaciones con el mando y teclado virtual.**

**Su filosofía «recicla y reutiliza» ha inspirado otras distros como Hikarunix o Damn Vulnerable Linux para pruebas de seguridad.**

**Permite cargar en RAM para una mayor velocidad, ideal para rescatar archivos o actualizar PCs sin discos duros lentos.**

**Impacto en la comunidad y valor ecológico**

**DSL ha sido una puerta de entrada a GNU/Linux para miles de usuarios. Además, su uso contribuye a la sostenibilidad medioambiental, extendiendo la vida útil de hardware que de otro modo sería desechado. Para conocer más sobre cómo otras distribuciones ligeras pueden complementar tu experiencia con DSL, visita [opciones para equipos con hardware antiguo](#).**

**Su comunidad es activa y participativa, compartiendo trucos, experiencias y extensiones. La reciente reactivación en 2024 ha generado interés adicional en foros y sitios especializados, consolidando su lugar como una opción moderna y ligera.**

**Por todo ello, Damn Small Linux vuelve a ser una pieza clave para quienes desean exprimir al máximo hardware viejo. Con su renovada compatibilidad, facilidad de instalación y adaptabilidad, DSL 2024 se posiciona como una excelente opción para usuarios novatos y expertos que buscan un entorno ultraligero y funcional.**

**DESCARGA ISO**

<https://www.damnsmalllinux.org/2024-download.html>

**[Entre las novedades y características principales de DSL 2024 destacan:](#)**