



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría
Unidad Red de Datos UDNET

Bogotá D.C., 25 de febrero de 2026

Señor(a)

Ciudadano(a)

Sistema Distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas

Presente –

UDNET-045-2026

REF: Respuesta a petición No. 571232026 – Propuesta creación de Mirrors Institucionales

Cordial saludo.

En atención a la petición radicada en el Sistema Distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas, mediante la cual se propone que la Universidad Distrital Francisco José de Caldas estudie la creación de servidores (mirrors) institucionales, bajo protocolos HTTPS, FTP y/o RSYNC, para alojar repositorios de distribuciones Linux (Debian, Ubuntu, Linux Mint, Fedora, OpenSUSE, Arch, Gentoo), sistemas *BSD (FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, DragonFlyBSD) e Illumos (OpenIndiana), nos permitimos informar lo siguiente:

La infraestructura tecnológica de la Universidad Distrital se encuentra actualmente dimensionada y comprometida prioritariamente para el soporte de los procesos misionales institucionales, incluyendo los sistemas académicos, administrativos, financieros, de investigación, bienestar y servicios digitales a estudiantes, docentes y personal administrativo. La capacidad instalada (cómputo, almacenamiento, conectividad, respaldo y ciberseguridad) está orientada a garantizar la continuidad operativa, disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información institucional.

La implementación y sostenimiento de servidores (mirrors) públicos de distribuciones de sistemas operativos implica:

1. Asignación dedicada de almacenamiento de gran capacidad (varios terabytes por distribución).
2. Alto consumo de ancho de banda sostenido.
3. Esquemas de sincronización permanente (rsync) y monitoreo 24/7.
4. Políticas específicas de seguridad perimetral y mitigación de tráfico malicioso.
5. Recursos humanos para administración técnica y soporte continuo.



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Rectoría

Unidad Red de Datos UDNET

Actualmente, la Universidad no dispone de recursos presupuestales, de infraestructura ni de talento humano asignado para asumir esta operación adicional sin afectar la prestación de los servicios esenciales institucionales.

Adicionalmente, es importante señalar que las comunidades y fundaciones que lideran los proyectos de software libre mencionados cuentan con **infraestructura de distribución global institucionalizada**, incluyendo redes oficiales de mirrors académicos y comerciales, tales como: Debian Project, Ubuntu, Fedora Project, The FreeBSD Project, OpenBSD Project, NetBSD Project, Arch Linux, openSUSE Project, entre otros.

Estas organizaciones operan redes globales de distribución optimizadas mediante CDN, balanceo geográfico y convenios con universidades y proveedores de servicios de internet, garantizando disponibilidad y eficiencia para los usuarios finales.

Sin perjuicio de lo anterior, la Universidad Distrital mantiene su compromiso con el uso y promoción del software libre y de código abierto en sus entornos académicos y de investigación, así como con el fortalecimiento de capacidades tecnológicas en beneficio de la comunidad universitaria y la ciudad.

Agradecemos su interés en el fortalecimiento del ecosistema de software libre y quedamos atentos a cualquier información adicional que desee compartir.

Cordialmente,

Ing. Yuleima Ortiz Zambrano

Líder Unidad Red de Datos

udnet@udistrital.edu.co

Ing. Alejandro Paolo Daza Corredor

Jefe Oficina Asesora de Tecnologías e Información

computo@udistrital.edu.co

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Angie Carrillo Romero	CPS OATI UDNET	ACR