

cURL y libcurl

Sergio Moro Muñiz

UO284622

Daniel Suárez de la Roza

UO276467

cURL es un proyecto impulsado por Daniel Stenberg orientado a la transferencia de datos por URLs. Soporta una gran cantidad de protocolos como DICT, FILE, FTP, FTPS, GOPHER, GOPHERS, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, LDAPS, MQTT, POP3, POP3S, RTMP, RTMPS, RTSP, SCP, SFTP, SMB, SMBS, SMTP, SMTPS, TELNET y TFTP, además de otras características . Es usado en coches, televisiones, routers, impresoras, equipos de audio, teléfonos móviles, tablets, set-top boxes, reproductores multimedia y funciona como motor de transferencia por internet en miles de aplicaciones software con más de 10 mil millones de instalaciones en total.

Empezó como un proyecto pequeño y actualmente se usa diario cada vez que un usuario accede a internet.

Es un open source project, lo que significa que el código está a disposición de cualquiera que desee aportar algo nuevo. A día de hoy cuenta casi con 30000 commits de más de 1000 autores distintos.

Daniel Stenberg acudió de invitado el año pasado al podcast Software Engineering Radio en el que reveló algunas de sus experiencias como líder del proyecto cURL, además de otros aspectos como su dinámica de trabajo. Se ha realizado una presentación principalmente basada en este episodio del podcast. También se han consultado otras fuentes como la página oficial de cURL y el repositorio github del proyecto.

Se hará especial hincapié en la evolución de cURL a lo largo de los años como proyecto de código abierto, las experiencias personales de Daniel Stenberg como impulsor líder, así como alguna anécdota destacable y la filosofía de trabajo aplicada.