

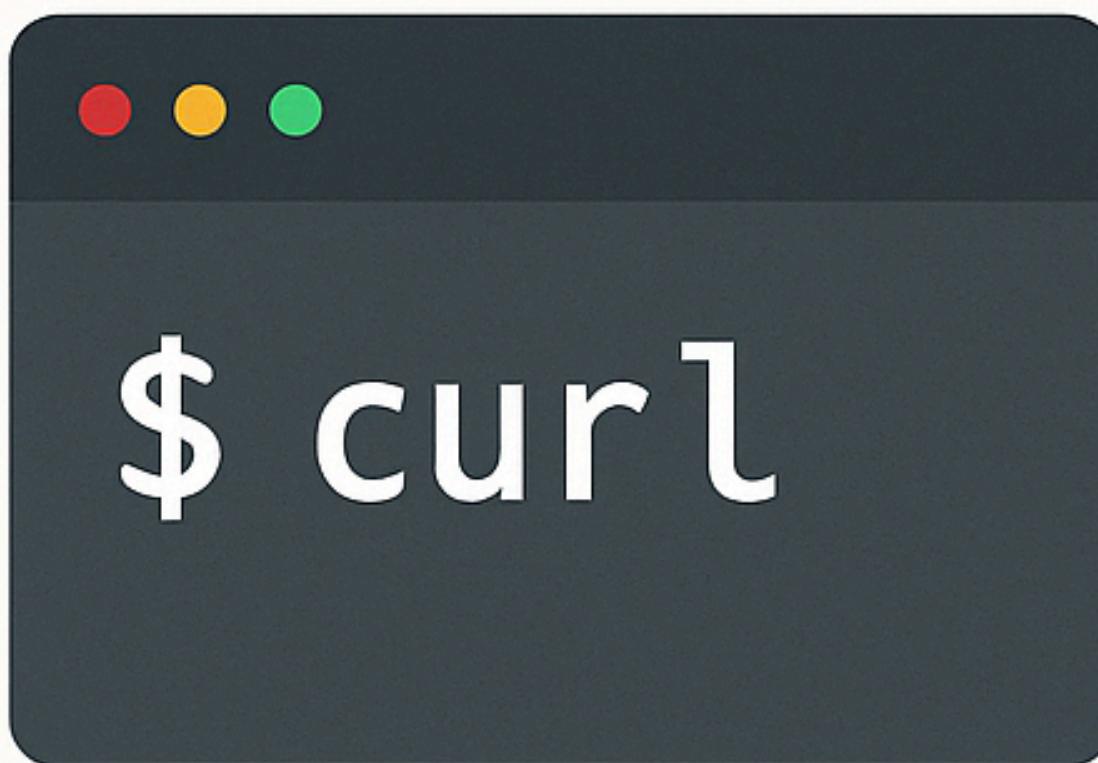
Exposición: cURL

Herramienta de pruebas y transferencia de datos

Luis Fernando Quevedo

¿Qué es cURL?

- Herramienta de línea de comandos para transferir datos usando URL.
- Compatible con múltiples protocolos: HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, etc.
- Existe también como librería (libcurl).



Propietario y diseñado por



- Creado por Daniel Stenberg en 1997.
- Mantenido por la comunidad cURL

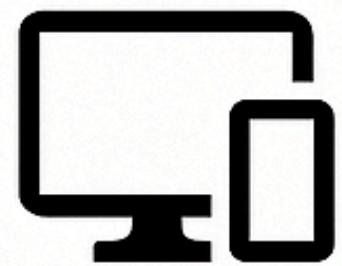
curl: The logo consists of the word "curl" in a bold, black, sans-serif font. A colon follows the letter "l". To the right of the colon are three blue dots of increasing size from top to bottom, followed by a stylized blue icon resembling a person or a water droplet.



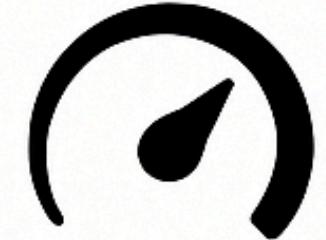
Tipo de licencia

- Licencia tipo MIT (*curl license*, permisiva)
- Permite uso, modificación y redistribución en proyectos comerciales o libres

Ventajas



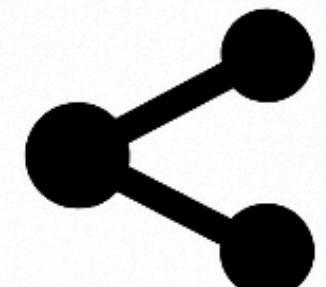
Multiplataforma



Ligero y rápido



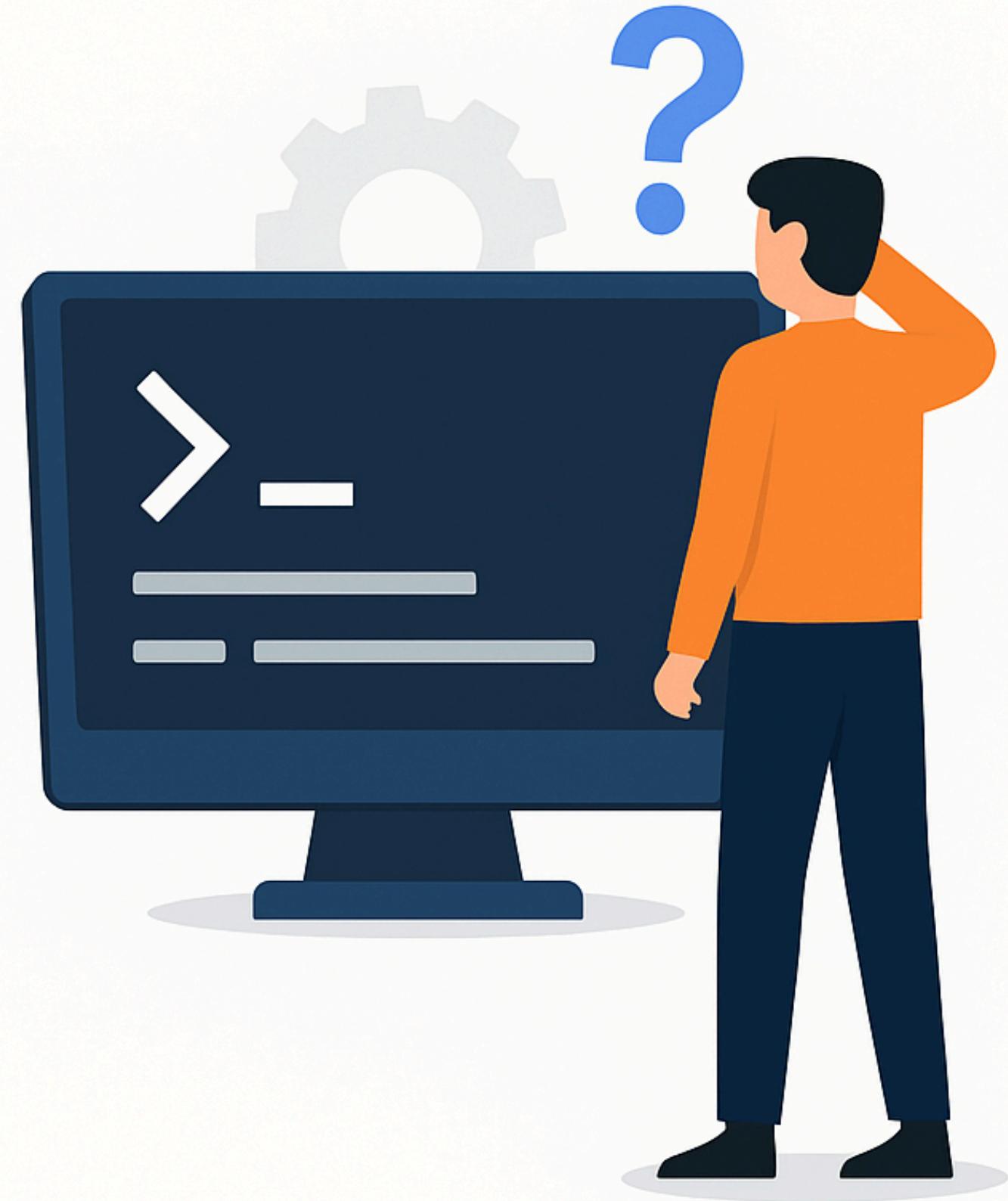
Fácil de automatizar en scripts



Compatible con muchos
protocolos

Desventajas

- Curva de aprendizaje por la cantidad de parámetros.
- No tiene interfaz gráfica, solo CLI.
- No es un framework de testing completo.

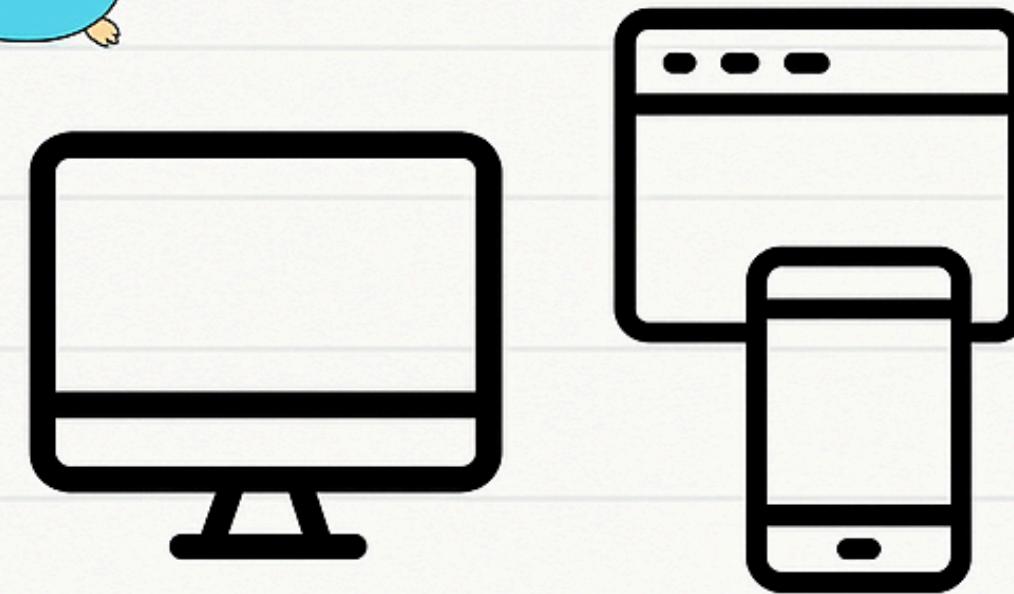


Lenguajes y tipos de software

- Se integra en C, Python, PHP, Go, Java, Node.js, etc.

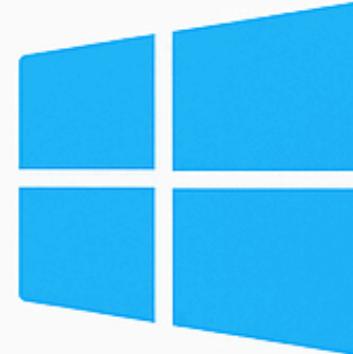
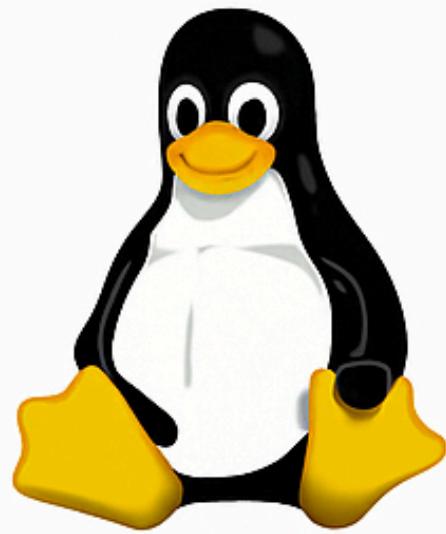


- Aplicable a software web, escritorio y móvil.



Tipos de prueba y sistemas operativos

- Útil para pruebas funcionales de API.
- Disponible en Linux, Windows y macOS.



Instalación en Linux Mint



- Abrir una terminal A dark gray rectangular icon with a white right-pointing arrow and a horizontal line below it, representing a terminal window.
 - Ejecutar el siguiente comando:
- ```
$ sudo apt install curl
```
- Proporcionar la contraseña del usuario



# Ejemplo práctico en Linux Mint

## Paso 1: Ejecutar el comando curl en la terminal

```
luis@linuxmint: ~
lwix@linuxmint:~$ curl https://www.example.com
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Example Domain</title>
</head>
<body>
<section>

This domain is for use in illustrative examples in documents. You may use this demonstration purposes without prior coordination or asking for permission.<p>


```