

perl demonio-servicio

# Conceptos

- Demonio (UNIX)
- Servicio (Windows)

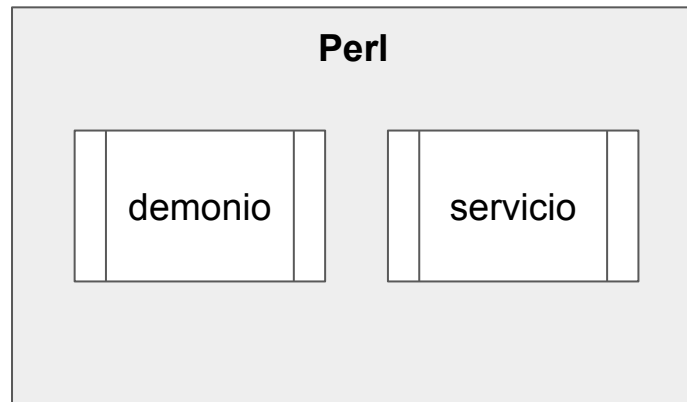
«Un tipo especial de proceso informático no interactivo, es decir, que se ejecuta en segundo plano en vez de ser controlado directamente por el usuario. Este tipo de programas continua en el sistema, es decir, que puede ser ejecutado en forma persistente o reiniciado si se intenta matar el proceso dependiendo de la configuración del demonio y de las políticas del sistema».<sup>[1]</sup>

[1]: [https://es.wikipedia.org/wiki/Demonio\\_\(inform%C3%A1tica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Demonio_(inform%C3%A1tica))

# Multiplataforma

- ✓ Simplificar
- ✓ No repetir código
- ✓ ...

≈ Compatibilidad



# Demonio

- *fork*
  - Señales
  - [Proc::Daemon](#) - Run Perl program(s) as a daemon process.
  - [App::Daemon](#) - Start an Application as a Daemon.
  - ...
- 
- Init
  - Systemd
  - ...

# Servicio

- [Win32::Daemon](#) - Extension enabling Win32 Perl scripts to run as a true Win32 service.
- [Win32::Daemon::Simple](#) - framework for Windows services.
- [Win32::ServiceManager](#) - Manage Windows Services.
  
- Service Control Manager

# Programación

- Cada plataforma puede tener sus
  - Sentencias
  - Módulos exclusivos de una plataforma
  - Señales
  - Bloqueos
  - Control del demonio/servicio
  - ...
- Distinguir la plataforma ( $\$^O$ ,  $\$OSNAME$ ).