

# Curriculum vitae - administrador de sistemas

10/09/2024

## Datos de contacto y presentación

- Nombre: **Víctor Moral**
- Localidad: **Cerceda, Madrid**
- Teléfono: **699900140**
- Correo: **[victor@taquiones.net](mailto:victor@taquiones.net)**

Administrador de sistemas con más de tres décadas de experiencia especializado en pymes.

Amplia experiencia en desarrollo de aplicaciones de gestión comercial y aplicaciones de sistemas.

Mi trayectoria profesional puede consultarse en uno de mis servidores en la dirección <https://cv.taquiones.net>.

## Habilidades en administración de sistemas

### Aplicaciones Web

- Amplia experiencia en Instalación, configuración y actualización de aplicaciones web (wikis, CMS, ERP, paneles de administración, ...)
- Conexión con bases de datos y sistemas de acceso unificado (SSO, LDAP, PAM)
- Creación y mantenimiento de certificados digitales: autofirmados o con CA como [Let's Encrypt](#) o [cacert](#).
- Configuración de servidores web (apache, nginx, ...)
- Modificación de DNS y cortafuegos para acceso desde el exterior
- Configuración de entorno en el sistema (localización de datos, configuración y registros)
- Copias de seguridad, incluyendo la construcción de planes de recuperación
- Las aplicaciones web en las tengo más experiencia son:
  - Blogs y CMS: Wordpress, Bloxsom, MobileType, Drupal y Prestashop.
  - Nubes: ownCloud y Nextcloud
  - Wikis: Mediawiki, Ikiwiki y Dokuwiki
  - Correo web: Roundcube, PHP Horde y SquirrelMail
  - Galerías fotográficas: Piwigo

## **Virtualización**

- Creación y manipulación de máquinas virtuales (KVM,qemu y Xen)
- Creación y manipulación de contenedores (docker)
- Contratación y configuración de servidores virtuales (VPS)
- Integración de todo lo anterior con sistemas reales

## **Correo electrónico**

- Gestión completa de varios dominios de correo incluyendo recepción, envío, almacenamiento y filtrado, con programas como Exim4, Dovecot, Postfix, SpamAssassin y Spamd
- Manipulación de registros DNS para el correcto tráfico de correo, incluyendo IPs dinámicas
- Cumplimiento del reglamento de protección de datos (RPGD)
- Filtrado de Spam y medidas de seguridad básicas
- Configuración de sistemas SPF, DKIM y DMARC.
- Gestión de listas de correo de múltiples tipos empleando mailman, Sympa o mlmmj.

## **Copias de seguridad**

- Definición de copias de seguridad:
  - Qué salvaguardar (conjuntos de archivos, volcados de bases de datos, instantáneas -snapshot-) en modo completo, diferencial o incremental.
  - Cuándo: planificación de copias regulares
  - Dónde: uno o más destinos en otras localizaciones, incluyendo CPD de backup y nubes públicas y privadas.
  - Cómo: salvaguardas en claro o cifradas
- Diseño de mecanismos de verificación de copias regulares
- Diseño de protocolos de recuperación de datos y puesta en marcha de servicios.
- Conocimiento del cumplimiento del reglamento de protección de datos (RGPD).

## **Sistemas operativos**

- Instalación, actualización y configuración de sistemas operativos de servidor y sobremesa (especialmente Linux y algo de Windows)
- Configuración de mecanismos de seguridad
- Integración con servicios de red
- Instalación y configuración de aplicaciones de servicio:
  - Bases de datos relacionales: MySQL/MariaDB y PostgreSQL
  - Directorios de usuarios: OpenLDAP
  - Sistemas de caché: Redis y memcached
  - Servidores de hora, proxies, repositorios de software y datos . . .

## Redes

- Instalación de equipos de red (tarjetería, switches, cableado) y construcción de cables de red.
- Experiencia en redes inalámbricas y sistemas de seguridad en las mismas (cortafuegos nativo y programas como fail2ban).
- Configuración de enrutadores (switches), cortafuegos y túneles (VPN) en redes medianas y pequeñas.
- Definición de mapas de red con subredes y redes etiquetadas (vlan): servidores DNS y DHCP.
- Creación de mecanismos de seguridad para la red y sus recursos.
- Adquisición de nombres de dominio en Internet y configuración de DNS para situarlos en la red y dar servicios con ellos.
- Creación de servicios y bienes en red:
  - Compartición de archivos: NFS, Samba (SMB/CIFS), SFTP con montajes fijos o a demanda.
  - Impresión en red: sistemas CUPS y LPRng
  - Escáner en red: SANE

## Hardware (equipamiento)

- Montaje y limpieza de equipos
- Sustitución de piezas y ampliaciones
- Configuración de arranque y dispositivos (BIOS,UEFI)
- Instalación y configuración de periféricos: impresoras, escáneres, cámaras, dispositivos NAS.

## Experiencia como programador

Desde hace algo más de tres décadas también he desarrollado el rol de programador y analista en casi todas sus vertientes (los detalles pueden consultarse en esta dirección <https://cv.taquiones.net/dev>), pero lo significativo como administrador de sistemas ha sido la creación de programas en varios lenguajes (Bash, Perl, awk, sed y Python entre otros) para resolver tareas como:

- Configuración afinada de sistemas y programas de usuarios (navegador web, ofimática, escritorio gráfico, ...)
- Creación de filtros de impresión e impresoras virtuales
- Manipulación de repositorios documentales y de software
- Ampliación de sistemas de copias de seguridad (en creación de copias y recuperación de datos)
- Análisis de funcionamiento del sistema, incluyendo sistemas de alerta simples y creación de accesos automatizados

## Mis lugares en la red

- Blog personal: <https://esferas.org/msqlu>
- Wiki: <https://wiki.taquiones.net>

- Repositorios de código:
  - Personal: <https://codigo.taquiones.net>
  - Codeberg: <https://codeberg.org/VictorMoral>
- Fediverso: <https://taquiones.net/social/victor>