

Curriculum Vitae - desarrollador

16/09/2024

Datos de contacto y presentación

- Nombre: **Víctor Moral**
- Localidad: **Cerceda, Madrid**
- Teléfono: **699900140**
- Correo: **victor@taquiones.net**

Mi trayectoria profesional puede consultarse en mi servidor en la dirección <https://cv.taquiones.net>.

Presentación

He escrito programas desde hace más de tres décadas con experiencia en todas las etapas del desarrollo:

- Toma de requerimientos
- Análisis orgánico y funcional
- Diseño de solución
- Diseño de la base de datos
- Creación de entornos de producción y desarrollo
- Ciclo de desarrollo completo:
 1. Creación de test
 2. Escritura de la documentación
 3. Escritura del código
 4. Paso de test en el entorno de desarrollo
 5. Anotación en repositorio de software
 6. Despliegue en producción
 7. Seguimiento de fallos y adaptación a los requerimientos

En todo lo anterior he tenido siempre en cuenta estos principios:

- La seguridad no es un extra
- Cuanto más sencillo mejor

Conocimientos

Como programador Los lenguajes de programación con los que estoy más cómodo son:

- Perl
- C
- C++
- CTL (lenguaje del entorno **Multibase** de la empresa **Transtools**)
- Bash
- Awk

Los sistemas operativos en los que tengo experiencia son:

- Linux
- UNIX
- MS/DOS
- Prologue

Las herramientas que conozco son:

- Manipulación de bases de datos relacionales con SQL (en variantes CTSQL, MySQL/MariaDB, PostgreSQL)
- Control de versiones con git y CVS
- make, sed y otras herramientas básicas en entornos Linux/UNIX

Experiencia como administrador de sistemas

Además de programador he tenido que trabajar al mismo tiempo como administrador de sistemas en PYMES y en ese rol he escrito muchos programas para mejorar y ampliar los diferentes sistemas.

Se puede ver mi trayectoria como administrador en <https://cv.taquiones.net/adm> (y descargar una versión en PDF [aquí](#)).

Aplicaciones en Venexma Europa, S.L.

Estuve tres décadas en esta empresa y en ella realicé la mayor parte de mi trabajo como programador.

Entorno de desarrollo para Multibase

El IDE que proporcionaba el paquete Multibase –llamado *trans-*, tenía muchas carencias cuando se trataba de un único desarrollador así que escribí el mío propio y lo utilicé para crear todos los otros programas en CTL con comodidad.

Se encargaba de clasificar el código en módulos y de añadirlos a cualquier programa con sólo mencionar alguno de sus componentes en los fuentes. También gestionaba versiones de desarrollo y de producción, incluyendo bases de datos, y realizaba los despliegues de manera autónoma.

Tiempo más tarde, cuando apareció el control de versiones **git**, lo incorporé al programa para mejorar el ciclo de vida de las aplicaciones.

Gestión comercial y contable

Este paquete lo diseñé, escribí y mantuve durante más de veinte años para la empresa que lo usó para toda su operativa.

Está escrito en lenguaje CTL en el entorno de desarrollo y explotación Multibase de la antigua empresa Transtools, que incluye también un motor de bases de datos relacionales (CTLSQL).

Entre sus funciones estaba la gestión de productos, clientes, proveedores, transportistas, bancos, vendedores, personal, ... y la facturación y contabilidad de ventas y compras. Contemplaba las operaciones en divisas, ya que la empresa comerciaba con muchos países, y la creación de declaraciones a la Agencia Tributaria y las remesas a los bancos.

Gestionaba las expediciones de mercancía creando los manifiestos y las etiquetas de envío, así como las campañas de envíos masivos de correo postal.

La aplicación hacía uso de varios programas auxiliares más escritos en lenguaje Perl, Bash y awk dado que el lenguaje CTL presentaba algunas carencias en manipulación de textos y comunicación con otros procesos.

Otros proyectos

- Un programa para cálculo de rentabilidad en clientes escrito primero en C y luego reescrito en CTL.
- Un programa para control de inventarios externos en CTL, con capacidad para hacer declaraciones finales a la Agencia Tributaria.

Aplicaciones en Tragsatec

Estuve poco más de un año en esta empresa que se dedicaba a la parte técnica de las obras públicas rurales.

Reconocimiento óptico

Este programa servía para ayudar en recuentos de olivos en Europa haciendo uso de bases de datos catastrales y fotografías aéreas con el propósito de asignar subvenciones.

Mi participación en el programa consistió en desarrollar en lenguaje C la parte de reconocimiento de olivos en fotos aéreas.

Otros proyectos

- Desarrollé un controlador de dispositivo escrito en lenguaje C para conectar una tableta digitalizadora y un *plotter* con el lenguaje Clipper y aplicaciones

GIS.

- Escribí un programa en lenguaje C para calcular costes del movimiento de tierras en obras de campo.