

Miguel Hernández Martos

Dirección C/ Pablo VI 23
18110 Las Gabias, Granada

Teléfono 958 58 57 32

Móvil 699 98 82 24

Fecha de nacimiento 06-09-1975

DNI 44278303-Z

Email enlavin@gmail.com

Web <http://enlavin.com/blogs/>

Experiencia laboral

Programador Senior, I+D

Ingeniería y Control Remoto S.A. (Granada)

(Febrero 2002 - Actualidad)

- Creación de aplicaciones web para HMI de procesos industriales.
- Pantallas de información para control de colas de pacientes en sistemas hospitalarios basadas en web.
- Diseño de redes inalámbricas para control de procesos y videovigilancia.
- Diseño y desarrollo de software de telecontrol para redes de riego.
- Programación de dispositivos empotrados para uso en entornos industriales (ICPDAS, TERN, ARM).
- Programación de aplicaciones de telecontrol gestionadas por SMS.
- Programación de drivers de comunicaciones para diferentes dispositivos (PLCs, radiomodems) y protocolos (Modbus, Modbus/TCP, SNMP).

Programador Senior, I+D

IP Sistemas (Pozuelo de Alarcón)

(Octubre 2001 – Enero 2002)

- Diseño e implementación de sistemas automatizados de test y alertas en Perl para Xfera.
- Implementación de benchmarks paralelos en C para máquinas Sun Fire multiprocesador.

Programador Senior, I+D

Civista Hispania S.L. (Granada/Málaga)

(Julio 2000 – Septiembre 2001)

- Diseño y Programación en C++ de servidores proxy-http multithread en Solaris y Linux.
- Diseño y Programación en C++ de herramientas para acceso a información en documentos XML en Solaris y Linux.
- Integración de contenidos con dispositivos wireless (teléfonos wap, PDAs).
- Diseño e implantación de la intranet (WinNT Server 4, Win2000, Linux, Solaris, AIX) y de los correspondientes servicios de acceso a internet (proxys, firewalls, DNS, Exim, Apache, Jabberd, CVS, etc).

Programador web

Universidad de Granada (Granada)

(Diciembre 1999 – Julio 2000)

- Instalación, configuración y administración de Debian GNU/Linux en el servidor de la ETSIIT.
- Programación con PHP/Apache de la web de la ETSIIT.

Beca dirigida por el Profesor Doctor D. José Luis Bernier Villamor del Dpto. de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada.

Administrador de Sistemas

Universidad de Granada (Granada)

(Marzo 1998 – Mayo 1999)

- Instalación, configuración y administración de Debian GNU/Linux en un servidor de la EUAT.
- Instalación, configuración y administración de Windows Server NT 4 y la definición de un dominio.
- Integración de todos los equipos Linux y NT mediante Samba.
- Gestión de usuarios y mantenimiento del almacenamiento.

Beca dirigida por el Profesor D. Ricardo Moreno Cazorla de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad de Granada.

Cursos impartidos

Introducción a Python y Django

Octubre 2007

Curso de Formación Interna para la Fundación I+D del Software Libre (20h)

Programación Web 2.0: Desarrollo Rápido de Aplicaciones con Python y Django

2ª Edición, Septiembre 2007

Curso del Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada (40h)

Programación Web 2.0: Desarrollo Rápido de Aplicaciones con Python y Django

1ª Edición, Septiembre 2006

Curso del Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada (40h)

Formación

Ingeniería Informática

(1994 - Actualidad)

Escuela Técnica de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones de Granada.

Proyecto Fin de Carrera

(1999 - 2000)

Diseño, desarrollo e implantación de un sistema de consulta y compra de billetes por internet para una empresa de transporte de pasajeros empleando tecnologías web (PHP, Apache, mod_ssl, MySQL, pasarela de pago segura de Banesto). Calificación SOBRESALIENTE.

Introducción a las Comunicaciones Móviles: Sistema GSM

(1999)

Curso del Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada. Calificación NOTABLE.

Conocimientos técnicos

- **Lenguajes:** Python, Javascript, C/C++, Delphi/Pascal, PHP, Perl, Erlang, C#, Java, Ensamblador
- **Tecnologías Web (cliente):** Ajax, Comet, Dojo, YUI, JQuery, XHTML, CSS
- **Tecnologías Web (servidor):** Django, PHP, Apache, mod_python, lighttpd, fastcgi, squid, orbited
- **Control de versiones:** Mercurial, Subversion y Trac, CVS
- **Sistemas Operativos:** Linux (Debian, Ubuntu, Fedora), Windows 2000/XP/2003,
- **Sistemas de Gestión de Bases de Datos:** Mysql, Postgresql, SQLite, FirebirdSQL, ODBC
- **Redes:** iptables, OpenVPN, Wireshark, redes wireless, kismet, aircrack, Lobometrics, tunneling, NAT, redes enrutadas, protocolos basados en TCP, UDP, IP, GRE, radius

Idiomas

- Español
- Inglés

Otros

- Socio fundador, Grupo de Usuarios de GNU/Linux de Granada (<http://gcubo.org/>)
- Organización, III Jornadas Andaluzas del Software Libre celebradas en la ETSIT de Granada en Noviembre de 2003.
- Carnet de conducir B