



# ALVARO CALVO DEL OLMO

Ingeniero Téc. en Informática

Actualizado: Julio 2018

## PERFIL

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, a día de hoy estudiando un Máster oficial en Seguridad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones por la UOC. También soy técnico superior en Administración de Sistemas Informáticos.

Actualmente interesado por el mundo de la seguridad informática, infraestructuras informáticas, redes, sistemas y virtualización.

Además, en todo este tiempo, también he trabajado desarrollando aplicaciones web y aplicaciones móviles en diferentes áreas de negocio. También he sido profesor particular de estudiantes de formación profesional del área informática.

Me considero una persona colaborativa, comunicativa y con ganas de aprender y crecer.

## CONTACTO

+34 699 110 258

info@alvaro-calvo.com

www.alvaro-calvo.com

linkedin.com/in/alvarocalvo/es

Palencia, 34005



## EDUCACIÓN

2017  
a  
actualidad

### MÁSTER EN SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

*Universitat Oberta de Catalunya (UOC)*

En curso Trabajo de Fin de Master:  
"INCIBE - Ciberseguridad en Internet Of Things"

2006  
a  
2012

### INGENIERIA TEC. EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

*Universidad de Valladolid (UVA), Valladolid*

2004  
a  
2006

### CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMA INFORMÁTICOS

*C.I.F.P. Camino de la Miranda, Palencia*



## CURSOS

Año  
2017

### VIRTUALIZACIÓN CON VMWARE APLICADA AL MUNDO EMPRESARIAL.

*JMG Virtual Consulting*

Año  
2017

### VIRTUALIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO CON VMWARE VIRTUAL SAN

*JMG Virtual Consulting*

Año  
2017

### DOCKER PARA PRINCIPIANTES

*JMG Virtual Consulting*

Año  
2008

### ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE REDES BAJO SISTEMAS GNU/LINUX

*Conetic*

Año  
2008

### SEGURIDAD AVANZADA EN SISTEMAS LINUX

*Conetic*

Año  
2008

### AJAX: LA NUEVA TECNOLOGÍA DE DESARROLLO WEB.

*Conetic*



## EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2014  
a  
actualidad

### ANALISTA PROGRAMADOR

*Cresertec*

Desempeñé funciones redactando documentos de análisis funcionales, diseño de bases de datos, programación de aplicaciones para sistemas Android y aplicaciones web, mantenimiento de infraestructura de servidores de la empresa (configuración y mantenimiento de diversos servicios de la empresa como VPN, cronjobs, configuración de repositorios, y sistemas virtualizados VMWare ESXi.

En desarrollos utilicé: PHP, Java, CSS, JavaScript para programar, MySQL y SQLite para bases de datos. Android Studio y Eclipse como entornos de desarrollo. Todo en repositorios SVN.

Entre muchos de los proyectos realizados para los clientes de la empresa, se encuentra: un sistema para auditar talleres de una conocida marca de

## CONOC. DESARROLLO

- PHP, JavaScript, Bash
- Java, C, C++
- HTML, CSS, XML, JQuery, JSON
- API REST, SOAP
- MySQL, SQLite, MS Access, PL/SQL
- Entornos: Android Studio, Eclipse, Sublime Text
- CASE: StarUML
- Subversion

## CONOCIMIENTOS SISTEMAS

- CentOS, Debian, Windows Server
- Kali Linux
- Redes
- VMWare vSphere
- OpenVPN, IPTables
- Metasploit, Nessus
- Snort, OSSIM
- CIFS, NFS, RSYNC, Crontabs, EXIM4
- SSH, SFTP, OpenSSL
- Memcached, APC
- VHCS, Plesk,

## IDIOMAS

- Inglés (*nivel medio*)
- Español (*nativo*)

## DISPONIBILIDAD

Permiso de Conducir B y vehículo propio

## GAMIFICACIÓN

Principal organizador y cabeza visible pública de varias ediciones del evento informático de Pallantiaenred con mas de 300 participantes y mas de 600 visitantes. Años 2007 a 2011

Interés por Arduino y la robótica. Construcción por mi cuenta de un robot de lucha de "minisumo" en el seno de la Asociación de Microbótica de la Univ. de Valladolid (AMUVa). Sirviéndome como introducción al Internet de las cosas (IoT)

## VOLUNTARIADO

Ejercí, en mi tiempo libre, como presidente de la Asociación Cultural Universitaria Palentina (ACUP) (2010 a 2012), asociación con más de 30 años de existencia y los 2000 socios de la época que se encargada del transporte de universitarios de Palencia a la Universidad de Valladolid.

## HOBBIES

Fotografía, bicicleta, viajar, naturaleza

neumáticos a través de la certificadora NQA, con un sistema para varios países y en distintos idiomas; un sistema de trazabilidad centralizado con movilidad para sus agentes; sistema de avisos de mantenimiento de maquinarias para varios operarios con un sistema de alarmas en tablets; sistema de localización y diario de trabajo de parcelas sobre el terreno (tablets) centralizando los datos, ...

En la parte de sistemas trabajé con sistemas Debian, CentOS o Windows Server usando servicios como RSYNC, CIFS, NFS, SSH, OpenSSL, etc. En sistemas virtualizados trabajé con VMWare ESXi en servidores.

Agosto 2012  
a  
Marzo 2013

### PROGRAMADOR

#### *Novagecko*

Proyecto de creación del portal web [www.memedroid.com](http://www.memedroid.com) que tenga para sus usuarios muchas de las funciones originales de la aplicación móvil ya existente. Desarrollado con Yii framework bajo PHP5, MySQL, JQuery y APC (Alternative PHP Cache). A mayores se hicieron tareas adicionales de maquetado para otros proyectos de la empresa.

Distintos  
momentos  
2012  
a  
2016

### VARIOS

#### *Asociación Cultural Universitaria Palentina (ACUP)*

En distintos momentos a lo largo de los años se hicieron varias cosas: una instalación y diseño desde cero de la red local, instalación del cableado de la red, montaje de armarios, parcheo de paneles, rosetas, instalación de termostatos en armarios, cámaras IP de videovigilancia, etc.

También se hicieron modificaciones en la aplicación de gestión de socios inicialmente desarrollada en C# para adaptarla a las exigencias SEPA para los cobros y centralizar la aplicación en un servidor para que los trabajadores puedan trabajar simultáneamente en varias estaciones de trabajo, así como programar las copias de seguridad de dicha base de datos.

Julio 2008  
a  
Dic. 2008

### PROGRAMADOR WEB

#### *Desarrollos informáticos SONET*

Me dediqué a diseño, programación y desarrollo web para distintos sitios de Internet, muchos de ellos con paneles de gestión propio y desarrollos a medida con PHP, MySQL, XHTML y CSS.

Junio 2006  
a  
Octubre 2006

### PROGRAMADOR WEB

#### *Project Management Consultores*

Realizando juegos didácticos y pequeñas aplicaciones del lado del cliente orientados a formación online. Se utilizó JavaScript/DHTML y se maquetó con CSS y HTML.

Abril 2006  
a  
Junio 2006

### FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (F.C.T.)

#### *Project Management Consultores*

Formación en Centros de Trabajo (F.C.T.) como parte final de mi ciclo formativo de grado superior en Administración de Sistemas Informáticos.

Trabajé con sistemas gestores de contenidos (CMS) introduciendo contenidos para distintos sitios web y variadas tareas usando HTML, JavaScript y CSS.