

## BIOGRAFÍAS

### TEMA

ALTERNATIVA PARA LA IMPLANTACION DE UN SISTEMA DETECTOR DE INTRUSOS

---

### NOMBRE

CESAR ARTURO DE LA TORRE DAVALOS

---

### ESTUDIOS

MAGISTER INGENIERO ELECTRONICO CON ESPECIALIDAD EN SISTEMAS

---

CANDIDATO A PHD EN LA POLITECNICA DE WROCLAW

---

### EXPERIENCIA LABORAL / PUBLICACIONES DESTACADAS

1) DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA

---

DESDE 1993

---

2) GERENTE TECNICO DE SERVICIOS COMPUTACIONALES PROGRESS. EMPRESA

---

DEDICADA AL DESARROLLO E IMPLANTACION DE SISTEMAS INFORMATICOS Y

---

SEGURIDAD INFORMATICA.

---



## ALTERNATIVE TO IMPLANT AN INTRUS DETECTION SYSTEM

---

by César de la Torre

### Abstract

There are many techniques to prevent a security breakup in the systems like Intrusion Detection System, Honeypots and Firewalls. Firewalls are the most commonly known method to prevent hacking in to the system. Firewall can be of software and hardware types of protection. Following example demonstrates how to secure a network with a combination of routers and a Cisco Secure PIX Firewall. There are three levels of defense (two routers and the PIX Firewall) and logging set up to a syslog server (Linux implemented) to aid in identifying potential security attacks. A typical hacker attack is not a simple, one-step procedure. It is rare that a hacker can get online or dial up on a remote computer and use only one method to gain full access. It is more likely that the attacker will need several techniques used in combination to bypass the many layers of protection standing between them and root administrative access. Therefore, as a security consultant or network administrator, you should be well versed in these occult techniques in order to thwart them.

# César Arturo de la Torre Dávalos

---

## Información personal

- Nombres: César Arturo
- Apellidos: De la Torre Dávalos
- Estado civil: Casado
- Nacionalidad: Ecuatoriana
- Lugar de nacimiento: Ambato
- Fecha: 1964 Mayo 20
- Teléfono: 2404180, 09 6004105
- Fax: 022 900 916
- E-mail:



[adelatorre@espe.edu.ec](mailto:adelatorre@espe.edu.ec);  
[adltorre@scprogress.com](mailto:adltorre@scprogress.com)

## Educación

- 1982 - 1989 Politécnica de Wrocław  
Wrocław – Polonia

Actualmente escribo mi tesis previa la obtención del título de PhD. En el área de análisis de seguridades en el desarrollo de aplicaciones gubernamentales.

## Título

- Magíster Ingeniero Electrónico con especialidad en Sistemas

## Cursos Especiales Técnicos

- Certificación en productos de seguridad informática para Windows y Linux de Kaspersky Labs.
- Certificación en productos de seguridad informática para Windows y Linux de eset – Nod32.
- Curso de Certificación en equipos de comunicaciones Cyclades
- Sistema de Gestion de Seguridad de la Información
- Modulos 1 y 2 Talleres de entrenamiento sobre redes avanzadas. ( dictados por el Network Startup Resource Center, CISCO y CEDIA)
- Cisco Router (Centro de transferencia de Cisco)
- AIX Sistema Operativo Básico y Avanzado (IBM)
- Solaris Administrador
- Oracle Cluster
- Oracle Administración Avanzada
- Oracle Alta Disponibilidad
- Informix
- Comunicación y Negociación Internacional (CIESPAL)
- Planificación de Redes de Computadoras ( CONUEP)
- Alta Gerencia (ESPE)
- Otros

### **Cursos Especiales Humanísticos**

- Pensando con todo el cerebro (ESPE)
- Diseño Curricular (ESPE)
- Evaluación Académica y Potenciando Educadores.
- Otros

### **Especialista en Tecnologías Utilizadas en Internet,**

Como X-25 , Frame Relay y TCP/IP , Seguridad Informática

**Experiencia profesional**

19	Gerente Técnico de Servicios Computacionales
97	Progress:
-	Empresa actualmente dedicada al Desarrollo de
20	Software y aplicaciones para Internet aplicando
07	Linux, PHP, JSP y Java Script:
	1. Sistema contable – presupuestario, basado en la contabilidad gubernamental.
	2. Sistemas B2B para empresas Privadas, en funcionamiento
	3. Sistemas de Workflow y Help Desk en desarrollo
	Desarrollo de software en arquitectura Cliente – Servidor para empresas como:
	Grupo Itabsa:
	1. Sistema de facturación para Grafandina S.A.
	2. Sistema de manejo de clientes para Proesa
	3. Sistema para control medico del personal de TANASA
	Configuración de Redes de Área Extendida como:
	1. Red satelital del comando Conjunto de FF.AA. Basa en X-25 y TCP/IP
	Configuración de firewalls
	2. Armada Nacional
	3. MIDENA
	4. HG1
	5. IGM
	6. ICELANDIC
	7. OTROS.
19	Docente de las Cátedras de Redes de Área Local y
93-	Extendida, de Aplicación de Sistemas Operativos y
20	otras asignaturas en la ESPE.
04	
19	Administrador de la Red de la ESPE y otras en
94	FFAA.
-	
19	
96	
19	Docente de la Cátedra de Telemecánica en la
90	Politécnica de Wroclaw
-	
19	
92	

**Cursos Dictados**

Seminario de Seguridad Informática para la Escuela de Comunicaciones de la FFTT.

Seminarios de InternetWorking.- estos seminarios estuvieron dedicados, a la administración, configuración y operación de redes de área extendida, así como también la configuración de Routers Cisco y Rackal, en el área de servicios se utilizo servidores LINUX.

Seminarios de Derecho Informático.- Estos seminarios han sido dedicados a concienciar la estrecha relación entre el derecho legal y las nuevas técnicas de Información, en el manejo y administración de los datos de usuarios.