

# Curriculum Vitae

**Pedro Jesús García Tortolero**

Calle Júpiter, Qta. El Mirador, Santa Paula, Caracas.

(0416)6050056

[pgarcia@ldc.usb.ve](mailto:pgarcia@ldc.usb.ve)

[pgarcia@isweb.com.ve](mailto:pgarcia@isweb.com.ve)

[pedrogt@cantv.net](mailto:pedrogt@cantv.net)

## ESTUDIOS

- **Estudios de Postgrado:**

Universidad Simón Bolívar

Septiembre 2000 – Junio 2003

***Maestría en Ciencias de la Computación.***

Áreas de estudio: Sistemas Distribuidos, Sistemas Paralelos, Seguridad de datos, Evaluación de rendimiento, Algoritmos de aprendizaje.

- **Educación Superior:**

Universidad Simón Bolívar

Septiembre 1995 – Julio 2000

***Ingeniería en Computación.***

áreas de estudio: Sistemas de Operación, Sistemas distribuidos, Redes de Computadoras, Administración de Bases de Datos, Inteligencia Artificial y Robótica.

Índice Académico: 4.22 (sobre 5 pts.)

- **Educación Básica y Ciclo Diversificado:**

Colegio San Agustín "El Paraíso"

Septiembre 1984 – Julio 1995

Promedio de calificaciones: 17 pts.

- **Cursos realizados:**

Instituto KEYS.

***Cableado Estructural.***

Mayo - Junio 1.998

***Administración e Instalación de Redes.***

Abril - Mayo 1998

***Hardware de Redes.***

Febrero – Marzo 1998

***Arquitectura del Microcomputador.***

Enero - Febrero 1998

## EXPERIENCIA LABORAL

- **ISWeb c.a.**

Fundador, Director.

Enero 2002 - Actual

Compañía dedicada al desarrollo de soluciones web, comercio electrónico, administración de contenidos.

- **Adverweb c.a.**

Consultor de Sistemas.

Julio 2000 – Mayo 2002

Diseño y Desarrollo de plataformas de comercio electrónico para tiendas en línea, subastas

electrónicas y portales de búsqueda e información. Desarrollos sobre JSP, Servlets, ASP, XML.

- **Universidad Simón Bolívar.**

Departamento de Computación.

Abril - Julio 2000

Webmaster del grupo de Sistemas Paralelos y Distribuidos

- **IBM de Venezuela.**

Dpto. de Software, área e-bussines.

Septiembre 1998 – Enero 1999

Creación de tiendas virtuales usando NetCommerce, Domino Go Web Server y base de datos DB2.

- **IBM de Venezuela.**

Dpto. de Software, área e-bussines.

Julio – Septiembre 1998

*Proyecto de pasantía corta:* Mall virtual para recepción de órdenes de compra de distribuidores autorizados de una compañía mayorista, con catálogos de productos para visitantes.

## DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

- **Universidad Simón Bolívar.**

Profesor Instructor del Departamento de Computación.

Abril 2001 – Actual

Asignaturas: Sistemas de Programas, Ingeniería de Software III.

- **Tesis de grado.** *SUMA – Scientific Ubiquitous Metacomputing Architecture.*

Proyecto de metacomputación para ejecución remota, basado en Java y CORBA.

Tutores: Prof. Carlos Figueira y Prof. Yudith Cardinale

<http://suma ldc.usb.ve>

- **Universidad Simón Bolívar.**

Asistente Docente al Departamento de Computación.

Asignaturas: Algoritmos y Estructuras I (Sep – Dic 1997), Sistemas de Programas (Ene – Mar 1999, Abr – Jul 1999), Sistemas Operativos I (Sep – Dic 1999), Sistemas Operativos II (Ene – Mar 2000), Sistemas Operativos III (Abr – Jul 2000).

## PUBLICACIONES

- CLEI 2001. *Aspectos de Tolerancia a Fallas y Seguridad en Metasistemas.* Mérida, Venezuela. Septiembre 2001.

- HPCN 2001 Workshop on Java. *"Implementation of a CORBA Based Metacomputing System"*. Abril 2001

- I Jornadas de Ingeniería Informática de la UCAB. *"Charla sobre sistemas de metacomputación"*. Marzo 2001.

- US/Venezuela Workshop on High Performance Computing. *"SUMA: A Scientific Metacomputer"*. Pto. La Cruz, Venezuela. Abril 2000.

- Asovac 2000. "*SUMA: Un sistema de metacomputación*". Caracas, Venezuela. Junio 2000.

## **HABILIDADES**

---

- **Técnicas**

*Arquitecturas:* CORBA, Java RMI, RPC, Servlets, JSP, ASP, PHP

*Manejadores de Bases de Datos:* Administración de Oracle, SQLServer y MySQL

*Servidores Web:* Apache, Tomcat, IIS, Netscape Enterprise

- **Herramientas de desarrollo**

Java, Perl, C, C++, Visual Basic, HTML, JSP, ASP, PHP, XML, XSL, ODBC, JDBC, JacORB, JavaScript, MICO, VRML, UNIX shell scripts, Pascal, Scheme, Prolog, Assembler, ML.

- **Plataformas**

UNIX (Linux y Solaris), Windows NT, Windows 2000, Novell, Windows 98, DOS.

- **Metodologías de Desarrollo y Estándares de Documentación**

UML (Unified Modeling Language), RUP, RPM.

## **RECONOCIMIENTOS**

---

- *1er Lugar (Mejor tesis de computación del año)*. Concurso nacional de tesis de pregrado. Premio otorgado por IEEE Venezuela e Inelectra. Año: 2001.
- *Mención de Honor*. Proyecto de tesis de grado SUMA. Año: 2000.
- *Finalista*. Olimpiada de Física a nivel nacional del CENAMEC. Año: 1995.
- Integrante Programa GALILEO de Fundayacucho, seleccionado desde el año 1994.
- *3er Lugar (Medalla de Bronce)*. Olimpiada de Matemática a nivel nacional del CENAMEC. Año: 1993.

## **AGRUPACIONES ESTUDIANTILES**

---

- Presidente del Centro de Estudiantes del Colegio San Agustín "El Paraíso"  
(Oct 1994 - Jul 1995)