

# Andrés Gómez Casanova

Cra. 45 (38A) No. 61 - 31 Apto. 201  
Bogotá, Colombia  
Tel: +57 (1) 221 98 72 / +57 (315) 393 62 45  
Correo electrónico: [angoca@gmail.com](mailto:angoca@gmail.com)

3 de Marzo de 1981 (31 años)  
Colombiano  
<http://angoca.users.sourceforge.net/>

## Especialista en Gestión de Datos

### Perfil profesional

Mi principal enfoque profesional es la gestión de datos, principalmente la administración de bases de datos (DBA) en DB2 para Linux, UNIX y Windows, donde he trabajado por más de cinco años asumiendo los riesgos y dificultades que aparecen. Gracias a esta experiencia he podido obtener varias certificaciones técnicas en este dominio, llegando a obtener la más certificación más avanzada. De la misma manera, participo activamente en foros y seminarios para estar actualizado en las nuevas características que este motor de base de datos incorpora. Además de la administración de bases de datos, he tomado cursos de inteligencia de negocios (BI), limpieza de datos, ETL y sobre tecnologías más modernas como es el manejo de BigData.

En paralelo, no he olvidado la ingeniería de Software y la programación, porque en mi carrera profesional he sido parte de varios proyectos principalmente desarrollados en Java, basados en su mayoría en tecnologías de código abierto.

La gran parte de los puestos que he ocupado han sido en ambientes de producción, y por esta razón me he interesado en la calidad de los servicios informáticos, por lo que he obtenido la certificación básica de ITIL.

### Formación Profesional

Master 2 Profesional - Ingeniería Informática (M2P GI.) Mención "Bien."	Universidad Joseph Fourier Grenoble I, Grenoble, Francia.	2007 - 2008
Ingeniero de Sistemas.	Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito", Bogotá, Colombia.	2000 - 2005

### Experiencia Profesional

Junio - Agosto, 2012 (2 meses.)

**Puesto: DB2 DBA.**

*Descripción:* Administrar las bases de datos de los diferentes ambientes de la aplicación (desarrollo y pruebas), y apoyo en la puesta en producción de la aplicación (producción), incluyendo la configuración: Recuperación de desastres, mantenimiento, alta disponibilidad y seguridad. Dar capacitación a los clientes en DB2 for LUW.

*Empresa, Lugar / Industria:* Wog SAS, Bogotá. Colombia / Desarrollo de Software.

*Entorno:* DB2 9.7, IBM Data Studio, Linux (Amazon).

Febrero, 2012 (1 mes.)

**Puesto: Instructor DB2.**

*Descripción:* Instructor de los cursos: DB2 for Linux, UNIX, and Windows Programming using Java (CG11) y DB2 Performance Tuning and Monitoring Workshop (CL41).

*Empresa, Lugar / Industria:* Eclósion, Bogotá. Colombia / Academia.

*Entorno:* DB2 9.7, IBM Data Studio, Java 7.

Octubre - Diciembre, 2011 (3 meses.)

**Puesto: Consultor técnico DB2 UDB para LUW en BureauVeritas.**

*Descripción:* Redacción del documento de requerimientos para la migración y ejecución de la migración de 33 bases de datos DB2 sobre 18 máquinas de diferentes plataformas, haciendo updates (fixpacks) o upgrades.

*Empresa, Lugar / Industria:* R2SI, Nantes, Francia / Certificación calidad.

*Entorno:* AIX, Windows 2000, 2003, DB2 8.2, 9.1, 9.7.

Mayo - Agosto, 2011 (4 meses.)

**Puesto: Consejero técnico.**

*Descripción:* Aconsejar sobre las técnicas de ingeniería de software para hacer la gestión de proyecto a nivel técnico: capacitación e implementación de SVN, Maven, Sonar, Tests.

*Empresa, Lugar / Industria:* Bit Ahead, Bogota, Colombia / Desarrollo de Software.

Diciembre, 2008 - Abril, 2011 (29 meses.)

**Puesto: Ingeniero de explotación.**

*Descripción:* Administración del sistema HPSS (~10 PB) y sus bases de datos instaladas sobre servidores IBM AIX y Linux Red Hat. Migración del sistema incluyendo sus bases de datos DB2 (v8.2- v9.1-v9.5.) Diseño e implementación de la aplicación TReqS (c++) y jTReqS (Java) para mejorar los tiempos de acceso a los datos sobre bandas magnéticas. Redacción y presentación de un artículo técnico sobre TReqS para CHEP-2010 en Taipei, Taiwan. Migración de datos y cintas magnéticas hacia nuevas tecnologías.

*Empresa, Lugar / Industria:* Centro de Cálculo - Instituto Nacional de Física Nuclear y de Física de Partículas (CNRS), Lyon, Francia / Investigación.

*Entorno:* AIX, Linux RHEL, Solaris, DB2 8.1, 9.1, StorageTek 8500.

Enero - septiembre, 2008 (8 meses.)

**Puesto: Práctica M2P Ingeniería Informática.**

*Descripción:* Construcción de un Middleware código abierto (Open Source) para la gestión de etiquetas RFID basado sobre OSGi y JavaEE (EJB y GWT) y de un cliente sobre JavaME.

*Empresa, Lugar / Industria:* Laboratorio de Informática de Grenoble (LIG) - equipo ADELE, Grenoble, Francia / Academia.

Mayo - agosto, 2007, agosto - septiembre, 2006 (6 meses.)

**Puesto: Administrador de bases de datos (DBA) DB2 UDB para LUW en Computec SA.**

*Descripción:* Diseño y ejecución de la migración de bases de datos OLTP desde Borland Interbase hacia DB2 sobre servidores Sun Solaris. Automatización de las actividades de administración y supervisión de bases de datos. Concepción física de las bases de datos y configuración de HADR. Administración de bases de datos Microsoft SQL Server / Financiero.

*Empresa, Lugar / Industria:* ITConsultings, Bogotá, Colombia.

*Entorno:* Solaris.

Noviembre, 2005 - julio, 2006 (9 meses.)

**Puesto: Administrador de bases de datos (DBA) DB2 UDB para LUW en Liberty Seguros SA.**

*Descripción:* Estabilización de la bodega de datos (Data Warehouse de 1.5 TB) y migración hacia nuevos servidores instalando los fixpacks más recientes de DB2 v8.2.

*Empresa, Lugar / Industria:* ITConsultings, Bogotá, Colombia / Seguros.

*Entorno:* Windows 2003 Server, Servidores HP Itanium 2, HP EVA.

Junio - octubre, 2005 (5 meses.)

**Puesto: Ingeniero Desarrollador en Carulla.**

*Descripción:* Desarrollo de una aplicación J2EE (Servlets y JSP) para el centro de llamadas (Call Center) de ventas en línea de un gran superficie.

*Empresa, Lugar / Industria:* ITConsultings, Bogotá, Colombia / Grandes superficies.

*Entorno:* Oracle, WebSphere Application Server, WebSphere Studio Developer.

2003 - 2005.

**Puesto: Monitor de asignaturas.**

*Descripción:* Bases de Datos y Programación Orientada a Objetos (5 horas/semana, 600 horas), estudiantes de 2º y 3er. año de ingeniería de sistemas.

*Empresa, Lugar / Industria:* Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Garavito.", Bogotá, Colombia / Academia.

## Informaciones Diversas

### Certificaciones.

Titulo	Fecha
IBM Certified Database Associate – DB2 10.1 Fundamentals.	Junio 8, 2012.
IBM Certified Advanced Database Administrator - DB2 9 for Linux UNIX and Windows.	Marzo 30, 2011.
ITIL version 3 Foundation Examination.	Diciembre 9, 2009.
IBM Certified Database Administrator – DB2 9 DBA for Linux, UNIX and Windows.	Julio 31, 2009.
IBM Certified Database Associate – DB2 v9 Fundamentals.	Junio 26, 2007.
IBM Certified Database Administrator - DB2 UDB V8.1 for Linux, UNIX and Windows.	Agosto 28, 2006.
IBM Certified Database Associate - DB2 Universal Database V8.1 Family.	Agosto 8, 2006.
IBM Certified Associate Developer - WebSphere Studio V5.0.	Julio 15, 2005.

### Cursos / Formación.

Nombre	Entidad	Fecha
Advanced IBM Rational Performance Tester V7 (3 días.)	Eclosión.	Septiembre, 2012.
Diplomado en Inteligencia de Negocios (108 horas.)	Universidad Javeriana.	Marzo – Junio, 2012.
ITIL Foundation V3 "Les Fondamentaux" (2 días.)	FCT Solutions.	Diciembre, 2009.
Entrenamiento en OSGi e iPOJO (5 días.)	LIG – ADELE.	Enero 2008.
DataStage Advanced for Enterprise Edition (DX436, 4 días.)	Nexsys Colombia.	Abril 2007.
Data Quality Assessment Essentials (DX740, 5 días.)	Nexsys Colombia.	Abril 2007.

### Conocimientos Informáticos.

Bases de datos: IBM DB2 UDB for LUW, Oracle, MySQL, PostgreSQL.  
Lenguajes de programación: Java SE, Java ME (JSR 257 NFC, JSR 82 Bluetooth), JavaEE (Servlets, JSP, EJB), SQL, Perl, Python.  
Frameworks y herramientas: OSGi (Felix, Equinox), JavaEE (WebSphere, JOnAS), Maven, junit, Log4j, Logback, Eclipse, SubVersion, git, Alfresco, Liferay, Worklight.  
Otros: UML, HPSS, Web 2.0.  
Diseño y desarrollo de las aplicaciones de código abierto Zemucan (<http://zemucan.sourceforge.net>).

### Idiomas.

Español Materno.  
Inglés Lectura, escritura y hablado avanzado (Curso de 6 meses en South Bend, EE.UU., 2000.)  
Francés Lectura, escritura y hablado avanzado (Residió en Francia desde 2007 por 4 años.)

### Producción Científica.

- TReqS: The Tape REQuest Scheduler. J. Schaeffer, A. Gómez. Afiche en la Conferencia Internacional de Computación para Físicas de Alta Energía. (CHEP – 2010, Taipei, Taiwan.) Descripción de la aplicación que busca optimizar los accesos a cintas magnéticas cuando las solicitudes de lecturas son aleatorias.
- NFCMuseum: an Open-Source Middleware for Augmenting Museum Exhibits. W. Rudametkin, L. Touseau, M. Perisanidi, A. Gomez, D. Donsez. Demostración Pública en la Conferencia Internacional IEEE sobre Servicios Pervasivos (ICPS 2008, Sorrento, Italia.) Explicación de la inclusión de la tecnología NFC en museos para facilitar el acceso a la información acompañado de eventos activados según el perfil del visitante.

## **Referencias**

### ***Profesionales.***

- Camilo Correa Jaramillo  
Gerente Bit Ahead, Colombia.  
Correo electrónico: [camilo@bitahead.com](mailto:camilo@bitahead.com).
- Juan Andrés González  
Gerente de proyectos en Computec SA, Colombia.  
Tel: +57 (310) 2-72-41-65  
Correo electrónico: [jgonzale@computec.com.co](mailto:jgonzale@computec.com.co).
- Vivian Jones  
General Manager ITConsultings, Colombia.  
Tel: +57 (1) 3-21-57-53  
Correo electrónico: [jones@itconsultings.net](mailto:jones@itconsultings.net).

### ***Personales.***

- Andrea Melo Martínez  
Gerente de proyectos.  
Correo electrónico: [anmelo@gmail.com](mailto:anmelo@gmail.com).