

# CURRICULUM VITAE

## Mariano Minoli

---

### INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre completo: **Mariano Minoli**

DNI AR: 26645055 // NIF: 51227203Q

Domicilio: **Calle Los Aromos. Villa Monte Alto (Resistencia, Chaco, Argentina)**

Teléfono: **+5493624690150**

Email: **mminoli@gmail.com**

LinkedIn: [marianominoli](#)

Nacionalidad: **Argentina y Española**

Lugar de Nacimiento: **Goya, Corrientes - Argentina**

Fecha de Nacimiento: **16 / 05 / 1978**

Estado Civil: **Casado**

Edad: **40 años**

---

## EDUCACIÓN

Universitaria: Graduado de **Ingeniero en Sistemas de Información** en la Universidad Tecnológica Nacional – F.R.R (Fecha de graduación: 27/03/2002).

Título de Ingeniero homologado en España como **INGENIERO INFORMÁTICO** por el Ministerio de Educación.

Posgrado (Máster): **Master en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos**. Universidad Rey Juan Carlos (Móstoles, Madrid). Tema de tesis: IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA PARA INTEGRACIÓN DE PORTALES WEB (Fecha de graduación: 27/09/2007, Nota: 10 Cum laude por unanimidad).

Posgrado (PhD): **Doctor en Informática** por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos II. Título de tesis: **Marco de Soluciones basado en Ontologías para Desarrollo Global Ágil**. La tesis abarca la problemática de implementar metodologías ágiles en equipos de desarrollo distribuidos (Fecha de graduación: 13/12/2011, Nota: 10 Cum laude por unanimidad).

Idiomas: **Inglés (Británico) 7 años** cursados y aprobados habiendo aprobado el Nivel de Capacitación de dicho idioma en el Instituto de Lenguas Modernas 'Saint Paul'.

**Instructor Certificado de la Academia Oracle Proydesa** (Argentina) para los cursos DBA1 (Introducción SQL), DBA2 (Data Base Fundamentals I), DBA3 (Data Base Fundamentals II) y DBA4 (Oracle Tuning) de Oracle 9i.

**Microsoft Certified Trainer (MCT)**

**Microsoft Certified Information Technology Professional** SQL Server

**Microsoft Technology Specialist Developer** ASP.NET

**Oracle Certified Associate** 9i (OCA)

---

## CERTIFICACIONES EN TECNOLOGÍA

**Oracle Certified Associate 9i (OCA)**, habiendo aprobado los exámenes:

- **1Z0-007** - Introduction to SQL
- **1Z0-031** - Database Fundamentals I

**Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)** habiendo aprobado los exámenes:

- **70-431**: Microsoft SQL Server 2005 - Implementation and Maintenance

**Microsoft Certified Information Technology Profesional (MCITP)** habiendo aprobado los exámenes:

- **70-443**: Microsoft SQL Server 2005 - Designing a Database Server Infrastructure
- **70-444**: Microsoft SQL Server 2005 - Optimizing and Maintaining a Database Administration Solution

**Microsoft Technology Specialist Developer (MCTS)** habiendo aprobado los exámenes:

- **70-536**: TS: Microsoft .NET Framework - Application Development Foundation
- **70-562**: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development

**Microsoft Certified Trainer (MCT)**

- Años 2008 / 2009
- Años 2009 / 2010
- Años 2010 / 2011

**ORACLE®**

**Certified Associate**

**Microsoft®**

**CERTIFIED**

*Trainer*

**Microsoft®**  
**CERTIFIED**

*Technology  
Specialist*

.NET Framework 3.5, ASP.NET Applications

**Microsoft®**  
**CERTIFIED**

*IT Professional*

Database Administrator

## EXPERIENCIA LABORAL

- Ocho años trabajando en la empresa Impresora Internacional de Valores (IVISA) en el sistema de captación de apuestas de Lotería Chaqueña.
  - 1998 – 1999 Como operador de Bases de Datos / programador de Transact-SQL
  - 1999 – 2002 Como Administrador de Sistemas (SQL Server7 y Windows NT 4.0). Encargado de la migración de versiones SQL Server 6.5 a 7.0.
  - 2002 a 2004 como Encargado del Operaciones / DBA
  - 2004 a 2006 como encargado del Centro de Cómputos por la empresa.
- Especialización en consultoría de Bases de Datos Oracle y SQL Server:
  - Optimización de Bases de Datos SQL Server y Oracle (Grupo Publicis, Madrid, Año 2009)
  - Migraciones Oracle – SQL Server (Casinos del Litoral, Corrientes, Año 2004)
  - Consultoría de Performance SQL Server 2008 (ICTS Global, Madrid, año 2008))
  - Migración de DB2 en plataforma AS400 iSeries a SQL Server 2012 (Marítimas Reunidas S.A., Madrid, 2014)
  - Administración de bases de datos (DBA) en Grupo Casinos del Litoral para sus instalaciones en Corrientes y Chaco desde Julio de 2015 a la actualidad.
- Instructor para Oracle University-Proydesa para los cursos de Introducción a SQL, Database Fundamentals I y II y Oracle 9i Database Tuning.
- Orador frecuente del Grupo de Usuarios de Microsoft de Argentina y Microsoft Universidades Argentina para temas relacionados a SQL Server.
- Becario Grupo de Investigación Kybele (Madrid, España) entre 2006 y 2008
- Profesor Asociado a tiempo Parcial en la Universidad Rey Juan Carlos (entre 2009 y 2012).
- Socio Fundador de la empresa BrainCoded.NET S.L. (España) con base en Madrid (España) dedicada al sector de desarrollo de software. (2008 a 2010)
- Socio Fundador de la empresa EssentIT S.R.L. (Argentina) con base en Madrid y oficinas de producción en Resistencia, dedicada al sector de desarrollo de software. (2009 a la fecha).
- Consultor Tecnológico del Banco Interamericano de Desarrollo en el marco del Programa de Fortalecimiento de La Gestión Provincial dependiente de la Secretaría de Provincias del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda bajo el contrato de préstamo 3835/OC-AR para el Sistema Integral del Instituto de Previsión Social de Corrientes.
- Investigador Doctorado en el Centro de Investigación CInApTIC (Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación). Actualmente trabajando en el área de Optimización de Buscadores con técnicas de análisis semántico de Machine Learning.

## ANTECEDENTES EN I + D

- Becario del grupo GIANTIC desde abril de 2002 a junio de 2004. Participando en los proyectos:
  - **CARID** (Censo de Actividades y Recursos de Investigación y Desarrollo). Proyecto abocado al desarrollo de la base de datos para la Secretaria de Ciencia y Técnica del Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional.
  - **Ubiquitous Computing**. Investigación patrocinada por la empresa MICROSOFT RESEARCH y declarada de Interés Provincial por la Cámara de Diputados de la Provincia del Chaco. Proyecto ganador en el Microsoft Research Request for Proposals (RFP) 2002.
- Beca BINID para Jóvenes Investigadores otorgada por el Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional desde el 01/08/2004 al 31/12/2004, según resolución número 923/2004.
- Co-Director del grupo GIANTIC (Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de Información y Comunicaciones) durante el segundo semestre de 2004.
- Orador principal en el Lanzamiento Académico de SQL Server 2005 para Microsoft en Noviembre de 2005, Buenos Aires (Argentina). Universidad Abierta Interamericana (UAI). Evento Microsoft Ready: lanzamiento académicos de productos Microsoft Visual Studio.Net 2005, SQL Server 2005 y versiones Express.
- Becario grupo de investigación Kybele (Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España). Años 2006 a 2008.
- Doctorando en el grupo de investigación Kybele (Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España). Años 2006 a 2012.
- Doctor colaborador en el Centro de Investigación Aplicada en Tecnologías de la Información y la Comunicación (CInApTIC) para el proyecto: Análisis y Diseño de Algoritmos Inteligentes para Análisis de Información Desestructurada. UTN Resistencia. Años 2018 – 2019.

## **CONTRIBUCIONES EN CONGRESOS ACADÉMICOS**

C. Acuña, E. Marcos, M. Minoli. **Un Enfoque Dirigido por Modelos para el Desarrollo de Servicios Web Semánticos**. Actas del X Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Desarrollo de Ambientes de Software (IDEAS 2007), A. Mateos, F. Losavio, G. Horta, I. Díaz, V. Pelechado. (Eds.), pp. 401-414, 2007. (Ratio de aceptación: 35%)

M. Minoli, V. de Castro, Javier Garzas. **Reduciendo Distancia en proyectos de Desarrollo de Software Ágiles con técnicas de ingeniería de requisitos**. XII Jornadas de Innovación y Calidad del Software del ATI (Asociación de Técnicos de Informática). Noviembre de 2010, Madrid, 25-26 de noviembre.

M. Minoli, V. de Castro, Javier Garzas. **Desarrollo de Software Global Ágil: una Caracterización del Conocimiento**. XVI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos. Septiembre de 2011, A Coruña, 5-7 de septiembre. Aceptado trabajo emergente y seleccionado mejor trabajo dentro de la categoría.

M. Minoli, Ana M. García. **Integración Continua y Calidad de Software**. II Jornadas sobre calidad del producto software. Noviembre de 2014, Madrid, 26 y 27 de noviembre.

Mariano Minoli, Manuel Lucero, Milton Weinhold. **Análisis de resultados de búsquedas en la Web: un enfoque semántico**. CoNaIISI 2018 – 6to Congreso Nacional de Ingeniería Informática – Sistemas de Información. Noviembre de 2018, Mar del Plata (Argentina).

## PUBLICACIONES IMPRESAS

### Revista MTJ.NET (Microsoft Users Group de Argentina, MUG)

- Transact-SQL y el problema de tratar registros. MTJ.NET Revista impresa del Grupo de Usuarios de Microsoft Argentina. Número 31 correspondiente a Diciembre de 2005.
- Uso de XML en bases de datos SQL Server. Publicación doble en MTJ.NET Revista impresa del Grupo de Usuarios de Microsoft Argentina. Septiembre y Octubre de 2008. Nota de tapa en Septiembre de 2008.

### Capítulo de Libro

V. de Castro, C. Acuña, Mariano Minoli y E. Marcos. Servicios Web. Factorías de Software: Experiencias, tecnologías y organización. Mario Piattini y Javier Garzás (eds.). Capítulo 4: Servicios Web: Tecnología y Desarrollo. Editorial Ra-Ma. ISBN: 978-84-7897-809-0.

### Libro (en pos-edición NO publicado)

Mariano Minoli, Ana María García, Javier Garzas. Cómo implantar un proceso de integración continua. Guía de supervivencia con casos prácticos en Jenkins. En proceso de publicación. Editorial 233GradosdeTI.



## **PUBLICACIONES DIGITALES**

Publicación On-Line del Microsoft Development Network (MSDN)

- Construcción de un sistema de auditoria con disparadores en Microsoft SQL Server (Publicado: diciembre de 2004, Consultado: septiembre de 2006)
- Presentando XQuery en sociedad (Publicado: septiembre de 2005, Consultado: septiembre de 2006)

Revista digital COMPARTIMOSS (especializada en tecnologías Microsoft SharePoint)

- Intranet Sociales: ¿El futuro? Publicación en la revista on-line especializada en SharePoint CompartiMOSS. (Publicado: octubre de 2013, Consultado: noviembre de 2014) Acceso: <http://www.compartimoss.com/revistas/numero-18/intranet-sociales-el-futuro>
- Seleccionado mejor artículo de la edición con la distinción "Autor destacado". Acceso: <http://www.compartimoss.com/revistas/numero-19/el-autor-destacado-del-numero-18>

Blog de Javier Garzás (especializado en Ingeniería de Software)

- ¿Integración, despliegues o entrega continua? (Publicado: septiembre de 2014, Consultado: noviembre de 2014) Acceso: <http://www.javiergarzas.com/2014/09/libro-integracion-continua.html>
- El camino que tienes que recorrer para convertirte en un "súper héroe" de la integración continua (Publicado: octubre de 2014, Consultado: noviembre de 2014) Acceso: <http://www.javiergarzas.com/2014/10/el-camino-de-la-integracion-continua.html>



## LinkedIn Artículos

- **NoSQL para datos con rasgos relacionales: DynamoDB Adjacency List Design Pattern.**  
<https://www.linkedin.com/pulse/nosql-para-datos-con-rasgos-relacionales-dynamodb-adjacency-minoli/>
- **Análisis de datos no estructurados usando Topic Models.**  
<https://www.linkedin.com/pulse/an%C3%A1lisis-de-datos-estructurados-usando-topic-models-mariano-minoli/>
- **¿Qué es un Data Scientist?**  
<https://www.linkedin.com/pulse/qu%C3%A9-es-un-data-scientist-mariano-minoli/>
- **Cómo es la infraestructura de datos de Facebook.**  
<https://www.linkedin.com/pulse/c%C3%B3mo-es-la-infraestructura-de-datos-facebook-mariano-minoli/>
- **La importancia de definir correctamente el Data Product.**  
<https://www.linkedin.com/pulse/la-importancia-de-definir-correctamente-el-data-product-minoli/>
- **Hasta los brontobytes y más allá...**  
<https://www.linkedin.com/pulse/hasta-los-brontobytes-y-m%C3%A1s-all%C3%A1-mariano-minoli/>
- **At the end of the day, it's the Data Product what it matters.**  
<https://www.linkedin.com/pulse/end-day-its-data-product-what-matters-mariano-minoli/>
- **Análisis de Sentimiento, qué es y algunas estrategias.**  
<https://www.linkedin.com/pulse/an%C3%A1lisis-de-sentimiento-qu%C3%A9-es-y-algunas-estrategias-mariano-minoli/>
- **Quandl: Una plataforma de data-products financieros no convencionales**  
<https://www.linkedin.com/pulse/quandl-una-plataforma-de-data-products-financieros-mariano-minoli/>

## ANTECEDENTES EN DOCENCIA ACADÉMICA Y DE INDUSTRIA

- Colaborador en la **Cátedra de Diseño de Bases de Datos** (3er Año de Ing. Sistemas) en la Universidad Tecnológica Nacional durante el año 2001.
- Ayudante de Trabajos Prácticos de 2da AD HONOREM interino en la **Cátedra de Diseño de Sistemas** (3er Año de Ing. Sistemas) en la Universidad Tecnológica Nacional durante el año 2002.
- Auxiliar de 1ra Categoría interino por concurso interno en la **Cátedra de Diseño de Sistemas** (3er Año de Ing. Sistemas) en la Universidad Tecnológica Nacional desde 04/2003 hasta 08/2004.
- Ayudante de Trabajos Prácticos en la **Cátedra Administración de Bases de Datos** (5to Año de Ing. Sistemas) Universidad Tecnológica Nacional desde 2002 a 2003.
- Jefe de Trabajos prácticos interino en la **Cátedra de Diseño de Sistemas** (3er Año de Ing. Sistemas) en la Universidad Tecnológica Nacional desde 08/2004 a la fecha.
- Jefe de Trabajos Prácticos interino en la **Cátedra Administración de Bases de Datos** (5to Año de Ing. Sistemas) Universidad Tecnológica Nacional desde 01/2004 a 08/2005.
- Profesor Adjunto Interino en la **Cátedra Administración de Bases de Datos** (5to Año de Ing. Sistemas) Universidad Tecnológica Nacional desde 09/2005 a la fecha.
- Instructor de la Academia Oracle Proydesa de los semestres 1, 2, 3 y 4 del curso DBA de Oracle 9i.
- Microsoft Certified Trainer. Años 2009-2010 y 2010-2011 (lista de capacitaciones impartidas en Anexo I).
- Formador en tecnologías para las empresas de formación: Ibertech (Madrid, España) y MSL Formación (Madrid, España). Años 2007 a 2013 (lista de capacitaciones impartidas en Anexo I).
- Profesor Asociado a tiempo Parcial en la Universidad Rey Juan Carlos en el Departamento Lenguajes y Sistemas II. Ciclo lectivo 2011/2012. Materia: Ampliación de Ingeniería del Software.
- Colaborador Honorario de la Universidad Rey Juan Carlos 2012 a 2014. Según acta de sesión ordinaria del 11/10/2012 del Consejo de Gobierno de la Universidad.
- Profesor Auxiliar de Primera en la materia Técnicas de Desarrollo Ágil de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información de la Universidad Tecnológica Nacional. Desde Marzo/2017 a la fecha.
- Profesor del curso de Posgrado "FUNDAMENTOS DE BIG DATA" dictado por la Universidad Tecnológica Nacional. Aprobado por Consejo Superior de UTN según resolución N° 1591.

## ANEXO I: CURSOS Y CONFERENCIAS RELEVANTES

Ámbito	Fecha / Lugar	Tema	En calidad de
3eras Jornadas Universitarias de Tecnologías Informática	08 / 2002 Resistencia Argentina	Formación del Ingeniero en Sistemas de Información de la UTN	Panelista
JoCITI	07 / 2003 Resistencia Argentina	Censo CARID en Internet en la nueva plataforma NET de Microsoft Corporation	Expositor
3eras Jornadas Universitarias de Tecnologías Informática	08 / 2002 Resistencia Argentina	Construyendo un sistema para Internet con Microsoft .NET y Microsoft VFP	Expositor
Jornadas Universitarias de Tecnologías Informática 2003	09 / 2003 Resistencia Argentina	Computación Ubicua: integrando dispositivos móviles en la vida diaria de un medico	Disertante
Jornadas Universitarias de Tecnologías Informática 2005	08 / 2005 Resistencia Argentina	Comparativa de nuevas características Oracle 10g – SQL Server 2005	Disertante
Gira Nacional del Grupo de Usuarios de Microsoft (MUG)	06/2006 Resistencia Argentina	SQL Server 2005 Express Edition para Proveedores Independientes de Software	Disertante
Microsoft Argentina	11/2005 Buenos Aires Argentina	Lanzamiento Académico del producto SQL Server 2005 <a href="http://www.ms-universidades.com/sites/universidades/argentina_ready.aspx">http://www.ms-universidades.com/sites/universidades/argentina_ready.aspx</a>	Disertante
Convenio EMSA-UNAM-UTN	06/2004 Posadas Argentina	Módulo: Introducción al Diseño y Programación de Bases de Datos MS SQL Server	Instructor
Grupo de Usuarios de Microsoft Argentina	10/2006 Rosario Argentina	Novedades en SQL Server 2005 para desarrolladores.	Disertante
IberTech Formación para INDRA	06/2007 Madrid	Curso de Performance y Administración de SQL Server 2005	Instructor
Jornadas Universitarias de Tecnologías Informática 2007	08/2007 Resistencia Argentina	Servicios Web Semánticos	Disertante
MSL Formación	09/2007 Madrid España	Curso de SQL CLR y Particiones en SQL Server 2005	Instructor
MSL Formación	11/2007 Madrid España	Curso de PL/SQL y Performance en Oracle 10g	Instructor
IberTech Formación para INDRA	06/2008 A Coruña España	Curso de Programación en Windows SharePoint Services 3.0 y Office SharePoint Server 2007	Instructor
IberTech Formación	07/2008 Madrid España	Curso de lenguaje SQL en MySQL	Instructor
IberTech Formación para INDRA	07/2008 Lleida España	Formación oficial de Microsoft usando los Microsoft Oficial Contents (MOC): - 2541B Core Data Access with Microsoft Visual Studio 2005 - 2546B Core Windows Forms Technologies with Microsoft® Visual Studio® 2005	Instructor
MSL Formación	07/2008 Madrid España	Master en Administración de SQL Server 2005. 200 horas. Formación oficial de Microsoft usando los Microsoft Oficial Contents (MOC): - 2786B Designing a Microsoft SQL Server 2005 Infrastructure - 2787A Designing Security for Microsoft SQL Server 2005 - 2788A Designing High Availability Database Solutions Using Microsoft SQL Server 2005 - 2789B Administering and Automating Microsoft SQL Server 2005 Databases and Servers - 2790A Troubleshooting and Optimizing Database Servers Using Microsoft SQL Server 2005	Instructor
IberTech Formación	08/2008 Madrid España	Curso de introducción a .NET	Instructor
IberTech Formación para INDRA Software Labs	10/2008 Badajoz España	Formación oficial de Microsoft usando los Microsoft Oficial Contents (MOC) 2784A Tuning and Optimizing Queries Using Microsoft® SQL Server™ 2005	Instructor
IberTech Formación para INDRA Software Labs	11/2008 A Coruña España	Oracle 10g Tuning	Instructor
IberTech Formación para INDRA Software	11/2008 A Coruña	Formación oficial de Microsoft usando los Microsoft Oficial Contents (MOC)	Instructor

Labs	España	MOC 2543B Core Web Application Technologies with Microsoft® Visual Studio® 2005 MOC 2311A Advanced Web Application Development using Microsoft ASP.NET	
IberTech Formación para Telefónica	03/2009 Madrid España	MOC 2794A Designing a Business Intelligence Solution for the Enterprise Using Microsoft SQL Server 2005 MOC 2796A Designing an Analysis Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services MOC 2795A Designing an ETL Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Integration Services	Instructor
IberTech Formación para INDRA Software Labs	04/2009 Lleida España	Consultoría para preparación de exámenes de certificación Microsoft  70-536: TS: Microsoft .NET Framework - Application Development Foundation	Instructor
IberTech Formación para INDRA Software Labs	09/2009 Lleida España	Consultoría para preparación de exámenes de certificación Microsoft  70-562: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development	Instructor
IberTech Formación para Telefónica de España	05/2010 Madrid España	Pruebas de Software Básico (IGV-0561 Curso Básico de Pruebas SOFTWARE)	Instructor
IberTech Formación para Telefónica de España	05/2010 Madrid España	Pruebas de Software Avanzado (IGV-0564 Curso Avanzado de Pruebas SOFTWARE)	Instructor
IberTech Formación para NEC España	11/2013 Madrid España	Consultoría sobre Application Lifecycle Management con Visual Studio Team Foundation Server. (80 horas). Temas: Agilidad y SCRUM Integración Continua con Team Foundation Server 2012 Automatización de Testing con Team Foundation Server 2012	Instructor
Escuela de Posgrado Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Resistencia	11/2017 Resistencia Argentina	FUNDAMENTOS DE BIG DATA (curso de Posgrado)	Instructor
Ecom Chaco SA	03/2018 Resistencia Argentina	Introducción a Entornos de Datos Modernos.	Instructor