

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Rosa E. Wainer
E-mail rwainer@untref.edu.ar

2. ESTUDIOS

Universitario (Grado): Licenciada en Matemáticas. 1973
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA.

Postgrado: Licenciada en Ingeniería de Sistemas. 1980
Facultad de Ingeniería. - UBA

Certificaciones: Technical Development - Requirements Determination Process
Technical Development - Project Scope Determination.
EDS Corporate - 1999
Certified Function Point Specialist (CFPS)
International Function Point Users Group (IFPUG) – 2001

3. ACTIVIDAD DOCENTE

3.1. Universitaria

- a. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A - Ayudante en la Carrera de Licenciatura en Matemática. (1965 – 1973)
- b. Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Comahue - Ayudante de primera, tiempo completo. (1973-1974)
- c. Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional
Jefe de Trabajos Prácticos del Dpto. de Matemática de la Cátedra de Estadística (1974-1977)
- d. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires
Profesora del Curso de Ingreso. (1978)
- e. Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas (CAECE)
Licenciatura en Sistemas - Profesora Asociada, cátedras de Álgebra, Análisis y Estadística. (1978-1983)
- f. Facultad de Tecnología de la Universidad de Belgrano
Licenciatura en Sistemas - Profesora Adjunta, cátedra de Base de Datos (1980 – 1992)
Licenciatura en Sistemas - Profesora Asociada, cátedra de Base de Datos (1992 – 1996)
Ingeniería Informática - Profesora Asociada, cátedra de Sistemas de Datos II (1992-1996).
- g. Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas (CAECE)
Maestría en Ingeniería de Software – Profesor Titular, cátedra de Creación y Mantenimiento de Software – (2002)
Licenciatura en Sistemas - Profesor Titular, cátedra de Base de Datos (1997 - 2004)
- h. Escuelas ORT (Sede Belgrano) – Carrera Analista de Sistemas
Profesor Titular, cátedra de Elementos de Ingeniería de Software (2007 – Agosto 2011)
Profesor Titular, cátedra de Base de Datos (2001 – 2007)

- i. Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF) – Carrera Ingeniería en Computación
Profesora Adjunta (a cargo) – cátedra de Base de Datos (Materias : Base de Datos I y II) –
(marzo 2013 – actual)

3.2. Empresaria y Postgrado

- a. SADIO - Cursos de Análisis y Diseño de Datos - (1992 y 1995)
- b. EDS Venezuela y EDS Argentina (Bs. As., Córdoba y Rosario) -(1997/98)
 - Requirements Determination Process
 - Project Scope Determination..
- c. EDS Argentina (Bs. As.) - (1999/2000)
 - Technical Acclimation
 - CMM-Introduction
 - SAP - Finanzas y RRHH (soporte a la implementación)
- d. IIR Argentina (Institute for International Research)
 - IT Project Management - (Sept.2000)
 - Data warehouse – (Dic. 2000/Abril 2001/Set.2001)
 - Data warehouse (in-company) – Techpetrol (Set. 2001)
- e. Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) – Córdoba -
 - Ciclo de vida de un proyecto de DW (Oct. 2001)
- f. SADIO
 - Contar Puntos Función (Nov. 2003)
 - Estimación de proyectos de software (Abril 2004)
- g. FASTA – Univ. de la Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomas de Aquino (Mar del Plata)
 - Estimación de proyectos de software (Dic 2004)
- h. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica - SECYT
 - Data Warehouse – Como diseñar, construir y mantenerla (Marzo de 2007)
 - Puntos Función - Estimaciones en Proyectos de Software (Agosto de 2008)

4 . ANTECEDENTES PROFESIONALES

4.1- Agencia de Promoción Científica y Tecnológica - MINCYT (30/07/2008 –actual)

Posición: Evaluador externo - Fonsoft – Fontar

4.2- Ministerio de Ciencia y Tecnología - MINCYT (4/2010 - 5/2011)

Posición: Consultor

Tareas: migración y especificaciones funcionales - Sistema CVAR - Productos: Talend; Pentaho

4.3- Capgemini (15/6/2010 – 15/9/2010)

Posición: Consultor: (part-time):

Tareas: apoyo al diseño del modelo de datos lógico y físico - Proyecto Volkswagen

4.4 - Agencia de Promoción Científica y Tecnológica – MINCYT (1/07/2007 - 30/07/2008)

Posición: Consultor

Tareas: análisis y diseño de un data warehouse para la gestión de la agencia/secretaría.
Planificación y diseño de la integración de sistemas de la agencia

4.5- Consejo de Seguridad – Ministerio del Interior (1/09/2006 - 01/07/2007)

Posición: Analista de Datos

Tareas: análisis, diseño y desarrollo de un base de datos sobre capacitación a los servicios de seguridad

4.6- Facultad de Ciencias Sociales – UBA (7/2002 - 5/2010)

Posición: Analista Senior

Tareas:

Sistema SIU GUARANÍ

Implementación: definición y cargar de las tablas básicas (10 carreras, más de 500 materias, más de 20 planes, correlatividades comunes y especiales, equivalencias y otras).
Parametrización.

Migración de datos: legajos e historia académica de más de 30.000 alumnos activos y más de 20.000 pasivos o egresados (aproximadamente 800.000 notas recuperadas de los 20 años previos).

Análisis y desarrollo del proceso de asignación de alumnos inscriptos a comisiones con control de cupos, correlatividades, máximos por carrera y priorización por buen desempeño (ranking).

Mantenimiento de la base de datos, análisis y desarrollo de mejoras funcionales (personalización), generación de reportes para docentes, autoridades y universidad

Sistema COMDOC: implementación y migración de datos

4.7- AT&T (8/2000 - 1/2001)

Posición: Consultora Independiente

Tareas: soporte en metodología de desarrollo, administración de proyectos y base de datos

4.8- EDS ARGENTINA (Electronic Data System, hoy en HP) (4/1994 - 6/2000)

Posición: System Engineering

Tareas desarrolladas en distintos proyectos:

Métricas: cálculo de puntos de función para estimación de tiempos y costos, métricas de calidad y control de proyectos.

Soporte a Dirección de proyectos: administración y control de cambios, análisis de riesgos, análisis de desvíos en la planificación, definición de documentación standard

Datos: análisis y diseño de bases de datos, conversión y migración de datos, soporte y capacitación en métodos de análisis y diseño de datos

Calidad: capacitación y soporte en métodos y herramientas de análisis y diseño de sistemas, diseño y planificación de mejora de procesos, plan e implementación de equipos de calidad

4.9- PNUD (Programa de Naciones Unidas para el desarrollo). Proyecto de automatización del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Culto. (1987 – 1994).

Tareas: análisis, diseño e implementación de sistemas, coordinación de proyectos. Capacitación interna y a usuarios finales, aseguramiento de la calidad, testing

Sistemas: Tesauro, Expedientes, Carpetas de País, administración de recursos informáticos, Ceremonial, Culto, Tratados, Prensa,...

4.10-ARGENIUS (Fundación para el desarrollo de la Informática Jurídica). 1989

Posición: Asesora Informática.

4.11- Q.B. S.A. (Consultoría y Venta de Software y Hardware) (1981 hasta 1987)

Tareas: análisis, diseño e implementación de sistemas, capacitación, soporte técnico a ventas, presentación de productos en distintos eventos, desarrollo de propuestas de negocio.

4.12- Facta S.A. (1971–1972)

Tareas: Diseño de muestras para Investigación de mercado. Supervisión del trabajo de campo, codificación y tabulación.

4.13- A & C Investigaciones (1969–1970)

Tareas: Diseño de muestras para Investigación de mercado

5 . CONGRESOS

5.1. Participación

- I y II Jornadas de Robótica e Inteligencia Artificial. Organizado por UB, 1984 y 1985
- XIV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI XXII, J.A.I.I.O. Organizados por SADIO, 1984, 1986, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993. , 1995
- Jornadas Nacionales sobre Tecnología de Orientación a Objetos. Organizado por COMPUMAGAZINE. 1993 y 1994
- Very Large Data Bases Conference - Santiago, Chile - Septiembre 12-15, 1994
- International Function Point Users Group Annual Conference – Las Vegas – EEUU – 2001

5.2. Presentaciones

- "Primer Taller de Informática y Documentación". 1988.
- XVII JAIIO: "Informática aplicada a la documentación, sistema de Mantenimiento de Tesoros" en colaboración con la documentalista Srta. Mónica Allmand.
- "Primer Encuentro de Capacitación Conjunta en Informática y Derecho". 1989.
- Organizado por el Colegio Público de Abogados (C.F.), Argenius con colaboración del Poder Judicial de la Nación.: "Sistema de Tratados Bilaterales Argentinos" con la presentación del Dr. Sebastián Brugo Marco, Ministro Plenipotenciario del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Culto.

6 . ACTUALIZACIÓN

- Diseño estructurado de sistemas. Prof. O.Gossman. COMDATA , 1980
- Diseño de aplicaciones utilizando Base de Datos. Prof. Carvalho. SADIO, 1986
- Seguridad en datos. Prof. Callaghan. SADIO, 1988
- Unix resumido. Prof. Callaghan. SADIO, 1988
- Redes y computación distribuida. Prof. García Molina. XVII JAIIO. 1988
- Oracle avanzado para desarrolladores de sistemas.- Administrador base de datos Oracle -. Herramienta CASE de Oracle Argentina - DATA (representante local de Oracle), 1988
- Herramientas de evaluación del comportamiento de sistemas informáticos. Prof. Ramón Puigjaner. XVIII JAIIO. 1989
- Lógica y Base de Datos. Prof. Alberto Mendelzon. ECI89. FCEyN - UBA 1989
- Curso avanzado de programación y diseño orientado a objetos. Prof. Gustavo Rossi. SADIO, 1990
- Reusabilidad de software, clasificación y análisis de dominios. Prof. Rubén Prieto Díaz. XXI JAIIO. 1992
- Álgebra Relacional: Herramienta apta para construir formalmente Programas. Prof. Armando Haerberer. ECI92. FCEyN - UBA. 1992
- Análisis orientado a objetos. Prof. Gustavo Rossi y Máximo Prieto. SADIO. 1993
- Metodología de la investigación científica. Aplicado a ciencias fácticas y tecnológicas. Prof. Gregorio Klimovsky, Universidad de Belgrano. 1993

- Cursos en EDS Corporate (1995 – 2000)
 - Dirección de Proyectos - 1995
 - Métricas y Estimación de Proyectos - 1995
 - CSSE Program - Client Server Skills Enhancement - Programa de capacitación con dedicación exclusiva. (Ago./1995-Feb./1996)
 - Metodología: cursos presenciales, auto estudio (textos, videos, resolución de casos, CD, etc.), interacción con expertos de la corporación y participación en proyectos.
 - Temas: cliente / servidor, redes, metodología de desarrollo y mantenimiento de sistemas (SLC), dirección de proyectos y métricas. Con especialización en temas de estimaciones y métricas aplicadas a planificación, dirección y control de proyectos.
 - Project Management: Requirement, Scope, Start Up, Control, Planing and Close Down - 1997/8
 - Function Point Workshop – 1999
 - Train the Trainers – SAP Finanzas y RRHH – 1999 (San Pablo) – 2000 (Bs As)
- Requirements Engineering - Julio Cesar Leite- PUC - XXV JAIIO - Sept 1996
- Team Based Quality Assessments for Software Company - Craig Caplan - IQ Company - XXV JAIIO - Sept 1996
- Corporate Information Systems : The next Generation and Migration to Them - Michel L. Brodie - VLDB Tutorials - XXVI JAIIO - Agosto 1997
- Data Warehousing Essential - VLDB Tutorials - XXVI JAIIO - Agosto 1997
- Data Mining - VLDB Tutorials - XXVI JAIIO - Agosto 1997
- ISO9000 - Implementación en Empresas de Servicios - IRAM –1998
- Power Designer – Sysbase - 1999
- Managing & Optimizing IBM Informix Dynamic Server Databases - Marzo 2002
- Curso PowerBuilder- Personalizaciones SIU GUARANI - Básico y Avanzado – SIU - Nov 2002 y Abr 2003
- DB2 Workshop – IBM - Junio 2005
- Diseño y Modelado OO con Rational Solution Architec - IBM - Febrero 2006
- Introduction to Capability Maturity Model Integration V1.1 - Staged and Continuous Representation – Curso Oficial de Carnegie Mellon University – Dictado por Viviana Rubistein – Liveware - Julio 2006
- Essentials Of Rational Software Architect - IBM - Febrero 2007
- Metodología de Desarrollo, Calidad y Prueba de Software - Dr. Hermann Steffen- SADIO - Abril 2007
- Introducción a SOA/BPM – Dr. Manuel Imaz – SADIO - Septiembre 2007
- Introducción a DataWarehouse Edition v9.5 y DataStage – IBM - Febrero 2008
- Introducción a la Suite de Pentaho - Assert Solutions - Mayo 2008
- Administración de Base de Datos PostgreSQL - Segundo Nivel – SIU - Octubre 2009