

## 1 –DATOS PERSONALES

**Apellido y nombres:** Cortez Alberto Alejandro

## 2 –ESTUDIOS

**Licenciado en Sistemas y Computación.**

Otorgado por la Universidad UCA – Pontificia Universidad Católica Argentina.

**Certificaciones Internacionales**

**CCNA** (Cisco Certified Network Associate). Matrícula Cisco ID CSCO10100914.

**MCP** (Microsoft Certified Professional ) . Matrícula ID 1850976.

## 3 –ESTUDIOS DE POSGRADO

***Maestría***

Master en Ingeniería de Software, otorgado por la Universidad Nacional de San Luis.

## 4 - CURSOS DE POSGRADO

**Principios de Administración de negocios (150 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**Métodos Formales y Análisis de herramientas para la producción de software(150 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**Metodología de la investigación científica (100 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**Arquitectura de Sistemas de Software(150 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**La Administración del desarrollo de Software(300 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**Estudio Comparativo de Metodologías(150 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**Modelos de Sistemas de Software(150 horas)**

Universidad Nacional de San Luis

**Seminario Taller “Certificación ISO 9001:2008”. (8 horas)**

Universidad Nacional de San Luis. Acreditación con evaluación

**Programa Desarrollador 5 estrellas de Microsoft . (60 Horas)**

Obtención de la segunda estrella del programa en la Universidad Tecnológica Regional Mendoza.

Objetivos Obtenidos a la fecha: Rendí la Segunda Estrella .

Duración : 60 hrs.

**Programación C# - Arquitectura .NET: (45 Horas)**

Lugar de capacitación: Instituto Tecnológico Universitario (ITU) Mendoza.

Modalidad: Asistido.

**Programación Java – JEE. (20 Horas)**

Lugar de capacitación: Instituto Tecnológico Universitario (ITU) Mendoza.

Modalidad: Asistido.

**Normas ISO 9001. (8 Horas)**

Lugar de capacitación: Campus Universitario Múltiple – San Martín

**Internetworking with Microsoft TCP/IP Windows NT 4.0**

Modalidad: Aprobado.

**Curso ESOL segundo nivel INGLES. (160 Horas)**

Lugar de capacitación: Bureau of Community services and career preparation . (Miami –USA)

**5 –ANTECEDENTES DOCENTES**

**Universidad Nacional Tecnològica ( Mendoza)**

**2009 –2017** Profesor de la Adjunto de la càtedra de Taller de Programaciòn Avanzada.

**2011- 2017** Profesor Auxiliar de la Càtedra de Paradigimas de Programaciòn.

**2009 -2017** Profesor de la càtedra de Metodologia de Sistemas.(Tecnatura)

**2008- 2017** Profesor de la càtedra de Laboratorio I. (Tecnatura)

**2008- 2017** Profesor de la càtedra de Programaciòn II. (Tecnatura)

**2008– 2014** Profesor Tutor en la Tecnatura en Programaciòn. (Tecnatura)

**Universidad de Mendoza – Postgrado – Maestrìa de Teleinformàtica ( Mendoza)**

**2017– 2017** Profesor de la asignatura de Sistemas Distribuidos.

**Universidad de Mendoza – Facultad de Ingenierìa ( Mendoza)**

**2010 - 2017.** Director del Instituto de Informàtica.

### **Universidad del Aconcagua ( Mendoza)**

**2010 -2017.** Profesor de la cátedra de Programaciòn I.

**2008 -2017.** Profesor de la cátedra de Servidores.

**2009 .- 2017.** Profesor dela cátedra de Sistemas Distribuidos.

**2010- 2017.** Profesor de la càtedra de Base de datos.

### **Universidad San Francisco – UCA ( Mendoza)**

**2008 – 2013.** Profesor de la cátedra de Laboratorio II .

**2006 - 2013.** Profesor de la cátedra de Diagramaciòn Lógica con orientaciòn a objetos.

**2007 - 2013.** Profesor de la cátedra de Estructura de Datos orientada a Java.

**2006 - 2007.** Profesor de la cátedra de Investigaciòn Operativa y Computaciòn II.

**2005 - 2007.** Profesor de la cátedra de Computaciòn II – Servidores Windows.

**1999 - 2000.** Profesor en la cátedra de Laboratorio II.

**1990 .** Profesor en la cátedra de Modelos de simulaciòn

**1986 –1989.** Me desempeñé como ayudante alumno en distintas cátedras.

### **Universidad de Congreso ( Mendoza)**

**2009-2010.** Profesor de la cátedra de Programaciòn III.

### **Instituto Superior de Formaciòn Docente Norberto de la Riestra (Buenos Aires)**

**2004.** Profesor titular de la cátedra de Computaciòn I.

**6 –FORMACION DE RECURSOS HUMANOS: PRACTICAS PROFESIONALES – TRABAJO FINAL DE GRADO - DIRECCION/ CO-DIRECCION DE TESIS – DOCTORALES Y DE MAESTRIAS**

**Docente Tutor de Práctica Profesional Supervisadas en Universidad Nacional Tecnológica Regional Mendoza:**

- 1- **Proyecto LUZMELIA. Plataforma Web de contenidos culturales accesibles. (2012).**  
*Alumno: Sebastián Arbona.*
- 2- **Usuario Unico para el sistema de Nuebus venta de pasajes. (2014).**  
*Alumno: Fernando Lonigro.*
- 3- **Sistema de Asistencia a la comunicación para personas con capacidades motrices reducidas. (2015).**  
*Alumno: Michael Mangianello.*
- 4- **Sistema de Seguridad Preventivo (2015)**  
*Alumno: Diego Rojo.*
- 5- **MpTrain Mobile (2016)**  
*Alumno: Renzo Mangianello.*
- 6- **Sistema de Reserva Material Multimedia (2016)**  
*Alumno: Martin Solas.*
- 7- **Sistema de Procesamiento de Transacciones con Tarjetas (2017)**  
*Alumno: Ignacio Fernandez.*

**Dirección de Trabajo Final Final de Grado Universidad de Mendoza :**

1. **“Lenguajes Específicos de Dominio - UMPatterns – (2011)**  
*Alumno: David Scuderi.*
2. **“Lenguajes Específicos de Dominio - Patterns Editor” ( 2013)**  
*Alumno: Nicolás Scardilla.*

**3. “Sistemas de Georeferenciación para dispositivos móviles- Georeferenciación de Colectivos en Tiempo Real” ( 2013)**

*Alumno: Carim Manzur.*

**7 - INVESTIGACIÓN**

**Integrante de proyecto , PID UTN – 2016-2018. “Metamodelo de Auditoría y Reingeniería para Sistemas de Trazabilidad de Vinos” - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTERINSTITUCIONAL UDA – UTN.**

**Director de proyecto, “ Patrones de Diseño de Comportamiento ”.** Universidad de Mendoza. Instituto de Informática – Facultad de Ingeniería. 2014 -2017 .Resolución Nro. 299/12.

**Integrante de proyecto, PID UTN – 2013-2015 . “Sistema Adaptativo Aplicado a la Enseñanza del Algebra”.** *Dpto. de Sistemas y Dpto. de Materias Básicas-Investigación Aplicada. Universidad Tecnológica regional Mendoza.*

**Director de proyecto, “Confeción de un libro sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos, un enfoque Práctico”.** Correspondiente al llamado a concurso 2016, que organiza el CIUDA de la Universidad del Aconcagua. Resolución nro. 059/14 CS.

**Director de proyecto, “Generador Multilenguaje – Un enfoque Práctico de MDE”.** Correspondiente al llamado a concurso 2015, que organiza el CIUDA de la Universidad del Aconcagua. Resolución nro. 059/14 CS.

**Director de proyecto, “Especificación de patrones de comportamiento basado en perfiles UML y restricciones OCL”.** Correspondiente al llamado a concurso 2014, que organiza el CIUDA de la Universidad del Aconcagua. Resolución nro. 059/14 CS.

**Director de proyecto, “Realizar la transformación de un modelo de Objetos a base de Datos relacionales usando QVT”.** Correspondiente al llamado a concurso 2013, que organiza el CIUDA de

la Universidad del Aconcagua. Resolución nro. 127/13 CS.

**Director de proyecto, “Sistemas de georeferenciación para dispositivos móviles”.** Universidad de Mendoza. Instituto de Informática – Facultad de Ingeniería. 2013 -2015 .Resolución Nro. 299/12.

**-Director de proyecto, ”Framework para la generación automática de código para Tecnologías Móviles a través de MDA”.** Correspondiente al llamado a concurso 2013, que organiza el Instituto de Investigaciones de la Universidad del Aconcagua.

**Director de proyecto, “Elaboración de un libro de software con las mejores prácticas de MDA”** (Arquitectura de Software Dirigida por Modelos). Correspondiente al llamado a concurso 2012, que organiza el CIUDA de la Universidad del Aconcagua. Resolución nro. 121/12 CS.

**Director de proyecto, ”Creación de una herramienta generadora que valide y verifique Antipatronos”.** Correspondiente al llamado a concurso 2011, que organiza el Instituto de Investigaciones de la Universidad del Aconcagua.

**Director de proyecto , “Herramientas para ingeniería de software: Generación de código automático Multiplataforma”.** Correspondiente al llamado a concurso 2011, que organiza el CIUDA de la Universidad del Aconcagua. Resolución nro. 084/11 CS.

**Director de proyecto, “Generación de aplicaciones basada en MDE”.** Universidad de Mendoza. Instituto de Informática – Facultad de Ingeniería. 2011 -2013 .Resolución Nro. 299/12.

## **8 - PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (Detalle Con /ISSN/ISBN).**

- **“Metamodelo de auditoría para sistemas de trazabilidad de vinos “.** 45 JAIIO – Jornadas Argentina de Informática. Agosto 2016 - Universidad de Tres de Febrero, Bs As, Argentina.

-**“Enseñanza del álgebra y sistemas adaptativos “.** WICC2015- XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Mayo 2015-Salta,SF, Argentina. ISBN: 978-987-633-134-0.  
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46389>

- **“Integración de Moodle y LAMS: creación de un ambiente para la enseñanza”.** CONAISI - 2015 – III Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información. Organizado por la red de carreras de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (RIISIC) perteneciente al CONFEDI. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-1896-47-9.

- **“Lenguaje Específico de Dominio para Aplicaciones de Negocios”**. REABTIC 2015 – Revista editada por la Facultad Três de Maio (SETREM), de Três de Maio, RS, Brasil. Revista electrónica Argentina – Brasil de Tecnologías de Información y de la Comunicación. ISSN 2446-7634.

<http://revistas.setrem.com.br/index.php/reabtic/issue/view/3>

-**“Evaluación de datos en un sistema adaptativo de elearning”**. REABTIC 2015 – Revista editada por la Facultad Três de Maio (SETREM), de Três de Maio, RS, Brasil. Revista electrónica Argentina – Brasil de Tecnologías de Información y de la Comunicación. ISSN 2446-7634.

<http://revistas.setrem.com.br/index.php/reabtic/issue/view/3>

- **“Validación de Patrones de Diseño de Comportamiento a través de Perfiles UML, un caso de estudio”**. REABTIC 2014 – Revista editada por la Facultad Três de Maio (SETREM), de Três de Maio, RS, Brasil. Revista electrónica Argentina – Brasil de Tecnologías de Información y de la Comunicación. ISSN 2446-7634. <http://revistas.setrem.com.br/index.php/reabtic/issue/view/2>

-**“Una propuesta de implementación para especificaciones de patrones de comportamiento “**. REABTIC 2014 – Revista editada por la Facultad Três de Maio (SETREM), de Três de Maio, RS, Brasil. Revista electrónica Argentina – Brasil de Tecnologías de Información y de la Comunicación. ISSN 2446-7634. <http://revistas.setrem.com.br/index.php/reabtic/issue/view/2>

-**“Perfiles UML para la Especificación de Patrones de Comportamiento: Un Caso de Estudio. Argentina”**. Buenos Aires. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVIII CACIC 2012. [sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/23723](http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/23723)

-**“Aplicación de Perfiles UML en la Especificación de Patrones de Comportamiento”**. Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Artículo Completo. Jornada. 41 Jaiio Jornadas Argentinas de Informática. Sadio

-**“Perfil UML para la definición de Patrones de Comportamientos “**. WICC 2012- XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Abril 2012-Posadas, Misiones, Argentina. ISBN 978-950-766-082-5, pp. 467-472, 2012. [http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice\\_wicc\\_2012.pdf](http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice_wicc_2012.pdf)

-**“Generación de aplicaciones basada en MDE “**. WICC2011- XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Mayo 2011-Rosario,SF, Argentina. ISBN 978-950-673-892-1, pp. 439-443, 2011. [http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice\\_wicc\\_2011.pdf](http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice_wicc_2011.pdf)

-**“Formalización de patrones de diseño de comportamiento“**. WICC2011- XIII Workshop de



Investigadores en Ciencias de la Computación. Mayo 2011-Rosario, SF, Argentina. ISBN 978-950-673-892-1, pp. 435-438, 2011. [http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice\\_wicc\\_2011.pdf](http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice_wicc_2011.pdf)

-**“Estrategias para el tratamiento de Antipatrones en los modelos de software”**. WICC2011- XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Mayo 2011-Rosario, SF, Argentina. ISBN 978-950-673-892-1, pp. 430-435, 2011. [http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice\\_wicc\\_2011.pdf](http://redunci.info.unlp.edu.ar/files/indice_wicc_2011.pdf)

-**“Generación de aplicaciones basada en MDE “**. WICC2011- XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Mayo 2011-Rosario, SF, Argentina.

**ISBN:** 978-950-673-892-1. **Extensión:** p. 439-442. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/20073>

-**“Formalización de patrones de diseño de comportamiento”**. WICC2011- XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Mayo 2011-Rosario, SF, Argentina. **ISBN:** 978-950-673-892-1. **Extensión:** p. 435-438. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/20072>

## 9 - EXPOSICIONES JORNADAS, SEMINARIOS, CONGRESOS, CURSOS

**2016** - 14<sup>o</sup> Jornadas Anuales de Investigación – CIUDA– Expositor.

**2015** - 13<sup>o</sup> Jornadas Anuales de Investigación – CIUDA– Expositor.

**2014** - 12<sup>o</sup> Jornadas Anuales de Investigación – CIUDA– Expositor.

**2014** Encuentro de investigadores RADU Expositor

**2013** - 11<sup>o</sup> Jornadas Anuales de Investigación – CIUDA– Expositor

**2012** III Simposio de Tecnología da Informação da Region Noroeste do Rio Grande do Sul (STIN) - Expositor.

**2012** XIV Workshop de investigadores en Ciencias de la Computación. Expositor.

**2011** Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la información y la comunicación.  
Expositor.

#### **10 - PARTICIPACION COMO JURADO DE TESIS / EVALUADOR**

- Evaluador Revista editada por la Facultad Três de Maio (SETREM), de Três de Maio, RS, Brasil. Revista electrónica Argentina – Brasil de Tecnologías de Información y de la Comunicación. (2015). ISSN 2446-7634.
- Evaluador SABC 2016 Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la información y la comunicación.
- Evaluador en el primer Congreso Nacional de Ingeniería / Sistemas de Información (CoNaLLSI 2013)- Septiembre 2013 – Universidad Tecnológica Nacional Regional Córdoba.
- Evaluador en el segundo Congreso Nacional de Ingeniería /Sistemas de Información (CoNaLLSI 2014) – Universidad Nacional de San Luis – San Luis.
- Evaluador en el cuarto Congreso Nacional de Ingeniería /Sistemas de Información (CoNaLLSI 2016) – Universidad Católica de Salta – Salta.
- Evaluador en el cuarto Congreso Nacional de Ingeniería / Sistemas de Información (CoNaLLSI 2017) – Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Santa Fe.
- Miembro de evaluador de la Tesis de Maestría de Telecomunicaciones Universidad de Mendoza Título “ Reducción de riesgo de replay attack en clientes web, mediante servicio de generación de código Javascript Dinámico”.

#### **11 – Antecedentes Laborales**

**- Consultor independiente**

**2009-2017.** Actualmente me desempeño como consultor en Ingeniería de Software.

**- Proyecto Colmena**

**2007 -2008.** Me desempeñé como coordinador del sitio Proyecto Colmena, realizando tareas de investigación y transferencia tecnológica hacia la comunidad universitaria.

**- Dirección General de Escuelas (Mendoza)**

**2007 - 2008.** Me desempeñé en dicha institución como analista programador, desarrollando aplicaciones JEE en plataforma web.

Referencias: Raúl Stol (Coordinador en Mendoza del programa PREGASE).

**- Dossier Informática (Mendoza)**

**2006.** Me desempeñé en dicha empresa como consultor en networking en plataformas heterogéneas, instalación de servidores, base de datos e implementación de sistemas.

Referencias: Sr. Osvaldo Diaz (Gerente).

**- Acoplados Conese ( Norberto de la Riestra – Buenos Aires)**

**2004 - 2005.** Me desempeñé en dicha empresa en el área comercial y sistemas, implementando y desarrollando sistemas de comercialización por internet.

Referencias: Sr. Jorge Pereyra (Gerente).

**- Wood Depot( Miami – USA )**

**2001 -2004.** Me desempeñé en dicha empresa con visa profesional H1B patrocinado por la empresa, en el área sistematización de datos, documentación y supervisión de la planta industrial. Realización e implementación de manuales de operaciones y control de producción.

Manejo de información confidencial industrial.

Referencias: Mr. Danny Llobel (Presidente).

**- Dossier Informática (Mendoza)**

**1998 -2000.** Me desempeñé en dicha empresa como consultor en networking y desarrollo de software.

Referencias: Sr. Osaldo Diaz (Gerente).

**- Directorio de Exportadores FUCIM ( Mendoza )**

**1995 -1998.** Me desempeñé en dicha institución como director general, en el análisis, sistematización y edición del Catálogo de Exportadores de la Provincia de Mendoza y Expositores de la Feria Internacional Aconcagua.

Manejo de información confidencial empresaria.

Referencias: Sr. Angel Chila (Ex Presidente).

**- Shop Sytem – Master Dealer Hewlett Packard (Capital Federal)**

**1993 -1994.** Me desempeñé en dicha en dicha empresa como coordinador y soporte técnico de nuevas tecnologías, implementándolas en el canal de dealers.

Referencias: Ricardo Ardanaz - Lic. José Planas (Gerentes).

**- Taller 4 Argentina (Capital Federal)**

**1990- 1992.** Me desempeñé en dicha empresa como coordinador en el área de sistemas y franchising. Capacitación de personal y soporte técnico.

Manejo de información confidencial empresaria.

Referencias : Arq. Raúl Menendez (Ex. Presidente).

**- Banco Regional de Cuyo. ( Mendoza )**

**1989- 1990.** Me desempeñé como analista-programador en el centro de cómputos. Líder de programación en el mantenimiento del sistema bancario implementado.

Referencias : Federico López III (Ex. Director).

**11 – Referencias Académicas**

Ing. Alfredo Iglesias (Decano– Facultad de Ingeniería - Universidad Mendoza).

Ing. José Balacco (Decano de de UTN – Regional Mendoza).

Ing. Alfredo Viotti (Ex Decano – UCA - Mendoza).

Lic. Fernando Pincirolli (Decano – Universidad Champagnat).

Prof. Dr. Oscar E. Lamattina (Decano – Universidad Aconcagua).