

Trevignani, Alfonso Pablo

atrevignani@gmail.com

Idiomas: Español (nativo) – Inglés (excelente) – Portugués (intermedio)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2016-Actual

Universidad Tecnológica Nacional – FRFS

Santa Fe, ARG

Subsecretaría de Tecnologías de la Información y la Comunicación

- Responsable de tecnología (CIO) para UTN – FRFS, a cargo de infraestructura, soporte técnico y desarrollo de sistemas.
- Planificar y gestionar las actividades vinculadas con las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones
- Gestionar y asesorar en las cuestiones vinculadas a los sistemas de información tanto en lo referente al hardware como al software involucrado.
- Coordinar la operación, mantenimiento y optimización de las redes de comunicaciones.
- Promover y fomentar la utilización de los recursos disponibles en el sentido de la modernización de la gestión, en particular en lo referente a TIC.
- Asesorar y recomendar estrategias que tiendan a lograr y mantener el normal funcionamiento de los equipos informáticos y de comunicaciones
- Asegurar la operación, mantenimiento y optimización del Centro de Datos, así como también de las redes de comunicación de voz, video y datos.
- Asegurar el desarrollo, implementación y mantenimiento de los sistemas de información, para que estos provean los servicios e información necesaria en tiempo y forma.
- Garantizar el funcionamiento eficaz y eficiente de los sistemas de información especialmente en lo referente al equipamiento informático, la utilización de aplicaciones y los servicios de red.

2010-Actual

Consultor Independiente

Santa Fe, ARG

Ingeniero Senior

- Experiencias:
 - **Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) (2019):** - Relevamiento de indicadores fundamentales de rendimiento (IFR) para ciudades inteligentes y sostenibles (SSC) a solicitud de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe. - Estudio de consultoría para definir las bases de la elaboración de un Plan Nacional de IoT (Internet de las Cosas) a solicitud de la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (SETIC) del Ministerio de Modernización de la República Argentina.
 - **SoliSYSTEMS Corp (2010-Actual):** Consultor de infraestructura de redes y centros de datos
 - **GGL Projects, Inc. (2013-Actual):** Administrador de sistemas para sitejabber.com y proyectos relacionados
 - **Cooperativa Setúbal (2019):** Análisis y recomendaciones para la infraestructura de red y centro de datos
 - **UNISEM SA (2016-2017):** Análisis y recomendaciones para la infraestructura de red y centro de datos. Implementación de Storage, Windows Server Failover Cluster y SQL Server
 - **Organización Internacional del Trabajo (OIT) (2014):** Programación, análisis de bases de datos relacionales y diseño web para producir y consultar información relativa al empleo registrado y los procesos de inspección que dispone el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe.
 - **CONICET Diamante (2011-2015):** Análisis y recomendaciones para la infraestructura de red y centro de datos
- Administrador de red con más de 19 años de experiencia. Diseño, administración, implementación y soporte de redes LAN y WAN.
- Sólida experiencia en configuración y administración de servicios de red. La mayor parte se basa en los sistemas operativos GNU / Linux y Windows (correo electrónico, motores de bases de datos, alojamiento web, servicios de nombres, firewall, VPN, seguridad, LDAP).
- Administrador de infraestructura en la nube (AWS, Azure, Rackspace, Google Cloud Platform). Diseño e implementación de soluciones de Amazon Web Services (EC2, RDS, S3, CloudFront, Workspaces, VPC, Route 53, SES)
- Implementación de clúster de conmutación por error de Windows Server, XenServer y Proxmox Cluster.
- Analista de seguridad en dispositivos e infraestructura de red.
- Configuración y mantenimiento de sistemas operativos. Monitoreo y optimización del rendimiento.
- Elaboración e implementación de PCI DSS RoC
- Soluciones de copias de seguridad.
- Implementación de IaaS, PaaS, SaaS.

2001-2004, 2007-2017

Cisco Networking Academy

Santa Fe, ARG

Instructor de Academia de Redes Cisco

- Diseño, instalación y administración de arquitecturas LAN, WAN y WLAN.
- LAN: protocolos TCP/IP, VLANs y VTP, 802.1q Trunking, balanceo de carga y HSRP.
- WAN: PPP. Autenticación PAP y CHAP. Configuración de routers y switches. Enlaces de Backup.
- Cableado Estructurado: Organización y conducción de diferentes proyectos de cableado estructurado incluyendo: diseño, canalización, ruteo, conectorizado y certificación de cableado estructurado.
- Seguridad: Firewall y listas de acceso y Configuraciones L2TP VPN. NAT y PAT.
- Resolución de fallas y monitoreo de red utilizando SNMP y RMON.
- Configuración de Access Servers para usuarios remotos y configuración de VoIP (Voz sobre IP).

2010-2016

Universidad Tecnológica Nacional – FRSF

Santa Fe, ARG

Director del Centro de Comunicaciones y Datos

- A cargo de la infraestructura de red de UTN – FRSF incluyendo los servicios de Video Conferencia, Telefonía IP, Alojamiento de Servidores, Infraestructura corporativa WIFI, Sistemas de backup, Plataforma de virtualización de servidores, Salida a internet, Repositorio de archivos.
- Diseño e implementación de redes.
- Configuración de dispositivos de red: switches multicapa, storages, routers WAN y servidores proxy.
- Administración de sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows. Configuración y administración de servicios de red: SMTP, ANTIVIRUS, ANTISPAM, POP, IMAP, DNS, DHCP, HTTP, MYSQL, VPN.
- Auditoría de seguridad de red: firewalling, políticas de seguridad.

2001-2004, 2007-2009

Universidad Tecnológica Nacional – FRSF

Santa Fe, ARG

Administrador de Red

- Instalación y administración de los servicios de red y entorno web de la universidad, utilizando servidores Linux, routers y switches.
- Análisis, diseño e implementación de una nueva estructura de red IP que provea una solución de servicios de red integrada.
- Planificación y realización de nuevas estructuras de cableado estructurado en el edificio. Conducción de pruebas y certificación de red a través de la operación de analizadores y certificadores de cable.
- Implementación de seguridad de red y firewalls. Administración DHCP y DNS. Aplicación de vínculos resistentes a fallas con balanceo de carga tanto en enlaces WAN como entre Switches utilizando LACP. IEEE 802.1q VLAN Trunking (Tagging).
- Soporte técnico al cliente. Monitoreo y resolución de fallas. Configuración y mantenimiento de hardware y software.

2007-2012

Fundación EPyCA

Santa Fe, ARG

Analista de Sistemas

- Análisis, diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento del espacio virtual, plataforma educativa y base de datos del proyecto de red de prácticas sistematizadas (www.reprasis.org).
- Evaluación de requerimientos del cliente y conducción de equipo de programadores.
- Coordinación del desarrollo utilizando programación PHP en un entorno de base de datos MySQL. Utilización de javascript y AJAX.

2005-2007

Banco Mundial

Washington DC, USA

Analista en Informática – Coordinador de Tecnología

- Evaluación de los requerimientos del cliente proveyendo soluciones integrales y promoviendo mayor disponibilidad, accesibilidad y diseminación efectiva de la información.
- Suministración de soporte en Lotus Notes, incluyendo configuración de sistemas hogareños y preparación de notebooks para empleados cumpliendo misiones en otros países. Asistencia para el acceso remoto.
- Realización de la administración de red a nivel departamental, incluyendo resoluciones de fallas rutinarias, creación de cuentas de usuarios y planificación e implementación de actualizaciones en servidores.
- Administración de equipo de presentación y videoconferencia y provisión de soporte en reuniones, conferencias y seminarios.
- Soporte Técnico a los empleados en SAP, Paquete de Microsoft Office y aplicaciones del Banco Mundial. Soporte directo de 120 usuarios. Diseño y Creación de sitio web departamental.
- Operación y administración de Windows Server. Administración de Active Directory.

1999-2000

Laboratorio de Conectividad - Universidad Tecnológica Nacional – FRSF

Santa Fe, ARG

Beca de Investigación en Redes

- Operación y administración de los Sistemas Operativos SCO Unix, Unixware, Linux y Windows Server.
- Implementación de cableado estructurado y configuraciones TCP/IP.
- investigación e implementación de diferentes servicios y protocolos de red y enlaces dedicados.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2005-Actual *Master en Redes Corporativas e Integración de Sistemas (incompleto)*
Universidad Politécnica de Valencia – Valencia – España.
- 1996-2001 *Ingeniero en Sistemas de Información*
Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe – Argentina.
- 1991-1995 *Perito Mercantil*
Escuela de Enseñanza Media Particular Nuestra Señora de Guadalupe, Santa Fe – Argentina.

CERTIFICACIONES Y ESPECIALIZACIONES

- 2019 *Certificación ITU: El internet de las cosas y su rol en la economía digital.* Unión Internacional de Telecomunicaciones en colaboración con la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL).
- 2010 *Certificación CCNP: Profesional en Redes Certificado por Cisco.* Cisco ID: CSC010562338.
- 2010 *Certificación CCNA: Asociado en Redes Certificado por Cisco.* Cisco ID: CSC010562338.
- 2007 *Optimizando Redes Convergentes (ONT): CCNP - Cisco Certified Network Professional*
Global Knowledge (Cisco Learning Partner) – Virginia, Estados Unidos.
- 2006 *Redes Conmutadas Multicapa (BCMSN): CCNP - Cisco Certified Network Professional*
Global Knowledge (Cisco Learning Partner) – Virginia, Estados Unidos.
- 2005 *Enrutamiento Avanzado (BCSI): CCNP - Cisco Certified Network Professional*
Universidad Politécnica de Valencia – Valencia, España.
- 2005 *Microsoft Windows Server*
Universidad Politécnica de Valencia – Valencia, España.
- 2003 *Certificación CCAI: Instructor de Academias Certificado por Cisco*
- 2001-2003 *Aprobación de la capacitación de Instructores Programa CNAP:*
CCNA 1-4: Conceptos básicos sobre redes, Principios básicos de routers y enrutamiento, Principios básicos de conmutación y enrutamiento intermedio, Tecnologías WAN.
- 2003 *Aprobación de la capacitación de Instructores de Fundamentos del Cableado de Voz y Datos.*
- 1999 *Certificación CAE: Certificate in Advanced English – Certificado en Inglés Avanzado*
University of Cambridge, Inglaterra.
- 1999 *Perfeccionamiento in situ del idioma inglés en Anglo European School of English.*
Nivel avanzado. Duración: 2 meses. Bournemouth, Inglaterra.

MISCELÁNEAS

- 2019 *Editor del Standard Y.rnm-data: Requerimientos y modelo de referencia de datos relacionados con IoT en la infraestructura de las ciudades.* Unión Internacional de Telecomunicaciones. Abril 2019, Ginebra, Suiza.
- 2018 *Presidente del comité anfitrión de la 10ma Conferencia Académica ITU Kaleidoscope y 3er Foro Mundial de Ciudades Inteligentes. Temática: Aprendizaje automático para un futuro en 5G.* UTN Santa Fe, Argentina, 26-30 de noviembre de 2018.
- 2015 *Representante del Ministerio de Comunicaciones de Argentina a la UIT para participar con voz y voto en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones (UIT-T). Comisión de Estudios 13: Redes futuras.* Unión Internacional de Telecomunicaciones. Abril 2015, Ginebra, Suiza.

- 2006 *Mención honorífica: Spot award en reconocimiento al "extraordinario esfuerzo y contribución significativa a la efectividad, innovación y habilidad para responder a los clientes".* Departamento de Desarrollo Humano - Banco Mundial – Washington DC, USA.
- 2005 *Obtención de la Beca Alban para la realización de estudios de Postgrado en la Unión Europea.*
- 2003 *3er Puesto en la competencia Latinoamericana Netriders de Instructores de Cisco Networking Academy Program.* San Pablo, Brasil.
Evaluándose conocimientos y rapidez de configuración de dispositivos de redes Cisco.
- 2003 *Disertante del seminario "Solución Integral de Servicios bajo un entorno de Banda Ancha" dictado en la Cisco Networking Academy de Santa Fe.*
- 2000 *Miembro integrante del equipo de lanzamiento de "Cisco Networking Academy"* Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe. Diciembre de 2000.
- 1999 *Asistencia de Dirección: Puja! teatro de altura en el espectáculo "El Puente que Viene"* Contando con la presencia de 25000 espectadores. Santa Fe, Julio de 1999.
- 1997-2003 *Asistencia a seminarios y conferencias:*
 - 2002-2003 Asistencia a la Conferencia Anual de Redes Networkers 2002 y 2003 Buenos Aires, Argentina. San Pablo, Brasil
 - "Protocolos IPV6" a cargo del Dr. Martin Zieher (Alemania)
 - "ORACLE. Tecnología Escalable para Internet"
 - II Congreso Internacional de Informática Educativa - Primer Foro Regional de Tecnología.

REFERENCIAS

Ramiro Nunez - Supervisor
 Analista de Sistemas / Banco Mundial – Washington DC
 rmunez@worldbank.org / Tel.: +54 9 11 3180-9060

Rudy Omar Grether - Supervisor
 Decano / Universidad Tecnológica Nacional
 decano@frsf.utn.edu.ar / Tel.: +54 342 460-1579

Hector Mario Carril - Supervisor
 Vicepresidente SG20 / UIT
 hmcarril@gmail.com / Tel.: +54 11 5481-7955

Walter Justet - Colega
 Ingeniero en Sistemas / Universidad Tecnológica Nacional
 wjustet@frsf.utn.edu.ar / Tel.: +54 342 460-1579 (int.6200)