



SANTIAGO E. CELENTANO

ARGENTINO, 17/02/1977 (48 AÑOS)

D.N.I. 25.745.996

La Tablada – Pdo. De La Matanza BUENOS AIRES

MAIL: SANTIAGOCELENTANO@GMAIL.COM

CELULAR: +54 9 11 3917-1645

Objetivo: (Dar una propuesta amplia y una solución a cada necesidad).

Estudios

1990-1994 Estudio Secundario Completo

2023 CBC UBA XX1 - Cursando

Idiomas

Inglés escritura (Medio) Inglés lectura técnica (Excelente)

Experiencia laboral Actual

En la actualidad me encuentro desde Enero del 2025 en el sector Comercial para la Empresa Xonet SRL (Asesor técnico Comercial y líder de desarrollos de soluciones) para proyectos de seguridad electrónica e informática.

Proyectos actualmente en curso:

- Integración por API Schneider Electric por desarrollo propio en Python
- Asesoría constante a Gerencia comercial y Dpto. Proyecto ejecutivo

De julio 2020 a diciembre del 2024 – Convergent Technologies LLC. (CABA – BsAs)

Proyecto donde asistí técnicamente a pares y colaboradores:

- Unilever Argentina
- Lamb Weston Argentina
- Edenor S.A

- **Banco Nación de la República Argentina**
- **AFIP (Administración Federal de Ingresos Públicos)**
- **Embajada de Australia en Argentina**
- **Unilever Argentina**
- **Lamb Weston Argentina Suc. Beccar**

Proyectos terminados:

- **Sistema Control de Acceso Plataforma Gallagher 9.1 Embajada de Australia (CABA – BsAs)**

Instalación, configuración y administración de servidores Lenovo **ThinkSystem SR570 S.O.** | Windows 2022 STD 16 Cores, Red LAN Local, drivers, imagen backup completa **Plataforma Gallagher 9.10**, Ajustes Generales, Configuración del Control de Acceso, Gestión de equipamiento Hardware SE, Gestión de tarjetahabientes, Gestión de credenciales, Gestión de visitantes, Gestión de la puerta, Administración de las reglas de acceso, Configuración del Control de Acceso, Gestión de equipamiento Hardware SE, Gestión de tarjetahabientes, Gestión de credenciales, Gestión de visitantes, Gestión de la puerta, Administración de las reglas de acceso.

Configuración y administración de **Switches Aruba** creando su correspondiente Vlans de ACS. Se configura sobre toda la plataforma la seguridad de las puertas de acuerdo con la guía de funciones diseñadas por la embajada a nivel global. Se gestiona y configura equipamiento **Time Machine GPS**.

Realizo las configuraciones correspondientes de, zonas de acceso, zonas de alarmas, grupos de acceso y políticas de seguridad.

Documento todo el procedimiento de implementación y confecciono las guías del usuario para entrenar al personal de seguridad, empleados locales y extranjeros de la embajada como así también a personal del consulado.

- **Sistema Control de Acceso y VMS Plataforma Genetec Security Center, Synergis, Omnicast, AutoVu 5.3 LamWeston (CABA – BsAs)**

Instalación, configuración y administración de servidor **Lenovo ThinkSystem SR570 S.O.** | Windows 2022 STD 16 Cores, Red LAN Local, drivers, imagen backup completa **Plataforma Genetec 5.11.3.0 (3139.13)** | Security Center, Synergis, Omnicast, AutoVu Parametrización de la plataforma, **Ajustes Generales** | Config Tool, Server Admin, Security Desk, **Ajustes personalizados** | Access Manager, Archiver, Zone Manager etc., **Entidades** | Zonas, unidades de control de acceso, unidad de video etc., **Áreas** | Primarias, Secundarias, reglas de acceso, acciones etc., **Agregado de Hardware** | Synergis Cloud, Mercury (Equipamiento SE), Configuración del Control de Acceso, Gestión de equipamiento Hardware SE, Gestión de tarjetahabientes, Gestión de credenciales, Gestión de visitantes, Gestión de la puerta Administración de las reglas de acceso, Configuración del Control de Acceso, Gestión de equipamiento Hardware SE, Gestión de tarjetahabientes, Gestión de credenciales, Gestión de visitantes, Gestión de la puerta, Administración de las reglas de acceso.

- **Sistema Control de Acceso Lenel Onguard y Sistema CCTV Axxon Intellect: Banco Nación de la República Argentina (CABA – BsAs)**

Actualmente lidero el equipo técnico de implementación, puesta en marcha y mantenimiento del proyecto.

Lidere el diseño en equipo de padrón para lineamiento e instalación de acuerdo a las normas y buenas prácticas de los fabricantes de la solución Lenel, Axxon e Idemia.

Todas las pruebas de software y hardware se realizaron sobre una maqueta propia creada y luego se pasaron las pruebas al ambiente testing del banco, actualmente funcionando todas las plataformas sobre el ambiente productivo.

Asistencia constante a técnicos de campo y pares para la instalación, configuración de dispositivos como por ejemplo placas Lenel, equipamiento de seguridad electrónica, biométricos, cámaras y cableado, respetando prioritariamente el diseño de padrón, planos y el pliego del proyecto.

Implementación y puesta en marcha de plataforma Onguard en su versión 7.6.

Instalación, configuración y administración de VM Server primario y secundario en cluster del cliente, como así también la correcta configuración de "AccessControl" DB sobre servidor MSQL.

Desarrollo de instalación desatendida de todas las plataformas clientes sobre equipamiento Workstation del banco con distintos roles de uso.

Implementación e integración con la plataforma Idemia Morpho Manager para los dispositivos biométricos.

Implementación e integración de nuestro desarrollo para la migración de empleados del banco (PeopleSoft) sobre la plataforma Onguard.

Armado de directivas, permisos y roles de los usuarios del banco sobre las distintas plataformas.

Confección de varios manuales y niveles de uso para el dictado de capacitaciones a distintos sectores del banco (operadores, supervisores, administradores etc.)

Instalación, configuración, administración y puesta en marcha de 12 VM Server de la solución Axxon Intellect para la visualización, grabación y analíticas de todas las cámaras solicitadas por pliego.

Implementación e integración con la plataforma Axxon Intellect para los niveles de acceso, credenciales, reconocimiento facial.

- **Sistema Control de Acceso, Lenel Onguard 7.6: Newmont (Remoto)**

Confección de guías de usuarios para el dictado de capacitaciones a futuros operadores y administradores de la plataforma Onguard Alarm Monitoring, Monitor y System Administration. Las mismas se realizaron en equipo a varios grupos del cliente.

- **Sistema Control de Acceso Lenel y CCTV Axis Oracle Argentina (CABA – BsAs)**

Implementación, migración y puesta en marcha de equipamiento Lenel y cámaras Axis. Asistí a técnicos de campo para completar el Scope enviado por el cliente respetando el mismo y las buenas prácticas hereda de nuestra casa matriz.

- **Sistema Control de Acceso Lenel y CCTV Axis Oracle (Uruguay – Remoto)**

Implementación y puesta en marcha de acuerdo con el Scope enviado para varias sucursales del cliente en ese país.

Lidere el equipo técnico tercerizado por la empresa para la correcta instalación y configuración de todo el equipamiento solicitado en constante comunicación con los líderes técnicos del cliente.

- **Sistemas de Control de Acceso y CCTV (CABA - Varios)**

Realice visitas técnicas a varios clientes de la empresa para revisión de equipamiento y software aplicando soluciones a distintos problemas de equipamiento y configuración.

A continuación, pasó a detallar los sistemas relevantes de mis gestiones anteriores:

De principio 2016 a mediados del 2020 – Elca seguridad electrónica (CABA – BsAs)

- **Sistema Control de Acceso, migración Onguard 7.2 a 7.5: Termoeléctrica Guillermo Brown (Prov. BsAs – Bahía Blanca)**

Migración del sistema actual funcionando Onguard Lenel 7.2 a nuevo equipo servidor Onguard 7.5, personalización de reportes especiales solicitados por la empresa.

- **Sistema Control de Acceso y Video Lenel 7.4: Vista Oil & Gas (CABA/Neuquén)**

Visite todas las instalaciones para realizar un informe técnico sobre estado de todo sistema para evaluar nuevas instalación y mejoras.

Rediseñe la arquitectura de conexionado acceso como también la reconfiguración del sistema CCTV. Implemente nuevos módulos de funciones permitidas por el sistema y optimice el funcionamiento general del mismo.

La plataforma de video que deje funcionando es la versión LNVR 7.5 Con esa mejora pude lograr que el almacenamiento de todas las cámaras de los distintos lugares de la Corporación sea más confiable, estable y de recupero instantáneo (problemática que se refería la gente TI del lugar).

Se aplicó funciones de timelapse para secuencias H.264 y MPEG-4 y ahora el servidor/cliente quedó totalmente compatibles con el RTP/RTSP. El streaming de video principal logro tener un gran rendimiento como estabilidad. La integración con las cámaras fue optimizada en su totalidad.

- **Sistema Hikvision Pro Blaze y control de acceso Onguard de Lenel, Aeropuerto internacional de Comodoro Rivadavia.**

Realice toda la topología de conexionado CCTV y Acceso. Se configuro todo el sistema de Hikvision Pro Blaze con 2 clientes operadores iVMS 5200 pudiendo visualizar en su primera etapa un total de 80 cámaras de distintos modelos del mismo fabricante. Se aplicó distintos niveles de acceso al sistema como también se definió perfiles y analíticos.

El control de acceso que configure es del fabricante Lenel utilizando la plataforma Onguard 7.3. Se aplicaron funciones locales, como anti-passback, intrusión, zonas de monitoreo, asignación de alarmas, eventos y Card Holder.

Las placas utilizadas para el acceso fueron los modelos LNL 2220 y 1320, aplicando funciones locales y globales, como por ejemplo liberación de puertas ante evento de incendio.

- **Sistema VideoXpert Pelco v1.10: Sucursal Bco. Santander Rio (Uspallata)**

Configuración y puesta en marcha sistema de video seguridad sobre IP.

85 cámaras IP Pelco de varios modelos. Entre ellos Oncam 360º y optera 180º. Equipamiento Servidor Core media Gateway, NSM5200, VXS 48T, Switches HP Layer 2 y 3 y operadores OPS Center.

La propuesta técnica recomendada por ELCA que implemente fue, distribuir la carga de tráfico Multicast eficientemente, armando una infraestructura de red totalmente independiente a la red de datos del banco. Esta sería una red descentralizada (basada en Core-Edge) de alta fiabilidad necesaria para soportar el gran consumo de ancho de banda requerido por el sistema de Pelco.

La red VideoXpert se basó en la conmutación y tecnologías de enrutamiento. Protocolos tales como Rip, OSPF, IGMP fueron implementados entre otros para el correcto funcionamiento del sistema.

Configuraciones Vlan entre los varios switch Layer 2 y Layer 3 Core fueron determinantes para un enrutamiento óptimo de todo el sistema. También la administración de todo el tráfico multicast permitió la distribución pareja y sin sobrecarga hacia los dispositivos de grabación NSM5200 y VXS.

Otro punto determinante del buen funcionamiento de VideoXpert fue la configuración y puesta a punto de los equipos PC operadores de acuerdo con los requerimientos técnicos recomendados por el fabricante del sistema Pelco.

- **Sistema VideoXpert Pelco v1.9: Sucursal Bco. Hipotecario (Central)**

Configuración y puesta en marcha sistema de video seguridad sobre IP.

Equipamiento Servidor VideoXpert Core media Gateway, NSM5200, OPS Center Pelco, 2 Net Encoder 16ch y Switch HP.

Realice configuración y puesta en marcha del sistema incluyendo la migración de 32 cámaras analógicas al sistema IP.

- **Correo Argentino, Suc. Tortuguitas (Prov. BsAs)**

Instalación y puesta en marcha del sistema VideoXpert V1.12

Configuración de Servidores VxCore, VxStorage y clientes operadores VxOps Center, un total de 112 cámaras Pelco funcionando con distintos tiempos de grabación y analíticos dependiendo la zona de monitoreo.

- **Sistema Digital Sentry Pelco v7.12: Sucursal Santander Rio (Defensa) Reconfiguración y actualización del sistema de video seguridad sobre IP. 45 cámaras Pelco, Servidor DSS y Switches HP.**

El objetivo fundamental de mi trabajo en esa sucursal fue analizar y mejorar el funcionamiento general de todo el sistema.

Un punto fundamental que solucione fue la saturación broadcast, inundaba toda la red innecesariamente sacando recursos al Servidor DS y por lo tanto se obtenían altas tasas de latencia en el suministro de imágenes.

Segmentando y dividiendo los dominios de colisión en layer 2 se logró dar enrutamiento correcto a todo el tráfico multicast entre los switches disponibles.

Aplique técnica esencial IGMP Snooping para simplificar el diseño y optimizar eficientemente el diseño de la red.

Actualice firmware de todo el equipamiento disponible solucionando problemas de

versiones posteriores del fabricante.

- **Sistema de video seguridad IP NVR DAHUA: Gire Sucursal Central Equipamiento 3 NVR, 105 cámaras del mismo fabricante y operador.**

El objetivo del trabajo realizado fue analizar y proponer hacer mejoras al funcionamiento del sistema de video seguridad DAHUA.

Analice protocolos y enrutamiento de todos los dispositivos de la red de video seguridad como así también evalué todo el ancho de banda disponible.

En dicho análisis encontré problemas de saturación broadcast quitando notablemente recursos a las NVR como también serias fallas de configuración en todos los dispositivos y una mala configuración Vlan.

Se recomendó trabajar puntualmente con el ancho de banda y espacio de almacenamiento para obtener una óptima configuración.

15/09/2011-28/09/2015 Municipalidad de José C Paz – Buenos Aires

Encargado Técnico Informático del Centro de Operaciones Municipales (secretaria de Seguridad) Re-diseño de toda la topología de red tomando como referencia modelo OSI. Configuración de Equipos Alvarion, reconfiguración y puesta a punto del Sistema de video seguridad Endura 2.0 y optimización de cámaras para su correcta grabación multicast al Storage.

Puesta a punto y actualización del sistema. Reinstalación de Nodo Multipunto, instalación de punto a punto. Reconfiguraciones de Switch Huawei Layer 3, 3Com, Edge-Core, SMC. Configuraciones Vlan para flujo de video Unicast/Multicast, Vivo/Grabación.

07/6/2010-10/9/2011 Global Net Inc. – Cámaras de Video Seguridad – Buenos Aires

Diseño de redes cableadas e inalámbricas para el correcto funcionamiento de video seguridad en vivo y grabación, entre ellos cableado y enlaces inalámbricos Alvarion para cámaras de seguridad Axis/Vivotek en el edificio de Fabricaciones Militares.

Diseño y ejecución de obras para cámaras de seguridad restaurante Club de pescadores en la costanera. Diseño y ejecución de obra para sistema con acceso a Internet para el Piso Tecnológico (Anses Proyecto Conectar Igualdad).

Diseño e instalación de red cableada para interconexión de servidores Universidad de San Martín.

01/04/2010 Durante 6 años trabaje por cuenta propia – Capital Federal

Trabaje con cartera de clientes propios, entre ellos Cámara de Diputados de la Nación Argentina, Instituto de formación política Hannah Arendt de la Dra. Elisa Cárrio, Iplan Network, Hotel Four Seasons, Hotel Hilton, Hotel Faena, Complejo Carilo Village, Vinerías Ligier todas sus sucursales, Hospital Ramos Mejía, Hospital Álvarez, Hospital Tórnu, Hospital Dueñas.

Recuperación de datos institucionales, montaje de redes.

Instalación de locutorios VO-IP y Cyber game. Programación de un sistema electoral desarrollado para las elecciones del año 2005. (Partido político ARI Capital)

Diseño de páginas Web y administración de las mismas. Mantenimiento de equipos PC (Terminales y Servidores) Redes WI-FI – Router – Access point – Antenas inalámbricas

01/01/2000-2004 DWG – Empresa de Computación – Buenos Aires - ONCE

Help Desk y servicio técnico a domicilio. Acción preventiva y correctiva de Servidores Windows 2000. Desarrolle coordinación de servicios técnicos por Internet, basado en programación ASP (Actualmente funcionando).

05/03/1998-2000 COCK Proveedor Mayorista – Neuquén Capital

Encargado técnico y coordinador de servicios

Atención personalizada al cliente

08/08/1995/1998 Share-It Informática – Capital Federal – Galería Jardín

Servicio Técnico en laboratorio y atención en domicilio.

Certificaciones Actuales

- **Certification_Lenel_8.3 2024**
- **Advanced_Access_Control & VMS NETBOX LENELS2 2024**
- **Certification_Lenel_7.3_-_Core 2017**
- **Certification_Lenel_7.4_-_Core 2018**
- **Certification_Lenel_7.4_-_Enterprise 2019**
- **Certification_Lenel_7.5_-_Adv_Access_Controls 2020**
- **Certification_Lenel_7.5_-_Adv_Access_Controls**
- **Certification_Lenel_7.5_-_Digital_Video 2020**
- **Certification_Lenel_7.5_-_Enterprise 2020**
- **Certification_LenelS2_7.6_-_Enterprise 2021**
- **Certification_LenelS2_8.0_-_Enterprise 2022**
- **Certification_LenelS2_8.1_-_UPDATE 2022 Enterprise_Overview**
- **Certification_LenelS2_8.2_-_UPDATE 2023 Enterprise_Overview**
- **Genetec_Video 2022/2024**
- **Genetec Synergis 2022/2024**
- **OnGuard_Hardware_& Software_Fundamentals**
- **Lenel UltraView_Certification_Training**
- **HIKVISION CCTV**
- **AVIGILON ACC7**
- **AVIGILON ALTA (OPENPATH)**
- **AVIGILON UNITY**
- **GALLAGHER TECNICO**
- **GALLAGHER INGENIERIA**
- **HONEYWELL PRO-WATCH**
- **AMAG ACS**
- **HANWHA VISION**
- **DIGIFORT**
- **HIKVISION**
- **DAHUA**

Otros datos de interés

Cisco Ciberseguridad, introducción a la ciencia de datos, defensa de la red, gestión de amenazas cibernéticas, especialista en recursos, optimización del sistema, análisis de amenazas, administración de ciberseguridad.

Instalación, configuración y administración de sistemas video seguridad propietarios como Pelco (Endura 2.0/Digital Sentry) – Digifort – Hikvision - Dahua y armado de sistemas híbridos.

Montaje y puesta a punto integral de cámaras de seguridad analógicas, HDVCI, IP y NVR/DVR/STORAGE en red LAN local como así también en Internet.

Seguridad informática aplicada a sistemas de video seguridad urbana.

Instalación, configuración y administración de control de acceso biométrico autónomos o con controladoras. Montaje y puesta a punto de Servidor Mysql/SQL para control de horario, acceso y visitas. Lenel / ZKC3- Inbio / honeywell / Anviz etc.

Desarrollo de aplicación sistemas Android (App) Servidor/cliente.

Programación Adobe Macromedia Dreamweaver MX y Flash MX – ASP.NET – Visual Basic 6.0 Enterprise y Visual .NET – Sistemas Joomla – Html5/CSS.
Bases de Datos SQL/Mysql/MongoDB/SSMS. Instalación de Servidores Virtuales.
Sistemas operativos Novell 3x/4.0 –Win 3.11/95/98/Me/2000/2003/2008/XP/Vista/7/8/10
Linux Ubuntu/Suse/Redhat/Turbó Linux/Core Linux/Mandrake – QNX.
Instalación, configuración y administración de redes, Cableado estructurado y redes WI-FI, enlaces inalámbricos Ubiquiti, Alvarion, punto a punto y multipunto.
Configuración de switch layer2 y 3. Virtualización y Vlans. (Cisco/Huawei/3com/HP/ etc)
Instalación, configuración y administración de servidores dedicados y backup (Servidores Windows 2000/2003/2008/2012/2016/2019/2022).
Instalación, configuración y administración de Servidores Linux Ubuntu/ Suse.
Instalación de electricidad, telefonía convencional y VO-IP.

Cuento en mi haber con una amplia experiencia laboral y personal en todo el ámbito de la seguridad electrónica, ciberseguridad y networking.


Atte. Santiago E. Celentano

Evaluación Estratégica de Santiago Celentano: Un Perfil en Integración Avanzada de Seguridad Electrónica

I. Resumen Ejecutivo: Perfil de un Tecnólogo Senior en Seguridad

Este informe presenta un análisis exhaustivo de Santiago Celentano, un profesional técnico cuya trayectoria profesional de casi 30 años, desde 1995 hasta 2025, ofrece un caso de estudio convincente sobre la evolución de la industria de la seguridad electrónica. Su recorrido, desde el servicio práctico de hardware hasta el liderazgo en el desarrollo de soluciones de software complejas e integradas, demuestra una capacidad excepcional y valiosa para dominar las sucesivas olas tecnológicas.

El Sr. Celentano representa un nivel de élite entre los profesionales de la seguridad electrónica: el ingeniero de sistemas "full-stack". Su pericia no se limita a la capa de aplicación de las plataformas de seguridad, sino que se extiende profundamente a las capas fundamentales de redes, administración de servidores y desarrollo de software a medida. Esta combinación única de habilidades lo posiciona como un activo de valor excepcional para cualquier organización que navegue por las complejidades de los entornos de seguridad modernos y convergentes.

Una sinopsis de sus fortalezas clave incluye:

- **Dominio Multiplataforma:** Experiencia demostrable y certificada en las principales plataformas de seguridad empresarial de la industria, incluyendo LenelS2, Genetec y Gallagher.
- **Resolución de Problemas Arquitectónicos:** Un historial probado en el diagnóstico y la resolución de problemas complejos que afectan al sistema a nivel de red e infraestructura, una capacidad que trasciende el soporte técnico estándar.
- **Liderazgo en Entornos de Alto Riesgo:** Ejecución exitosa de proyectos y liderazgo de equipos en los exigentes y altamente regulados sectores bancario y gubernamental.
- **Conjunto de Habilidades Preparado para el Futuro:** Posee las habilidades de desarrollo e integración (Python, APIs, bases de datos) que son prerrequisitos para la migración de la industria hacia sistemas de IA, nube e hiperconvergentes.

En conclusión, el perfil del Sr. Celentano se alinea perfectamente con los requisitos para roles técnicos estratégicos de alto nivel. No es simplemente un implementador de sistemas, sino un arquitecto, un solucionador de problemas y un desarrollador de soluciones a medida, lo que lo convierte en un candidato del más alto calibre.

II. Competencias Técnicas Centrales y Dominio de Plataformas

Esta sección deconstruye y valida sistemáticamente la pericia técnica del Sr. Celentano, cruzando la información de su CV con investigaciones sobre tecnologías específicas para establecer la importancia de sus habilidades.

A. Dominio de Ecosistemas de Control de Acceso Empresarial y Seguridad Integrada

LenelS2 OnGuard Platform

La experiencia del Sr. Celentano con la plataforma Lenel OnGuard es extensa y profunda, abarcando desde la versión 7.2 hasta la 8.3 en numerosos proyectos de alto perfil como los del Banco Nación, Newmont, Oracle y Vista Oil & Gas. Esta experiencia está respaldada por una notable serie de 12 certificaciones distintas de Lenel, obtenidas de manera consistente entre 2017 y 2024. En el contexto de la industria, LenelS2 OnGuard es reconocido como un líder del mercado global en software de control de acceso. Se trata de una plataforma integral, escalable y abierta, diseñada para implementaciones a nivel empresarial que integran control de acceso, video y sistemas de negocio de terceros como RRHH y ERP. Su adopción por parte de más de la mitad de las empresas Fortune 100 y sus robustos programas de certificación confirman su estatus como un sistema complejo de primer nivel.

La progresión cronológica de sus certificaciones Lenel no es aleatoria, sino que revela una estrategia de carrera deliberada. Comenzó con certificaciones "Core" para las versiones 7.3 y 7.4, para luego avanzar a "Enterprise" y "Advanced Access Controls" en versiones posteriores, continuando con actualizaciones "Enterprise" hasta la versión 8.3 en 2024. Este patrón no refleja una simple renovación de credenciales, sino un aprendizaje activo y una certificación en nuevas versiones y especializaciones más profundas. Esta inversión continua demuestra un compromiso por mantenerse a la vanguardia de una tecnología empresarial clave, un indicador fundamental de un profesional de primer nivel. Para un empleador, esto se traduce en un valor tangible, ya que el Sr. Celentano puede tanto dar soporte a instalaciones heredadas (por ejemplo, un cliente con la versión 7.6) como liderar nuevas implementaciones en las últimas versiones compatibles con la nube (por ejemplo, la v8.3).

Genetec Security Center Platform

El Sr. Celentano detalla un importante proyecto en Lamb Weston implementando Genetec Security Center, que incluye Synergis (control de acceso), Omnicast (video) y AutoVu (reconocimiento de matrículas). Posee certificaciones vigentes en Genetec Video y Synergis para el período 2022/2024. Genetec Security Center es una plataforma de seguridad líder "verdaderamente unificada", que combina videovigilancia, control de acceso, ALPR y comunicaciones en una única solución intuitiva. Su arquitectura abierta, escalabilidad y disponibilidad tanto en formato local como SaaS (Software como Servicio) la convierten en un competidor directo de LenelS2 y un pilar en la seguridad empresarial.

El hecho de que el Sr. Celentano no sea un especialista en una única plataforma es una ventaja competitiva significativa. Demuestra un conocimiento profundo y certificado en dos de las plataformas de seguridad unificadas más dominantes y complejas de la industria. Esto indica una comprensión de diferentes filosofías arquitectónicas, métodos de integración y modelos de licenciamiento. Para un integrador de seguridad, esto significa que puede ser asignado a una gama más amplia de proyectos sin necesidad de recurrir a otro especialista. Para una organización usuaria final, significa que posee la pericia para gestionar un entorno heterogéneo o liderar una migración de una plataforma a otra. Esta versatilidad es característica de un arquitecto de soluciones, no solo de un técnico.

Gallagher Command Centre

Su experiencia incluye la implementación de la plataforma Gallagher (versión 9.1) en la Embajada de Australia, un entorno de alta seguridad, y posee certificaciones de nivel "Técnico" e "Ingeniería" para Gallagher. Gallagher Command Centre es una potente plataforma de gestión de sitios centralizada, conocida por su robusta seguridad perimetral, sus aplicaciones gubernamentales de alta seguridad (cumplimiento de HSPD-12/FIPS 201) y sus sólidas capacidades de integración.

La combinación del tipo de proyecto (una embajada) y las certificaciones duales (Técnico e Ingeniería) para una plataforma como Gallagher es muy significativa. Las embajadas se encuentran entre los entornos de seguridad más exigentes, regidos por estrictas directrices federales. Desplegar un sistema en una ubicación así es un testimonio de la habilidad y fiabilidad de un técnico. Poseer tanto la certificación "Técnico" como la de "Ingeniería" sugiere un nivel de conocimiento que abarca desde la instalación y configuración práctica hasta el diseño y la arquitectura del sistema. Esta experiencia no es solo una línea más en el CV; es una validación por parte de terceros de su capacidad para operar y entregar resultados en los niveles más altos de la industria de la seguridad.

B. Competencia en Sistemas Avanzados de Gestión de Video (VMS)

El Sr. Celentano ha implementado, configurado y solucionado problemas en una amplia gama de plataformas VMS, incluyendo Pelco (VideoXpert, Digital Sentry, Endura), Axxon Intellect, Hikvision (iVMS) y Dahua. Estas plataformas representan un espectro del mercado de VMS, desde sistemas de nivel empresarial como VideoXpert de Pelco y Axxon Intellect, diseñados para despliegues grandes y complejos con amplias capacidades de integración, hasta marcas de gran implantación comercial como Hikvision y Dahua.

Un aspecto crucial de su experiencia en VMS es su constante vinculación con la resolución de problemas complejos de red. En el Banco Santander Río (Uspallata), diseñó una red Core-Edge separada para Pelco VideoXpert con el fin de gestionar el tráfico multicast. En la sucursal de Defensa, resolvió la "saturación broadcast" segmentando la red y utilizando IGMP Snooping. En Gire, identificó problemas de saturación broadcast y configuraciones incorrectas de VLAN en un sistema de NVR Dahua. Los despliegues de VMS a gran escala son notoriamente exigentes para la infraestructura de red, y los puntos de fallo más comunes no son el software o las cámaras, sino la incapacidad de la red para manejar los flujos de video constantes y de gran ancho de banda. Su CV demuestra repetidamente que identifica y resuelve estos problemas de raíz, lo que revela una capacidad de diagnóstico mucho más avanzada que la de un técnico de VMS típico. Entiende que un VMS es un ecosistema que vive en la red, y sus soluciones —diseñar nuevas topologías, implementar protocolos de enrutamiento (OSPF, RIP) y gestionar el tráfico en Capa 2/3— son el trabajo de un arquitecto de redes experimentado. Esto redefine su experiencia: no es solo alguien que puede

configurar un VMS, sino alguien que puede *garantizar su rendimiento* diseñando correctamente la infraestructura subyacente.

C. Conocimientos Fundamentales de Hardware y Redes

Su CV está repleto de referencias a tecnologías fundamentales: hardware de servidor (Lenovo ThinkSystem), virtualización (VMs), sistemas operativos (Windows Server 2008-2022, varias

distribuciones de Linux), hardware de red (switches Cisco, Aruba, HP) y hardware de control de acceso (Lenel LNL-2220/1320, Mercury). Las controladoras de Mercury Security son el estándar de facto de arquitectura abierta en la industria del control de acceso. Su fiabilidad, interoperabilidad y robustas características de seguridad son la razón por la que la mayoría de los principales socios de software de control de acceso, incluyendo LenelS2 y Genetec, confían en ellas.

Las habilidades del Sr. Celentano no están aisladas. Demuestra competencia en toda la pila tecnológica necesaria para un sistema de seguridad moderno: desde el hardware físico (controladoras, cámaras) y la capa de red (switches, routers, VLANs), pasando por el sistema operativo (Windows, Linux) y la capa de virtualización (VMs), hasta la capa de aplicación (OnGuard, Genetec) e incluso el desarrollo a medida (Python, SQL). Un sistema de seguridad empresarial moderno es un sistema de TI complejo que puede fallar en cualquier capa. Una organización que contrata especialistas separados para cada capa introduce complejidad y sobrecarga de comunicación. El perfil del Sr. Celentano muestra que tiene las habilidades para gestionar y solucionar problemas a través de estas capas. Puede instalar y configurar un servidor VM, establecer las VLANs necesarias en el switch, instalar la base de datos y la aplicación de seguridad, y luego integrarla con otro sistema mediante un script personalizado. Esto lo convierte en un líder técnico increíblemente eficiente y eficaz, capaz de asumir la responsabilidad de un problema de principio a fin, reduciendo drásticamente el riesgo del proyecto y el tiempo de resolución. Esta capacidad "full-stack" es la característica que define a un tecnólogo de seguridad verdaderamente senior y moderno.

| Tecnología/Plataforma | Fabricante | Versión/Modelo Específico | Proyectos Relevantes | Rol/Actividades Realizadas | Habilidades Clave Demostradas |
|--|------------|---------------------------|---|---|--|
| OnGuard Access Control | LenelS2 | 7.2, 7.4, 7.5, 7.6, 8.x | Banco Nación, Newmont, Oracle, Vista Oil & Gas, Termoeléctrica G. Brown | Liderazgo de equipo, Diseño de sistema, Implementación, Migración, Mantenimiento, Capacitación de usuarios, Informes personalizados | Arquitectura de sistemas empresariales, Gestión de BBDD (MSQL), Configuración de clústeres de alta disponibilidad, Migración de sistemas heredados |
| Security Center (Synergis, Ominicast, AutoVu) | Genetec | 5.3, 5.11 | Lamb Weston Argentina | Implementación, Configuración, Administración de servidores, Parametrización de plataforma | Unificación de plataformas (ACS, VMS, ALPR), Administración de servidores |

| Tecnología/Plataforma | Fabricante | Versión/Modelo Específico | Proyectos Relevantes | Rol/Actividades Realizadas | Habilidades Clave Demostradas |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--|---|---|
| | | | | | Lenovo, Configuración de entidades y áreas de seguridad |
| Command Centre | Gallagher | 9.1, 9.10 | Embajada de Australia | Implementación, Configuración, Administración, Documentación, Capacitación de personal (local y extranjero) | Despliegue en entornos de alta seguridad, Configuración de políticas de seguridad globales, Gestión de hardware SE, Creación de guías de usuario |
| VideoXpert VMS | Pelco | v1.9, v1.10, v1.12 | Bco. Santander Rio, Bco. Hipotecario, Correo Argentino | Diseño de red, Configuración, Puesta en marcha, Resolución de problemas de red | Arquitectura de redes de video (Core-Edge), Gestión de tráfico Multicast, Implementación de protocolos de enrutamiento (OSPF, IGMP), Configuración de VLANs |
| Infraestructura de Red | Cisco, Aruba, HP, Huawei | Switches Layer 2/3 | Municipalidad José C. Paz, Bco. Santander Rio, Gire | Rediseño de topología, Configuración de switches, Segmentación de red, Implementación de VLANs | Diagnóstico de redes (saturación broadcast), IGMP Snooping, Diseño de topología OSI, Configuración de enlaces |

| Tecnología/Plataforma | Fabricante | Versión/Modelo Específico | Proyectos Relevantes | Rol/Actividades Realizadas | Habilidades Clave Demostradas |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---|--|
| | | | | | inalámbricos (Alvarion) |
| Desarrollo e Integración | Python, SQL, PeopleSoft | N/A | Banco Nación, Xonet SRL | Desarrollo de herramienta de migración, Integración por API | Programación en Python, Integración de API, Gestión de bases de datos (SQL), Integración con sistemas de RRHH (PeopleSoft) |

Exportar a Hojas de cálculo

III. Análisis de la Experiencia Profesional y Liderazgo de Proyectos

A. Trayectoria de Técnico Práctico a Líder Estratégico

El CV del Sr. Celentano documenta una clara progresión: desde "Servicio Técnico en laboratorio" (1995-1998) y "Help Desk y servicio técnico" (2000-2004), pasando por "Encargado Técnico Informático" (2011-2015), hasta culminar en "Asesor técnico Comercial y líder de desarrollos de soluciones" (2025-Presente). Esta trayectoria profesional es un microcosmos de la evolución tecnológica de la industria de la seguridad en los últimos 30 años. Comenzó en la década de 1990 con la reparación de hardware, típica de la era de los sistemas analógicos. En los 2000, con los sistemas basados en PC, pasó al soporte de servidores y al desarrollo web temprano. En la década de 2010, con la explosión de la seguridad basada en IP, sus roles se centraron en el diseño de redes y la integración de sistemas a gran escala. Ahora, en los 2020, su rol actual refleja el enfoque de la industria en el software, la integración de API y las soluciones personalizadas. Esto no es solo un ascenso en la escala profesional; es una demostración de adaptación y aprendizaje continuos. No ha sido superado por los cambios tecnológicos; ha dominado cada uno de ellos, lo que indica un fuerte potencial futuro.

B. Casos de Estudio en Entornos de Alto Riesgo

En proyectos críticos para el Banco Nación y la Embajada de Australia, sus contribuciones documentadas van mucho más allá de la simple instalación de hardware y software. El sector bancario y financiero exige una seguridad robusta y multicapa para garantizar el cumplimiento normativo (como PCI DSS) y proteger los activos. Las embajadas y edificios gubernamentales son objetivos de alta amenaza que requieren un control de acceso estricto y el cumplimiento de estándares federales.

En el Banco Nación, lideró el equipo técnico, diseñó un "padrón" o estándar de instalación, desarrolló herramientas de migración a medida y creó manuales de capacitación. En la Embajada de Australia, documentó todo el procedimiento y elaboró guías de usuario para personal local y extranjero. Estas acciones distinguen a un ingeniero senior de un técnico. Diseñar un estándar de instalación para un banco nacional demuestra un pensamiento estratégico que garantiza la consistencia y reduce los costos operativos a largo plazo. Crear guías de usuario detalladas para audiencias diversas demuestra una comprensión del elemento humano de la seguridad. Estas actividades —estandarización, documentación y capacitación— son características de un líder de proyecto maduro que asume la propiedad de todo el ciclo de vida de la solución, no solo de la fase de despliegue técnico.

C. Diagnóstico y Resolución de Problemas Arquitectónicos

El enfoque del Sr. Celentano es consistentemente analítico y arquitectónico. Su CV ofrece ejemplos específicos de su metodología: para Vista Oil & Gas, no se limitó a arreglar un problema, sino que realizó un completo "informe técnico sobre estado de todo sistema" y luego "Rediseño la arquitectura de conexionado". Para el Banco Santander Río (Defensa), identificó la causa raíz ("saturación broadcast") y aplicó una solución de red específica y avanzada ("IGMP Snooping").

Este método demuestra una mentalidad de ingeniería y arquitectura. Su primer paso es una evaluación técnica completa, un enfoque consultivo para entender la salud del sistema antes de actuar. El posterior "rediseño" de la arquitectura indica que no se limita a parchear problemas, sino que rediseña para mejorar el rendimiento y la fiabilidad de forma proactiva. La especificidad de sus soluciones revela un profundo conocimiento teórico combinado con su aplicación práctica. No es un simple instalador; es un pensador de sistemas que construye infraestructuras de seguridad robustas, optimizadas y resilientes.

IV. Valor Estratégico en el Contexto de las Tendencias de Seguridad Modernas

A. Uniendo la Brecha entre la Seguridad Electrónica y la Ciberseguridad

La convergencia de la seguridad electrónica y la ciberseguridad es una de las tendencias más significativas de la industria. Los dispositivos de seguridad electrónica basados en IP (cámaras, controladoras) son ahora puntos finales en la red de TI, creando nuevos vectores de ataque. El conjunto de habilidades del Sr. Celentano es un caso de estudio de esta convergencia. Él se sitúa en la intersección de lo físico y lo cibernético. Su CV enumera competencias en "Cisco Ciberseguridad", "defensa de la red" y "gestión de amenazas cibernéticas", combinadas con su profunda experiencia en redes y servidores.

Un técnico de seguridad electrónica tradicional podría no entender las implicaciones de ciberseguridad de conectar una cámara a la red. Un especialista en ciberseguridad de TI podría no comprender los requisitos operativos de un sistema de control de acceso. Esta brecha es donde surgen las vulnerabilidades. El Sr. Celentano cierra esta brecha. Entiende cómo configurar un firewall y segmentar una red con VLANs (habilidad de ciberseguridad/red) para proteger un VMS y sus flujos de video (aplicación de seguridad electrónica). Su experiencia en la securización de servidores, la gestión de bases de datos y la implementación de protocolos de red es

precisamente el conjunto de habilidades necesarias para proteger la infraestructura de TI que sustenta toda la seguridad electrónica moderna.

B. Preparación para la Transformación hacia la IA y la Nube

El futuro de la seguridad depende en gran medida de los análisis impulsados por IA y las plataformas basadas en la nube (VSaaS, ACaaS). Estas tecnologías requieren una infraestructura de back-end robusta, redes sólidas y la capacidad de integrarse a través de APIs. Aunque su CV no menciona explícitamente proyectos de "IA" o "VSaaS", está lleno de las habilidades fundamentales necesarias para desplegarlos con éxito: desarrollo en Python, ASP.NET y Visual Basic; habilidades en bases de datos como SQL, MySQL y MongoDB; y una amplia experiencia en virtualización de servidores.

Los análisis de IA y los servicios en la nube no son magia; se ejecutan en servidores (a menudo virtualizados), se comunican a través de redes y almacenan datos en bases de datos. La profunda experiencia del Sr. Celentano en estas áreas lo equipa perfectamente para construir y gestionar la infraestructura de estos sistemas de próxima generación. Además, su capacidad demostrada para trabajar con APIs (como en su proyecto actual con Schneider Electric) es la habilidad más crítica para integrar sistemas dispares, un principio fundamental de los ecosistemas modernos de IA y nube. Por lo tanto, no es un profesional anclado en el pasado que tendría dificultades con esta transición; está "preparado para el futuro" porque ya domina las tecnologías subyacentes sobre las que se está construyendo ese futuro.

C. Destreza en Desarrollo e Integración a Medida

Su trabajo de desarrollo es un diferenciador significativo que lo eleva por encima de un integrador senior. Menciona explícitamente un "desarrollo propio en Python" para una integración de API y una "integración de nuestro desarrollo para la migración de empleados del banco (PeopleSoft) sobre la plataforma Onguard". La mayoría de los profesionales de la seguridad son consumidores de tecnología; instalan y configuran lo que los proveedores ofrecen. El Sr. Celentano es también un creador de tecnología. Al escribir código para conectar el sistema de RRHH de un cliente (PeopleSoft) con su sistema de seguridad (OnGuard), resolvió un problema de negocio específico, automatizó un proceso manual y aumentó el retorno de la inversión de la plataforma de seguridad. Esta capacidad es un enorme valor añadido, ya que permite a una organización adaptar las soluciones a sus necesidades operativas únicas, en lugar de cambiar sus operaciones para ajustarse a las limitaciones de un producto. Esta habilidad se alinea directamente con su título actual de "líder de desarrollos de soluciones" y confirma que es un verdadero proveedor de soluciones.

V. Evaluación Final y Recomendación Estratégica

Síntesis de Fortalezas

Este informe ha identificado las fortalezas centrales que definen el perfil profesional de Santiago Celentano:

1. **Profundidad Técnica Inigualable:** Pericia de élite y certificada en múltiples plataformas empresariales competidoras (LenelS2, Genetec, Gallagher).

2. **Dominio de la Infraestructura "Full-Stack":** Capacidad probada para diseñar, construir y solucionar problemas en toda la pila tecnológica, desde el hardware de red hasta la capa de aplicación.
3. **Liderazgo de Proyectos Holístico:** Un historial de entrega de proyectos complejos en entornos de alto riesgo, demostrando una comprensión madura de la estandarización, la documentación y la capacitación de usuarios.
4. **Capacidades a Prueba de Futuro:** Un conjunto de habilidades convergentes de seguridad electrónica y cibernética, combinado con una destreza en desarrollo e integración de API, que lo posiciona para liderar la adopción de tecnologías de seguridad de próxima generación.

Alineación con Roles Senior

El perfil del Sr. Celentano se alinea directamente con las responsabilidades de roles de alto nivel en la industria de la seguridad tecnológica:

- **Ingeniero Senior/Principal de Seguridad electrónica:** Sus profundas habilidades técnicas, su capacidad para resolver problemas y su experiencia en la tutoría de otros se ajustan perfectamente a las responsabilidades de este rol.
- **Arquitecto de Soluciones de Seguridad:** Su capacidad para realizar evaluaciones, diseñar arquitecturas de sistemas, comprender los requisitos del negocio y crear soluciones a medida se corresponde directamente con las funciones de un arquitecto de soluciones.
- **Líder Técnico de Integración:** Su liderazgo de proyectos demostrado, la gestión de equipos en el Banco Nación y sus habilidades de comunicación interfuncional lo convierten en un candidato ideal para liderar un equipo de especialistas técnicos.

Recomendación Final

Santiago Celentano es un candidato de un calibre excepcional. Posee una combinación poco común y muy solicitada de amplitud, profundidad y habilidades orientadas al futuro. Su historial documentado demuestra no solo un dominio técnico, sino también un pensamiento estratégico, liderazgo y un compromiso con el crecimiento profesional continuo. Se le recomienda encarecidamente para cualquier rol de liderazgo técnico senior responsable del diseño, la implementación y la dirección estratégica de ecosistemas de seguridad electrónica complejos. Es un activo que puede mitigar el riesgo de los proyectos, impulsar la innovación y añadir un valor significativo desde el primer día.