

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 "Rediseña 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.