



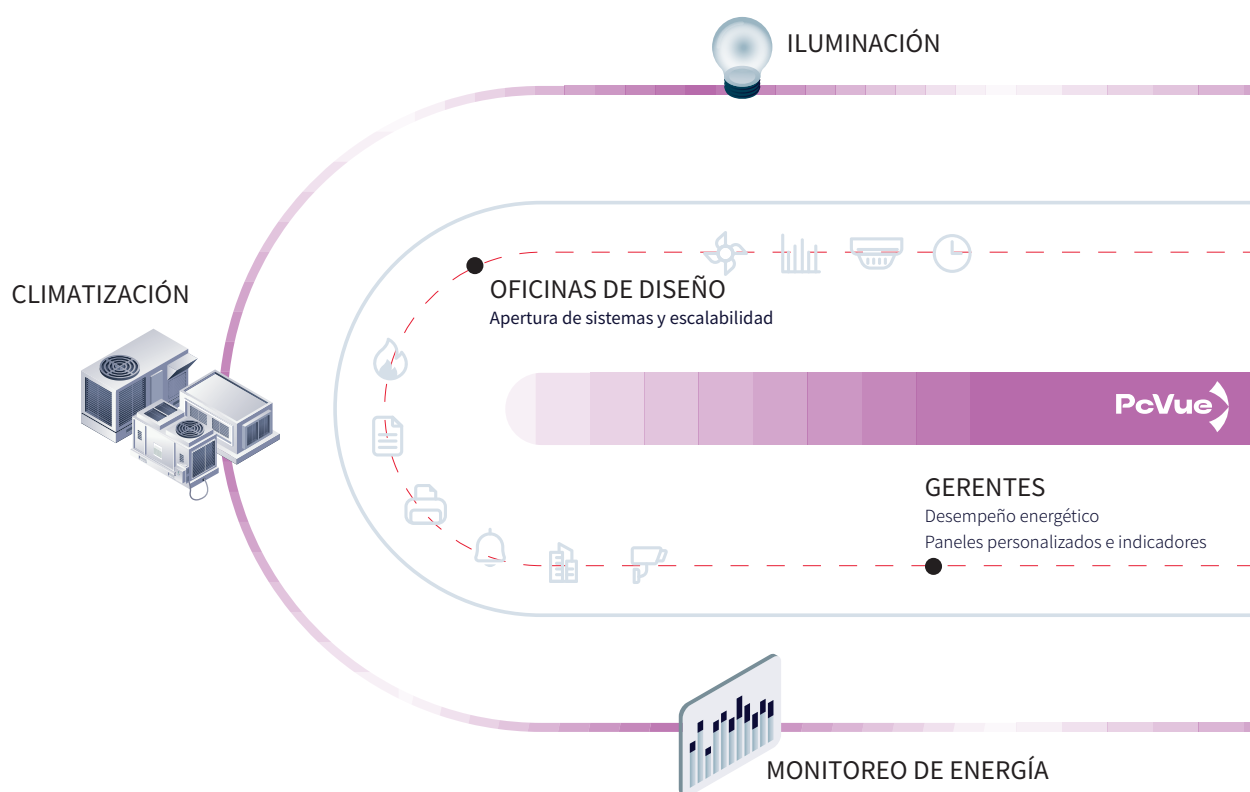
Plataforma SCADA de conectividad abierta

SOLUCIONES PARA CENTROS DE DATOS



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Supervisión en tiempo real de infraestructuras críticas y/o edificios
- ✓ Gestión optimizada de alarmas y eventos
- ✓ Interoperabilidad asegurada con todos los servicios de gestión de edificios y tecnologías de la información
- ✓ Análisis y optimización energética:
 - Paneles de control
 - PUE (Eficacia en el uso de la energía), DCiE (Eficiencia de la infraestructura del centro de datos), WUE (Eficacia en el uso del agua), consumo, etc.



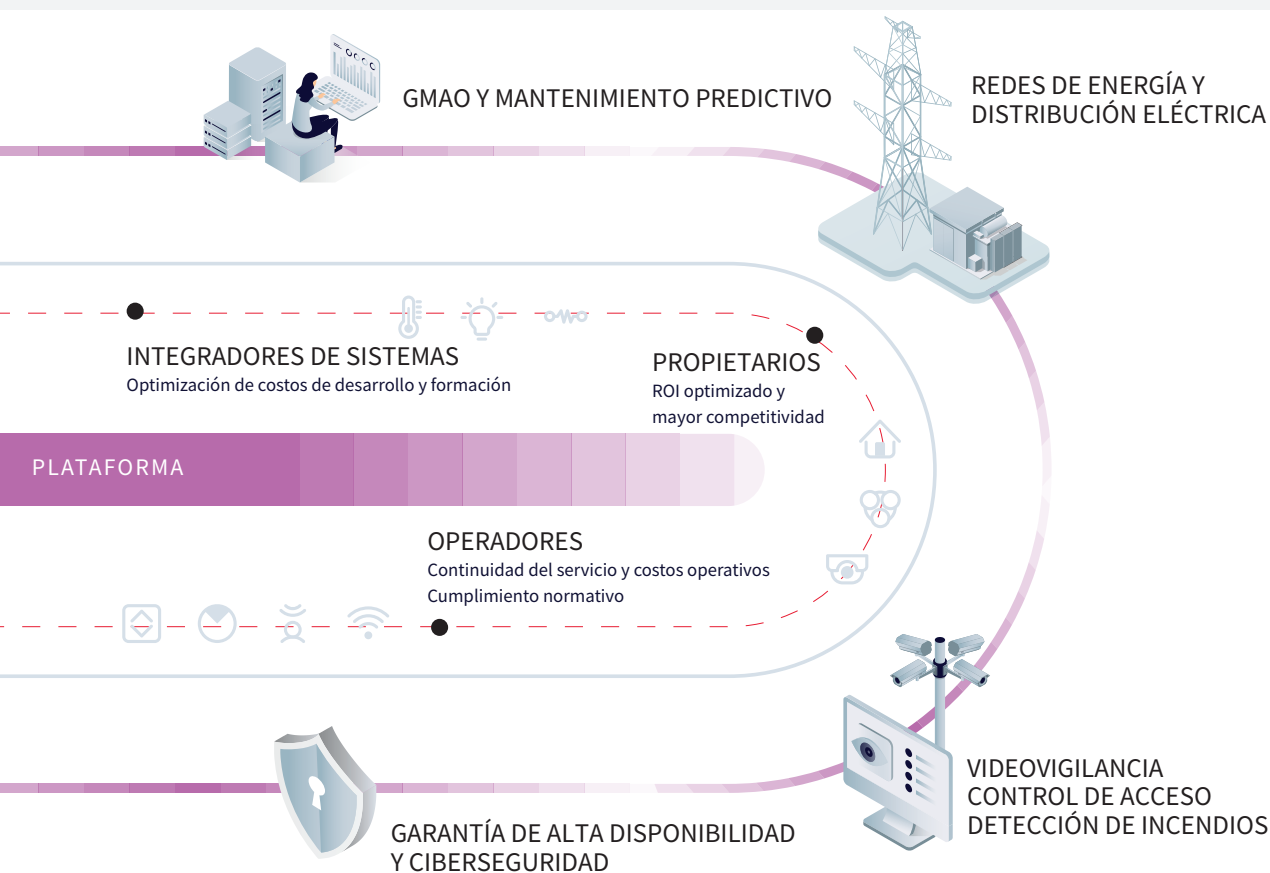
BENEFICIOS

- ✓ **Visión global:** Supervisar todos los sistemas técnicos (energía, climatización, seguridad, TI) desde una interfaz unificada
- ✓ **Interoperabilidad total:** Conectividad con CMDB, BMS, DCIM y EPMS mediante protocolos estándar (Modbus, SNMP, BACnet, OPC UA, MQTT, etc.) y API REST
- ✓ **Ciberseguridad Integrada y Cumplimiento Normativo:** ISO 27001, EN 50600, NIS2 – autenticación robusta, cifrado, segmentación de red
- ✓ **Rendimiento y disponibilidad:** Arquitectura de alta disponibilidad, redundancia de servidores, mantenimiento predictivo y optimización energética
- ✓ **Escalabilidad y modularidad:** Capacidades multi-sitio, diversas opciones de implementación, plataforma escalable por diseño

PcVue

FACILITA EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ PcVue se integra en los sistemas de cumplimiento de su sitio independientemente del nivel de garantía de seguridad y disponibilidad deseado (Tier I a IV)
- ✓ Su organización cumplirá con los estándares internacionales ISO 27001 (seguridad de la información), ISO 14001 (gestión ambiental) e ISO 50001 (eficiencia energética)






El uso del análisis de datos históricos para ejecutar acciones en tiempo real mejora el mantenimiento y maximiza el desempeño



PcVue EL CORAZÓN DE LOS CENTROS DE DATOS

Entre nuestros usuarios se encuentran varios líderes mundiales en alojamiento de centros de datos independientes, así como importantes empresas de diversos sectores: banca, seguros e industria. Estas organizaciones confían en entornos altamente seguros y conectados, lo que garantiza el alojamiento fiable de sus infraestructuras web y de TI.



 PcVue es una plataforma abierta diseñada para adaptarse perfectamente a los estándares del mercado, manteniendo la independencia del fabricante. Su arquitectura abierta y segura, y su robusta conectividad —que integra protocolos y estándares de comunicación clave—, permiten una interacción fluida con todos los sistemas empresariales de su ecosistema. Con PcVue, obtendrá la libertad y la flexibilidad para conectar y gestionar eficientemente todos los aspectos de sus sistemas 

UNA PLATAFORMA UNIFICADA PARA LA GESTIÓN TÉCNICA GLOBAL DE CENTROS DE DATOS

Los centros de datos, independientemente de su tamaño o modelo operativo, dependen de un ecosistema complejo de sistemas técnicos y de TI. Su control requiere un dominio preciso del rendimiento energético, la continuidad del servicio y la seguridad operativa.

Nuestra plataforma aborda estos desafíos conectando, según sea necesario, la totalidad o parte de los sistemas técnicos y de TI, para ofrecer una supervisión unificada y escalable del sitio. Se adapta a cualquier contexto operativo y permite la ampliación progresiva del alcance de la supervisión a medida que evolucionan las necesidades.

Se integra con los entornos existentes y se conecta de forma nativa a todos los sistemas:

BMS/BCS: Supervisión de arquitecturas eléctricas, esquemas hidráulicos, aire acondicionado, generadores, UPS (inversores, baterías), redes técnicas y paneles de control operativos.

EPMS: Gestión y análisis de equipos eléctricos.

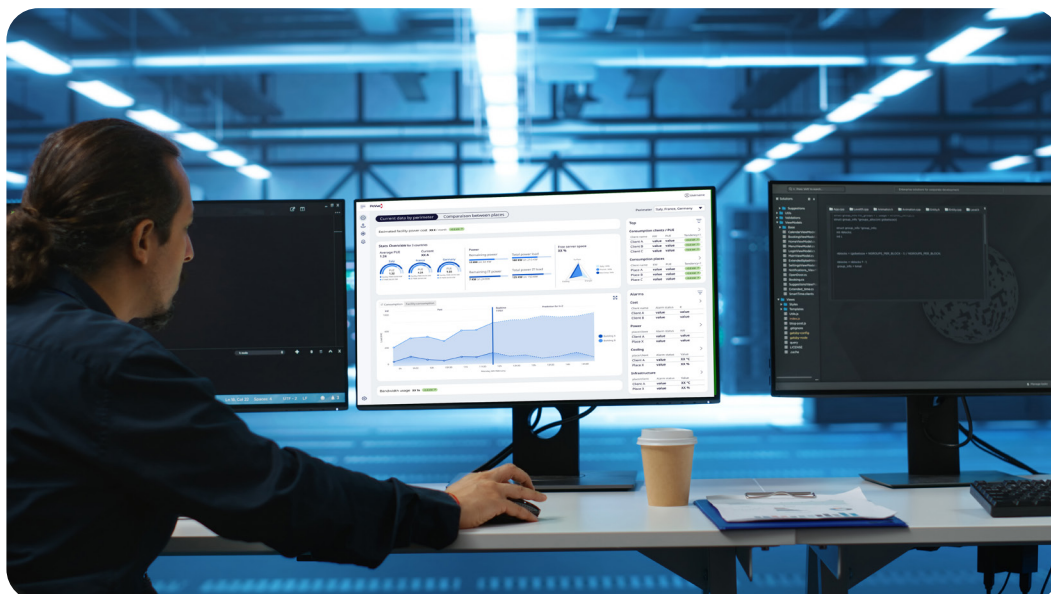
GMAO y Mantenimiento Predictivo: Seguimiento de activos y anticipación de fallas.

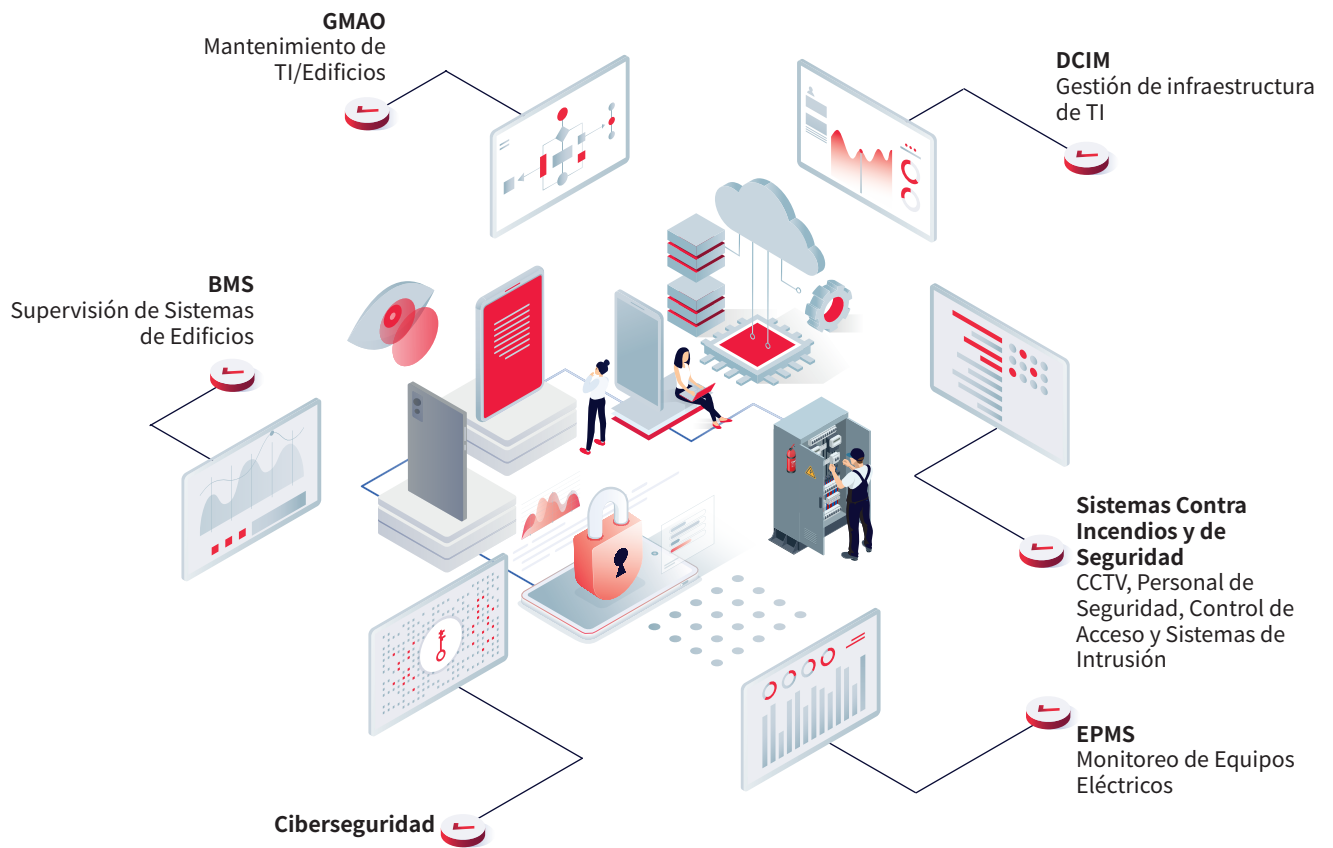
Detección de incendios, seguridad y videovigilancia: Control de acceso, supervisión del personal de seguridad y gestión de intrusiones.

DCIM: Integración de infraestructuras de TI (redes, refrigeración de racks, servidores, indicadores de rendimiento como PUE, temperatura, carga SNMP, etc.).

Ciberseguridad: Supervisión y correlación de eventos de seguridad.

Diseñada para entornos críticos, la solución ofrece una implementación modular que cumple con las restricciones de arquitectura y seguridad. Su diseño flexible y escalable respalda la evolución tecnológica del centro de datos, mientras que su interfaz unificada garantiza una operación centralizada, una visión global y una toma de decisiones rápida y confiable.

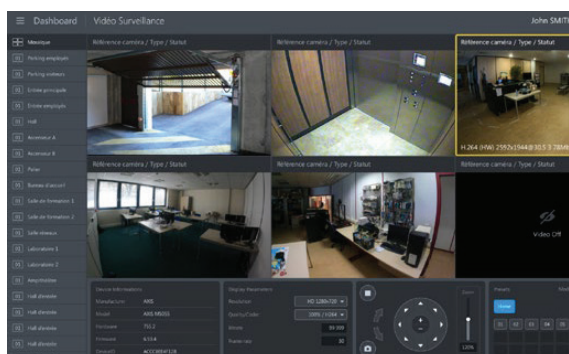




PcVue OPTIMIZANDO LA EXPERIENCIA DEL OPERADOR

OPTIMIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN

Mediante un motor avanzado de UX/UI.

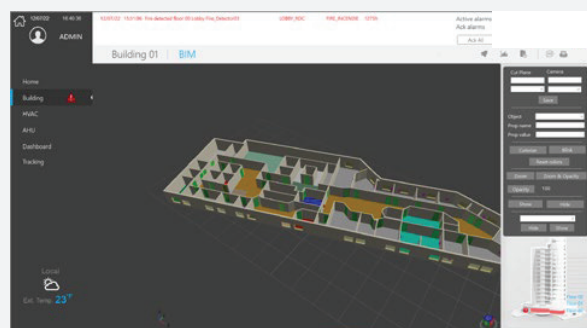


VISUALIZACIÓN Y CONTROL

- ✓ Interfaz gráfica moderna, intuitiva y personalizable
- ✓ Visualización del estado de los activos en tiempo real
- ✓ Supervisión y control de los equipos
- ✓ Gestión de la configuración de confort según franjas horarias definidas a través de una interfaz web
- ✓ Control remoto desde smartphone o tablet
- ✓ Visualización y control de sistemas de videovigilancia
- ✓ Interfaces de video (RTSP, ONVIF)

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS

- ✓ Visualización de datos por zona, equipo, uso...
- ✓ Tendencias de datos históricos y en tiempo real
- ✓ Tendencias comparativas
- ✓ Visualización de umbrales
- ✓ Exportación de tendencias de datos a Excel
- ✓ Visor BIM 3D



OPTIMIZACIÓN DE LA ENERGÍA

Mediante el monitoreo integrado de energía.



MONITOREO Y ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO

- ✓ Paneles listos para usar
- ✓ Indicadores de desempeño PUE
- ✓ Informes de consumo por periodo



GARANTIZANDO LA DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA Y EL MANTENIMIENTO OPERATIVO MIENTRAS SE CONTROLAN LOS COSTOS DE OPERACIÓN

Mantenimiento preventivo y operativo de instalaciones

GESTIÓN DE ALARMAS Y EVENTOS

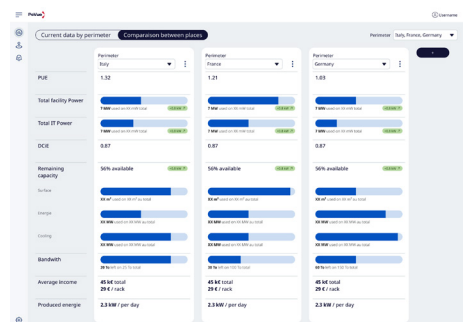
- ✓ Visualización avanzada de alarmas en tiempo real
- ✓ Notificación de alarmas por SMS, aplicación móvil y correo electrónico
- ✓ Listas de eventos históricos con estampa de tiempo
- ✓ Módulo de guardia para una gestión eficaz de incidentes

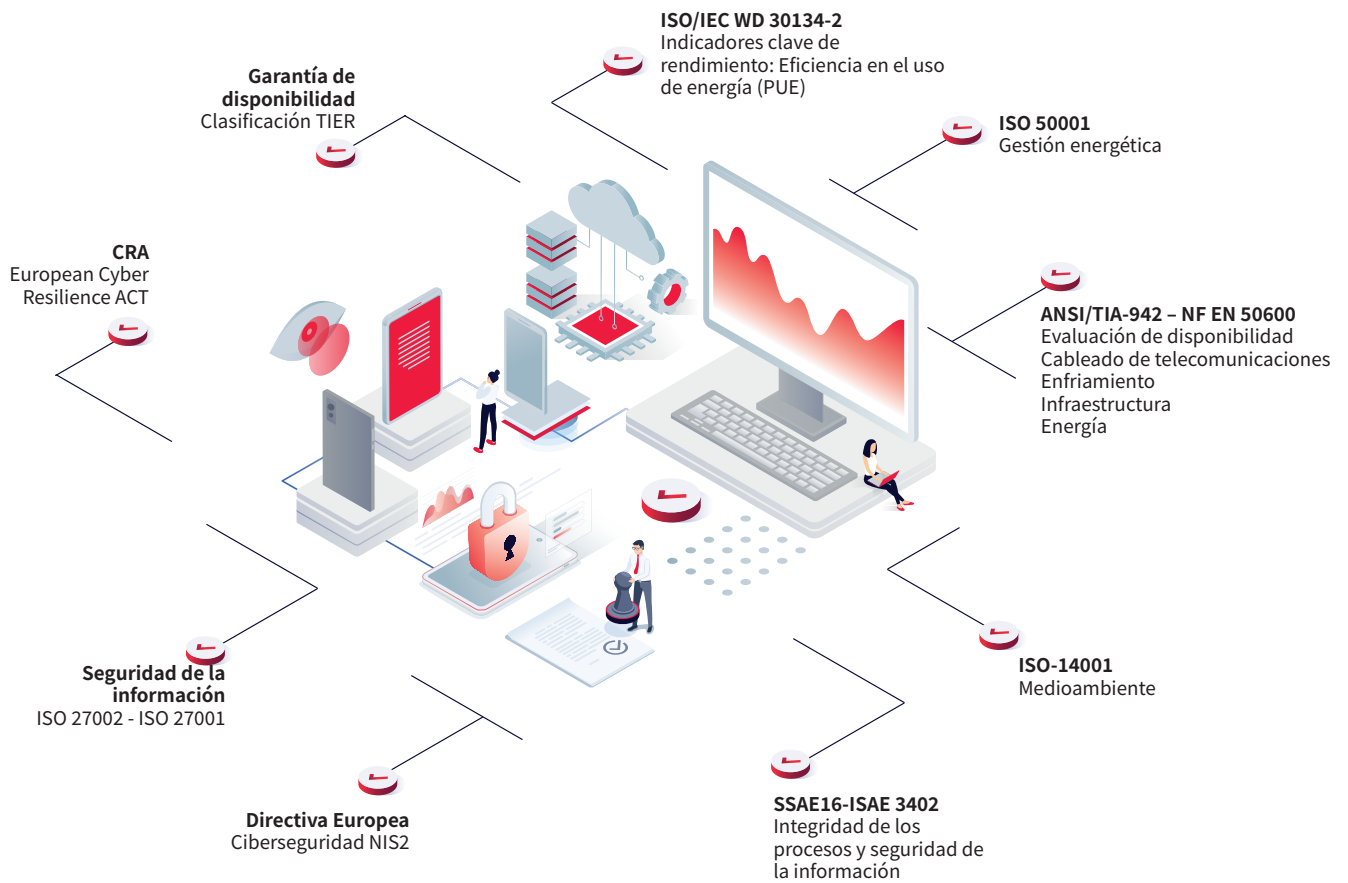
OPTIMIZANDO EL ROI

Análisis avanzados y KPIs

PROCESAMIENTO DE DATOS OPERATIVOS

- ✓ Análisis avanzado: cálculos automatizados de PUE/DCiE, comparaciones temporales
- ✓ Control coordinado del consumo
- ✓ Paneles personalizables en tiempo real para cada usuario





PcVue

EL CORAZÓN DE LOS CENTROS DE DATOS

PcVue AYUDA A CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES

Los centros de datos son fundamentales para la transformación digital global. Como infraestructuras críticas por excelencia, deben garantizar la disponibilidad, la seguridad y la eficiencia energética dentro de un marco regulatorio cada vez más exigente.

La plataforma PcVue apoya a los operadores en este esfuerzo, permitiéndoles cumplir concretamente con los principales estándares internacionales al tiempo que optimiza la gestión técnica del sitio.

NF EN 50600 – PcVue contribuye al cumplimiento de esta norma de referencia para el diseño de centros de datos y la eficiencia energética. Al supervisar las instalaciones eléctricas, térmicas y ambientales, la plataforma permite monitorear, analizar y mejorar el PUE, garantizando al mismo tiempo la continuidad del servicio.

ISO 27001 – La seguridad de la información es fundamental para el sistema PcVue. El control de acceso, la trazabilidad de las acciones y la segmentación de los derechos de usuario garantizan una gestión segura que cumple con los requisitos de la norma.

Directiva NIS2 – Al promover la resiliencia operativa y cibernética, PcVue ayuda a los operadores a fortalecer su postura de ciberseguridad y garantizar la disponibilidad de servicios críticos.

Decretos BACS – PcVue cumple con las obligaciones de supervisión y control de los sistemas técnicos de los edificios, garantizando un control inteligente de la energía y un mejor desempeño ambiental.

PcVue ofrece a los centros de datos una solución integral que combina cumplimiento normativo, rendimiento y durabilidad.



SUPERVISIÓN DE CENTROS DE DATOS

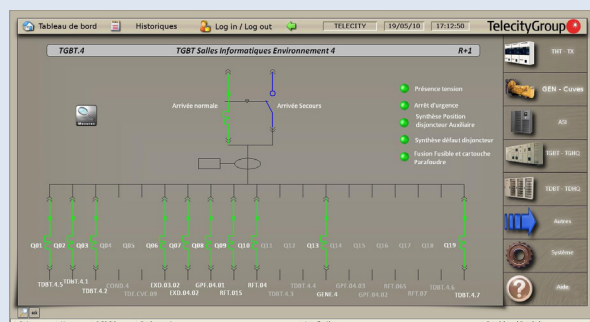


NECESIDADES

- ✓ Supervisión y control centralizado de la infraestructura eléctrica y de climatización de las instalaciones
- ✓ Indicadores clave de desempeño (PUE)
- ✓ Interfaz sencilla con sistemas y equipos de diferentes tipos

SOLUCIONES

- ✓ Sistema centralizado para la supervisión de infraestructuras de centros de datos
- ✓ Sistema multiprotocolo, abierto y escalable
- ✓ Capacidad de proporcionar informes completos de forma dinámica



PUNTOS CLAVE

- ✓ Adaptable a sitios de cualquier tamaño
- ✓ Cumple con los estándares internacionales de seguridad de la información y gestión ambiental
- ✓ Integración de sistemas de terceros
- ✓ API REST que permite la interoperabilidad

BENEFICIOS

- ✓ Costos de desarrollo reducidos gracias a un sistema fácilmente escalable
- ✓ Capacidad de visualizar el consumo eléctrico por sector
- ✓ Un verdadero data hub que permite proporcionar indicadores clave de rendimiento
- ✓ Compatible para cumplir con las normas ISO 27001 (Gestión de la Seguridad de la Información) e ISO 14001 (Gestión Ambiental)



PLATAFORMA DE SOFTWARE SCADA DE CONECTIVIDAD ABIERTA

Con más de 40 años de experiencia, ARC Informatique ha sido el creador de un software industrial vanguardista con 16 oficinas en todo el mundo. Utilizando las últimas tecnologías, ARC Informatique desarrolla PcVue, una plataforma SCADA fiable, segura y robusta, dedicada al monitoreo y control de aplicaciones.

PcVue es una plataforma de hipervisión que unifica la supervisión de las infraestructuras críticas de TI y los sistemas del edificio dentro de los centros de datos. Al centralizar el monitoreo y el control en tiempo real de la energía, la climatización y los activos de TI, junto con los sistemas de HVAC, iluminación y seguridad, ofrece una visión operativa integral. Este enfoque unificado mejora la disponibilidad, refuerza la seguridad del sitio y permite una gestión energética más eficiente en toda la instalación.

Con más de 160 miembros dinámicos en nuestro equipo, estamos físicamente muy cerca y somos culturalmente compatibles con nuestros usuarios, lo que facilita una atención al cliente eficiente. Nuestras certificaciones ISO 9001, 14001 y 27001 garantizan la calidad, la sostenibilidad y la seguridad en nuestros procesos de desarrollo, desde el diseño hasta la entrega.



FILOSOFÍA CENTRADA EN EL CLIENTE

Escuchar y ofrecer respuestas a nuestros clientes.
Adaptar nuestras soluciones a través de I+D.
Soporte técnico receptivo

OPERADOR GLOBAL ENFOQUE LOCAL



MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified



Soluciones para
Centros de Datos

PcVue Latinoamérica

Cerro El Plomo 5420,
Las Condes, Oficina 1106
Santiago de Chile

+56 2 22986562
+56 9 66959603

soporte@pcvuelat.com
www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified