



CQ INVERSIONES

Soluciones Tecnológicas, Integrales e Innovadoras.

www.cqinversiones.com



CQ INVERSIONES S.A.S. Es una empresa Huilense, creada el 28 de Diciembre de 2016, basada en la experiencia acumulada de más de 20 años de conocimiento del sector de TI, su oferta de servicios inicialmente se enfocó en el soporte a plataforma informática, redes, telecomunicaciones y consultoría para la gestión de TI. En el desarrollo de su visión ha incursionado en procesos de innovación tecnológica a la vanguardia del mercado, ofreciendo a nuestros clientes soluciones para la automatización de procesos, medición y control de variables, permitiéndoles reaccionar, interactuar y tomar decisiones en tiempo real; garantizando la eficacia, veracidad y mejora continua de sus procesos.

ACERCA DE NOSOTROS



MISIÓN

Ofrecer soluciones tecnológicas, integrales e innovadoras, con altos estándares técnicos, basados en nuestros procesos de vigilancia tecnológica, investigación y desarrollo.

VISIÓN

Para el 2025 CQ INVERSIONES S.A.S, será una empresa a la vanguardia de la industria 4.0 en el país, con reconocida participación en el mercado apoyados en un proceso constante de innovación y desarrollo tecnológico orientado a la solución de necesidades de todos los sectores generando valor y crecimiento económico y social.



INFRAESTRUCTURA

Brindamos soluciones de infraestructura tecnológica, adaptables para satisfacer las necesidades empresariales.



-Datacenter: Contamos con una amplia experiencia en diseño, adecuación y construcción de centros de datos con las mejores prácticas y normas del sector, garantizando el funcionamiento eficaz de los sistemas de información.

-Cableado Estructurado: Ofertamos nuestros servicios en diseño e instalación de cableado estructurado, brindando una conectividad eficiente a todos los equipos activos de las compañías.

-Redes de Telecomunicaciones: Brindamos soluciones de diseño e implementación de telecomunicaciones a través de medios como radio enlaces de corto y largo alcance, enlaces de fibra óptica, entre otros.

-Redes Eléctricas: Asociado a los servicios de cableado estructurado y datacenter, realizamos el diseño, construcción, instalación y distribución de la red eléctrica.



SERVICIOS



Ofrecemos servicios orientados a asesorar, administrar y potenciar las empresas con personal especializado en el área TI.

-Servicio de Diseño: Datacenter, cableado estructurado, redes eléctricas y networking.

-Consultoría: Brindamos el mejor asesoramiento en la optimización de los procesos en el área TI, fortaleciendo la toma de decisiones y la formulación de estrategias empresariales tecnológicas.

-Administración y Outsourcing de Plataforma TIC: Administramos y soportamos permanentemente el funcionamiento de la plataforma TI de las organizaciones, en algunos o en todos los niveles de servicio liberando a las organizaciones o sus equipos de IT de los procesos técnicos y de monitoreo de su plataforma.

-Mantenimiento de Plataforma de TI: Gestionamos el mantenimiento preventivo y correctivo de los elementos tecnológicos de las empresas, asegurando su operación.



-Soporte Técnico: Proveemos soporte técnico especializado de plataforma TI para Sistemas Operativos (Windows y Linux), Bases de datos (SQL Server, Oracle, entre otras), UTM (Sophos, Sonic Wall, Fortinet y pfSense) y antivirus (ESET, Kaspersky y Mcafee).

-Seguridad Informática: Prestamos el servicio de asesoría para el diagnóstico y levantamiento de políticas empresariales en ISO 27001.

-Servicios Cloud (VPS, hosting y Dominio): A través de nuestros servicios Cloud presentamos múltiples opciones que le permitirán migrar a la nube de forma segura y estratégica.



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



MeerKAD

Always Watching...

MeerKAD es una solución compuesta por un dispositivo electrónico y software, cuyo objetivo es la adquisición de datos en tiempo real a través de IoT para el seguimiento y gestión de la información. El sistema tiene aplicación en amplios sectores como: medio ambiente (meteorología, hidrología), energético, industrial y agrícola.

¿Que és?

El dispositivo consta de una placa base para el procesamiento de datos y múltiples tarjetas de interfaz para la conexión de sensores analógicos o digitales según el sector donde se vaya a aplicar. Puede adoptar sistemas de conectividad Satelital, GSM, Wirelees o Ethernet para la transmisión de datos, utiliza tecnología IoT y permite la interacción con el dispositivo para realizar acciones que pueden ir desde el reinicio del dispositivo hasta el envío automático de alertas por correo electrónico, según los umbrales definidos por el usuario.

El software tiene la capacidad de parametrizarse mediante formulación y establecer el cálculo o interpretación de los datos, la definición de los umbrales, reportes, y gráficos. Tiene una interfaz web y una aplicación móvil.

Es una solución para la administración y monitoreo de sistemas eléctricos híbridos o multiplataforma. El sistema le permite monitorear las diferentes entradas de energía (por ejemplo paneles solares y AC), nivel de carga de baterías, consumo, entre otros y el reinicio remoto del sistema. Usualmente aplicable en sistemas eléctricos para torres de telecomunicaciones.





MeerKAD EBM

Electrical Board Management

Es una solución para la medición y monitoreo de tableros eléctricos industriales. El sistema permite medir la carga y voltaje presente en cada una de las fases de la energía comercial, suplementaria (planta eléctrica), así como la carga entrante de otras fuentes de alimentación como sistemas solares, entre otros. El sistema está en capacidad de medir tableros monofásicos, bifásicos y trifásicos. A través de la interfaz web, podrá generar los reportes detallados del comportamiento de cada variable medida y de los intervalos de indisponibilidad de los servicios.



Es una solución para el monitoreo de variables hidrometeorológicas como: temperatura, humedad, precipitación, presión, radiación solar, radiación UV, nivel, caudal, evaporación, entre otros. MeerKAD Weather puede adoptar diferentes marcas o tipos de sensores y generar la medición en tiempo real, a través de la interfaz web o la aplicación móvil. El sistema permite visualizar las estaciones georeferenciadas, generar gráficas multivariadas, consultar la medición histórica y generar alertas basadas en parámetros preestablecidos para cada variable, estas alertas pueden consistir en un mensaje de texto a través de diferentes plataformas como correo electrónico, SMS, u otros, o en la activación de dispositivos de alarma sonora conectados a la estación o remotos.





FUNCIONALIDADES





GESTIÓN DE ESTACIONES

- Permite la georreferenciación de estaciones.
- Permite clasificar y tener el inventario de estaciones y sensores.
- Permite conocer el estado de las fuentes de alimentación eléctrica de la estación.
- Permite el envío de comando de reinicio y/o configurar horarios de inicio o apagado de las estaciones.
- Reporta el estado de las comunicaciones y permite la configuración de intervalos de envío de datos de acuerdo con la necesidad.
- Registra la fecha y hora de la captura de los datos y de la sincronización o reporte de los datos.
- Permite la sincronización de relojes.
- Permite el modo de trabajo off-line.
- La capacidad de almacenamiento local es de hasta 1 millón de registros. La gestión sobre el almacenamiento es automática.

MODO DE CONECTIVIDAD

MeerKAD soporta conectividad GPRS/GSM, Satelital, WiFi y Bluetooth (Este último en desarrollo).

CAPACIDAD

El dispositivo MeerKAD está en capacidad de adquirir datos de hasta 48 sensores análogos (10-16 bits), 16 digitales, 24 salidas PWM, 8 RS232/TTL y TCP/IP (Este último en desarrollo).

INTEROPERABILIDAD

Permite la exposición de datos vía web services. Actualmente la solución cuenta con una aplicación web (app.meerkad.net) y una aplicación móvil disponible para Android versión 9.0 y superiores, y iOS versión 12.0 y superior.

ALERTAS

Permite la parametrización de umbrales para la generación de alertas automáticas y el envío de las mismas vía correo electrónico, SMS, WhatsApp. Además, soporta la activación de alarmas físicas locales (sonoras u otras) y/o remotas. (En desarrollo).

REPORTES

- Reportes gráficos y planos.
- Reportes por parámetro y multiparámetro.
- Reportes periódicos (por hora, días, meses, años) de datos totales o de valores mínimos, máximos, promedio.
- Soporta la parametrización o creación de otros reportes comparativos de datos.



GOBERNABILIDAD

MeerKAD es un desarrollo tanto de hardware como de software llevado a cabo por iniciativa de una empresa privada 100% colombiana, como respuesta a una necesidad de la operación desarrollada por la misma en el sector de las telecomunicaciones, que fue madurando y su aplicabilidad se amplió a otros sectores como el energético y el ambiental y que sigue expandiéndose a otros sectores de aplicabilidad industrial.

Actualmente, MeerKAD cuenta con registro de derechos de autor y está en el proceso de adquisición de patente.



El modelo comercial ofrecido por MeerKAD a nivel de software, es el modelo SaaS (Software como servicio) que puede o no incluir los servicios de conectividad de las estaciones, por lo que el soporte lógico, la funcionalidad y la mejora continua son parte integral del modelo.

La información producida por el/los usuarios está cobijada por el acuerdo/contrato de uso del software y es propiedad del cliente por lo que su uso y/o reproducción o permisos de acceso a los datos (Interoperabilidad) dependen totalmente de este.

```
require File.expand_path("../config/initializers/development.rb", __FILE__)
event database truncation of the database.
rt("The Rails environment is running in production mode")
require 'spec_helper'
require 'rspec/rails'

require 'capybara/rspec'
require 'capybara/rails'

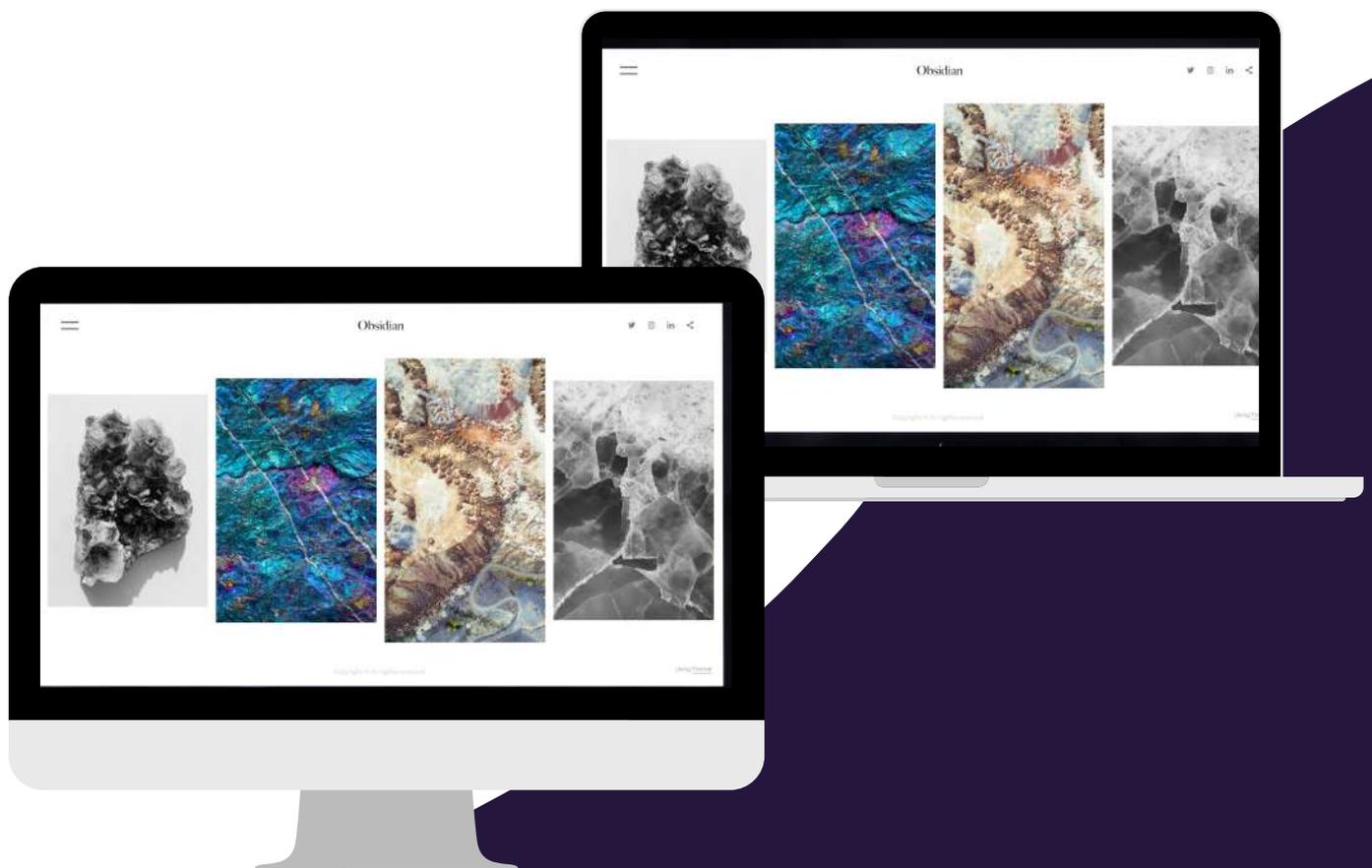
Capybara.javascript_driver = :webkit
Category.delete_all; Category.create
Shoulda::Matchers.configure do |config|
  config.integrate do |with|
    with.test_framework :rspec
    with.library :rails
  end
end

# Add additional requires below this line.
# Requires supporting ruby files with support/ directory.
# spec/support/ and its subdirectories.
# run as spec files by default.
# in _spec.rb will both be required
```

SOFTWARE

Nuestros servicios incluyen el desarrollo para todo tipo de plataformas: web, móvil o de escritorio y para los principales sistemas operativos. Nuestro equipo de expertos en procesos, diseño y desarrollo están altamente calificados para construir aplicaciones que brinden el apoyo en la gestión de las actividades de todos los usuarios; garantizando las funcionalidades y cumpliendo con las regulaciones exigidas por las normativas de la región, al mismo tiempo que brindan una experiencia de usabilidad que facilita y agiliza dichos procesos.

Ofrecemos servicio de fábrica, que implica el desarrollo de diferentes tipos de software con múltiples lenguajes de programación. Hemos adoptado una metodología de desarrollo Agile apoyada en Scrum, este tipo de metodologías ayuda a distribuir el plan de trabajo del proyecto de desarrollo con interacciones rápidas.





Esta es una forma de trabajar en colaboración con equipos auto organizados y multifuncionales, elaborando flujos de trabajo que definen una guía de decisiones con respecto al tiempo en la que se van realizando y de qué manera. Esto garantiza un desarrollo evolutivo, con ciclos de entrega temprana y fomenta la mejora continua y respuestas flexibles al cambio.

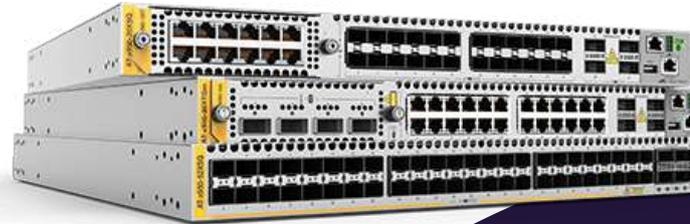


COMERCIALIZACIÓN

PRODUCTOS DE TI

Realizamos la venta de productos asociados a la plataforma de TI de diferentes proveedores para garantizar que usted pueda contar con las soluciones que requiera de manera segura y confiable.

- UPS
- Licenciamiento
- Switches
- Servidores
- Equipos de Firewall o UTM
- Antivirus
- Access Point
- Radios



NUESTROS CLIENTES



NUESTROS ALIADOS





Neiva, Huila - Colombia

Dirección: Calle 6A No. 26 - 65 Barrio La Gaitana

Teléfonos: 866 7873 - 315 670 2467

Bogotá D.C. - Colombia

Dirección: Carrera 10 No 97A - 13 Torre B Oficina 202

Edificio Bogotá Trade Center Teléfono: 7431107

E-mail: info@cqinversiones.co

www.cqinversiones.com