



by inductive automation

“Aún no he encontrado algo que el sistema no pueda hacer. Es fácil de implementar para cumplir con nuestros requisitos.”

– Leodies Grimes, gerente de mantenimiento en
Forster’s Wine Estates Americas

Software sin límites

Bienvenido a Ignition, el SCADA
sin límite de usuarios ni de variables.

ILIMITADO SIGNIFICA ...

acceso 100% web

Ignition de Inductive Automation está diseñado sobre Tecnología Web. Tanto la aplicación de diseño como el acceso de los Clientes se realiza a través del navegador Web.

Nuestra tecnología Web Start permite al usuario acceder al software sin necesidad de complejas instalaciones en cada ordenador.

Iniciar clientes en cualquier sitio

El runtime de Ignition se inicia desde cualquier PC de la red, sólo hay que acceder a la página principal del Gateway. En cada equipo que dispone de Java se puede iniciar clientes – sin instalación ninguna.

Aprobado por los departamentos de TI

Profesionales en todo el mundo están familiarizados con las tecnologías Java, SQL y web, por eso lo reciben con los brazos abiertos.

Actualizaciones al instante

Cuando se guarda un cambio en el proyecto del Gateway, los clientes se actualizan automáticamente. La gestión centralizada reduce significativamente el coste de mantenimiento del sistema.

Seguridad sin compromisos

Desde el primer momento pensábamos en seguridad cuando desarrollamos Ignition. La comunicación está protegida por tecnología SSL y se puede integrar Microsoft Active Directory™ para definir los perfiles de usuarios.



ILIMITADO SIGNIFICA ...

sin restricciones

La información es importante para ser eficiente, y nunca debería estar limitada por licencias. Sus proyectos no volverán a estar restringidos por límites de usuarios o variables.

Ignition no tiene límites. No hay restricción de usuarios ni de variables. Esto le permitirá dirigir sus esfuerzos en desarrollar un sistema más completo y robusto.

Acceso para todos

Con Ignition usted recibe usuarios y variables ilimitados. Así nunca tendrá que elegir un pequeño grupo de usuarios para que tenga acceso a los datos. Con Ignition el sistema puede estar disponible para todas las personas que necesiten datos.

Eficiencia aumentada

El análisis de datos es la clave para aumentar la eficiencia y ahorrar dinero. Pero un análisis sólo aporta valor si está al alcance de las personas. Ya que cada persona puede convertirse en usuario de Ignition, se podrán tomar decisiones basadas en datos reales y aumentar en consecuencia la eficiencia de la planta.

Más funcionalidad

Los costes de software normalmente pueden superar los límites de presupuesto de un proyecto. Con Ignition eso ya no es una preocupación.

Ignition permite usuarios, variables y diseñadores ilimitados. Ahora es tiempo de invertir el dinero en el desarrollo del proyecto.

Escalable

Al estar desarrollado con Java, Tecnología Web, SQL y OPC-UA, Ignition nació para crecer. Arquitecturas distribuidas, con "clustering" y balance de carga permiten ampliar el sistema de manera muy rentable.



ILIMITADO SIGNIFICA ...

flexible

Ignition esta basado en lenguajes de programación y sistemas de última generación como servidores web, bases de datos y OPC-UA. Esa combinación de tecnologías permite gran variedad de arquitecturas.

Use cualquier Base de Datos SQL

Con Ignition, sus datos se almacenarán en un formato standard, abierto y fácilmente accesible. Nuestro historial es compatible con cualquier Base de Datos SQL. El software incorpora controladores para acceso a MySQL, Microsoft SQL Server, Oracle y PostgreSQL.

Conectividad con cualquier dispositivo

OPC-UA ofrece un acceso fácil, robusto y fiable para comunicar con dispositivos industriales. La combinación Ignition y OPC le permitirá obtener y supervisar datos de todos sus procesos.

Scripting

El lenguaje Python para escribir scripts permite satisfacer hasta los requisitos más individuales y complejos. Python es un lenguaje popular, fácil de leer y aprender.



ILIMITADO SIGNIFICA ...

confianza

La confianza en Ignition nace de la calidad del software y del servicio de atención al cliente. Inductive Automation tiene un compromiso de satisfacción de cada cliente.

Éxito comprobado

Desde hace más de siete años, plantas en todo el mundo utilizan el SCADA Ignition para el desarrollo de sus proyectos.

Soporte Técnico

Al utilizar nuestro software puede estar seguro de recibir rápida respuesta de nuestro Departamento Técnico. La atención al cliente es una de nuestras prioridades y estamos orgullosos de ello.

Dedicados a la calidad

El compromiso de Inductive Automation es desarrollar software industrial de la más alta calidad. Nuestros rigurosos procesos de Q&A aseguran la calidad del producto.

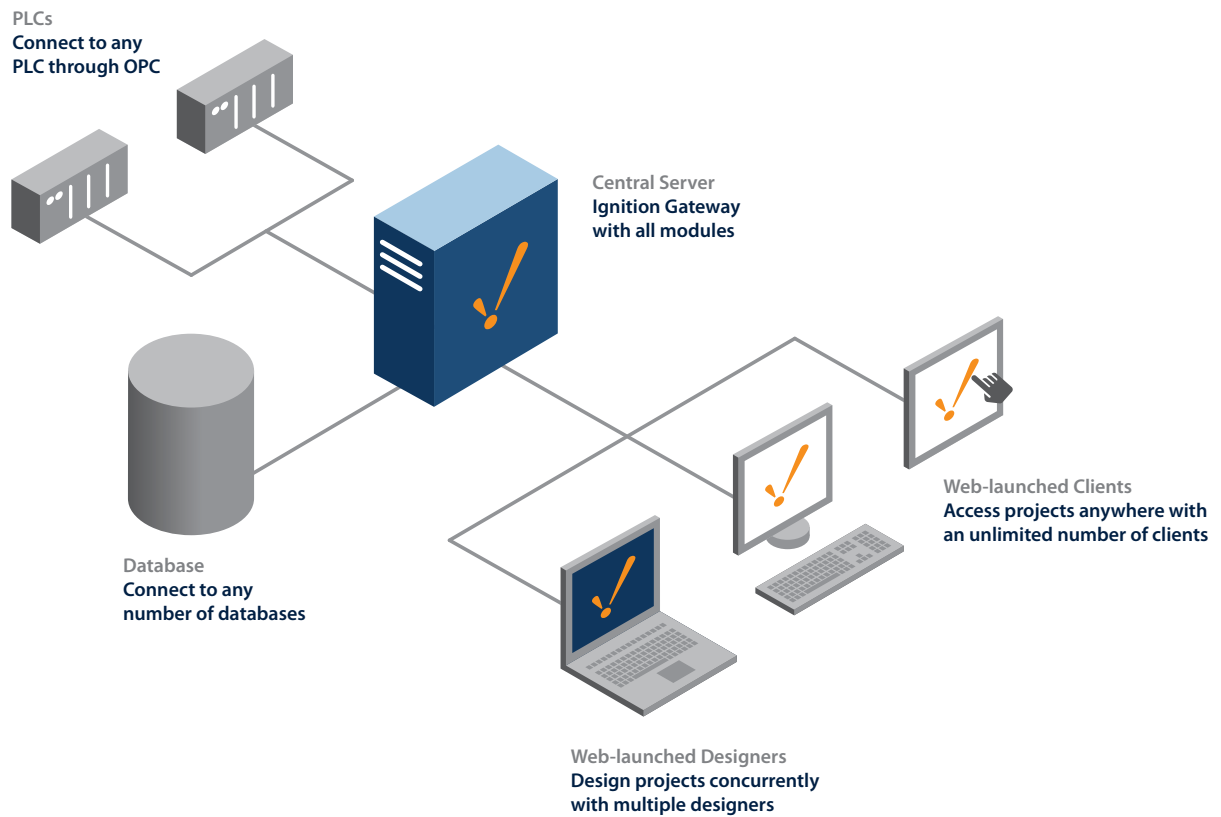
Comunidad online

La comunidad online a través de la Web de Inductive Automation está disponible 24/7 para responder preguntas, dar consejos e ideas. El foro es abierto, gratuito y al alcance todos.

Arquitectura Básica

Gestión Centralizada

Una arquitectura escalable con gestión central.
Ignition funciona como un servidor central que sirve datos a todos los Clientes en la red. Las conexiones a PLCs, Bases de Datos y Clientes no tienen límite.

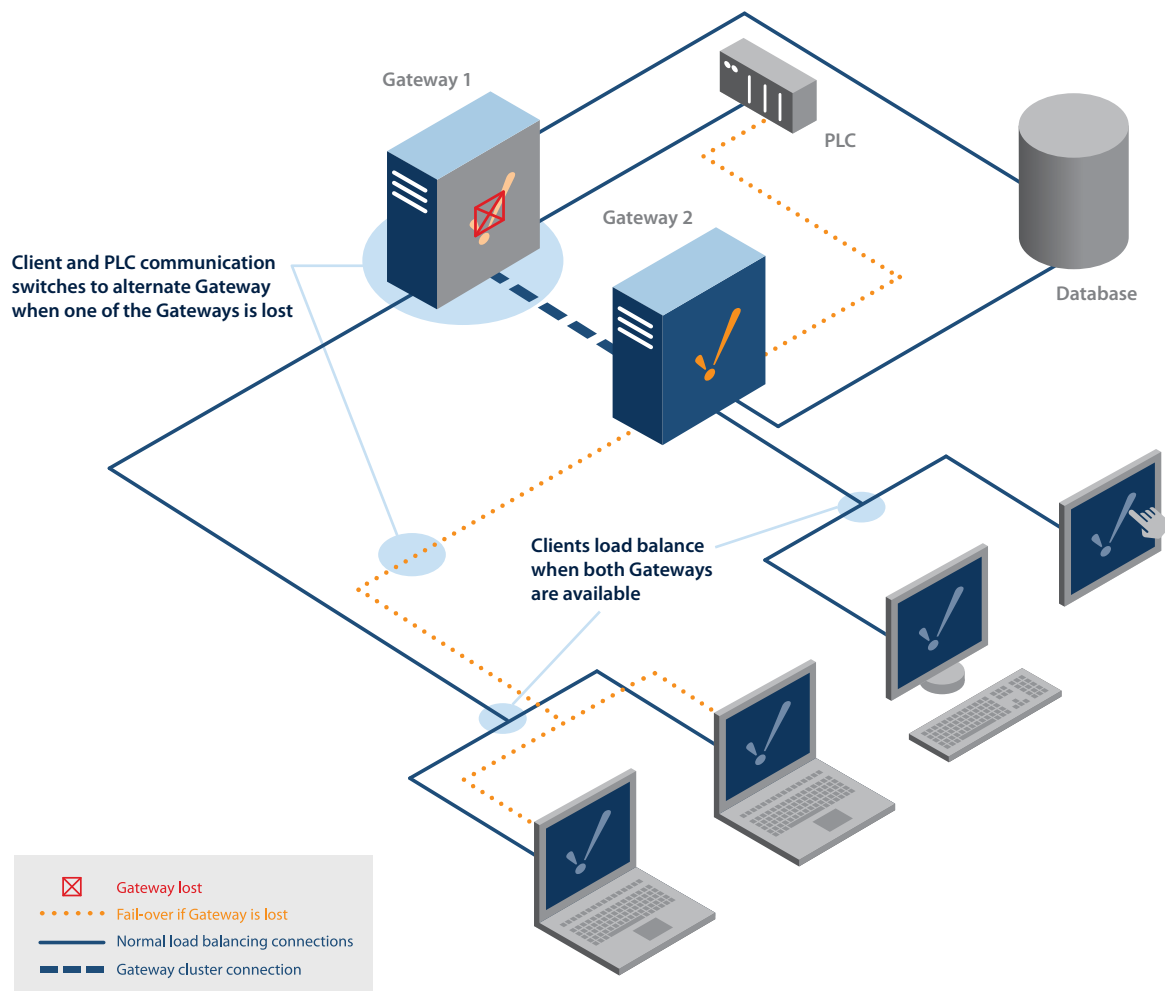


Arquitectura Redundante

Alta disponibilidad y balance de carga

Ignition Gateway clustering

El Ignition Gateways tiene la capacidad de ser configurado en redundancia. De esta manera se asegura una alta disponibilidad de datos hacia los Clientes



Recolección fiable de datos remotos

Arquitectura "Hub and Spoke"

En muchas arquitecturas, las conexiones entre Ignition, las Bases de Datos y los PLCs remotos utilizan medios de comunicación inestables (GPRS, Satélite, WiMax, Radio, etc).

Ignition permite una configuración store-and-forward que asegura que no hay perdida de datos.

