

# Ignition! 8.3

Sueña en Grande.

Logra Más.

Desarrollado para todos, desde operadores de planta hasta gerentes de TI y ejecutivos, Ignition 8.3 tiene características para cada arquitectura, desde sistemas de instalación única hasta empresas avanzadas de múltiples sitios con servicios en la nube.

Se adapta a usted en el punto en el que se encuentra en su viaje para que pueda:



Gestiona más datos,  
más fácil



Crea y personaliza  
mejores pantallas



Configura y lanza  
proyectos más rápido



Orqueste grandes  
sistemas con facilidad



Proteja sus datos con  
herramientas de primera

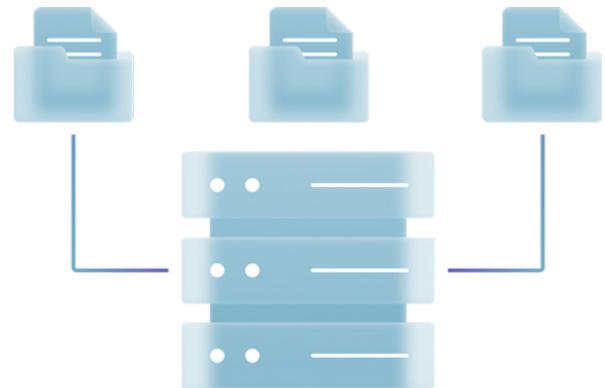


Prepare sus  
procesos para el futuro

# Haz más con Datos

## Agregue velocidad y simplicidad a su Arquitectura con Power Historian

Ignition 8.3 presenta un Power Historian integrado, de mantenimiento automático y sin necesidad de configuración, que ofrece un nuevo nivel de rendimiento para la recopilación de historial local. Power Historian ofrece consultas y almacenamiento ultrarrápidos, excelente espacio de almacenamiento y un modelado de datos mejorado para que pueda almacenar datos para su sitio de manera sencilla y eficiente.



**Listo para usar (Out-of-the-Box)**  
No requiere ninguna configuración para poder usarlo en segundos.



**Abierto y Multiplataforma**  
Utiliza tecnología abierta e independiente de la plataforma, por lo que no estás encerrado.



**Más Rápido y Poderoso**  
El nuevo Power Historian ofrece consultas más rápidas y modelos de datos más completos.

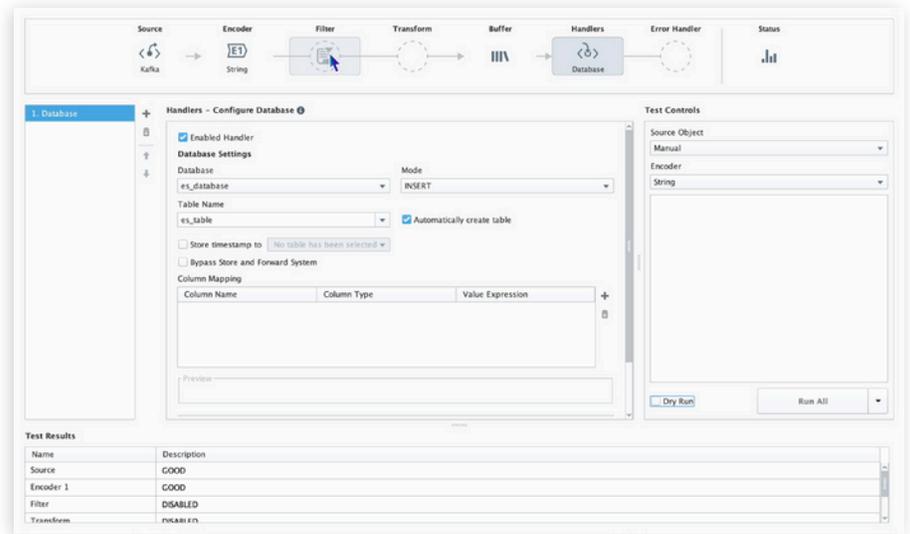


## Cree su propio Historiador con la nueva API de Series de Tiempo

En Ignition 8.3, hemos repensado por completo nuestro enfoque del almacenamiento de historial de series temporales mediante la creación de una nueva API pública que permite a los autores de módulos implementar sus propios historiadores nuevos en cualquier tecnología. La API admite el almacenamiento masivo, la recopilación de datos en tiempo real, y el almacenamiento y la provisión de modelos de metadatos enriquecidos. Con esta nueva API, Ignition no es solo un historiador; es una plataforma para crear historiadores.

## Maneje Datos de Eventos con facilidad con Event Streams

El módulo Event Streams es una forma nueva y poderosa de manejar datos controlados por eventos de una amplia variedad de fuentes. Event Streams abre un canal de comunicación entre dos cosas aparentemente dispares: fuentes, como un *topic* de Kafka, y controladores, como scripts. Con este módulo, las fuentes y los controladores no necesitan conocerse o entenderse entre sí para trabajar juntos sin problemas, lo que le permite dirigir sus datos con facilidad.



Centralice la gestión de eventos  
Gestione los cambios de etiquetas, los eventos relacionados con la base de datos, las alarmas y otros eventos desde una ubicación central, y gestione de forma centralizada la gestión de eventos dentro del ecosistema Ignition.



Suscríbase a más datos  
Aproveche las colas de mensajes, los intermediarios, los buses, etc. para suscribirse a los datos y activar actualizaciones y notificaciones instantáneas cuando cambien, en lugar de depender de sondeos periódicos.



Obtenga flexibilidad para sus datos  
Procese cómodamente los datos con Apache Kafka para utilizarlos directamente en aplicaciones en Ignition, páselos a fuentes externas o emplee una combinación de ambas mediante Event Streams.



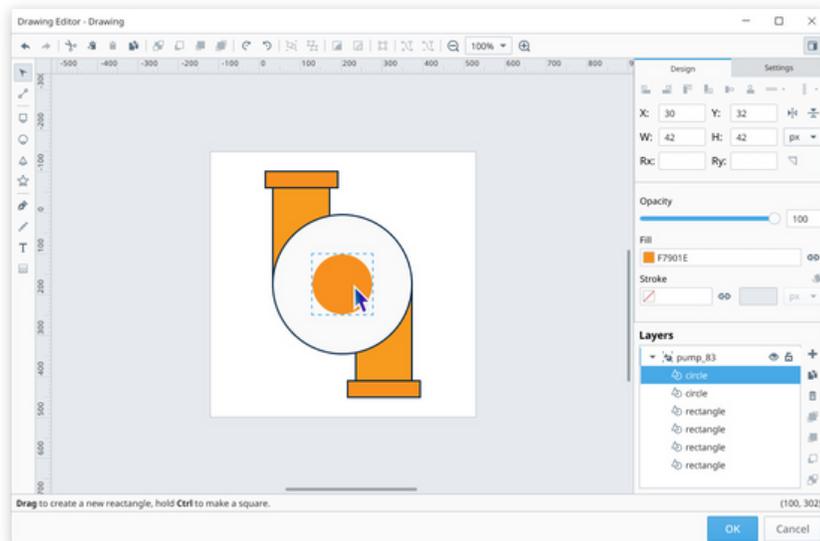
## Mantenga sus datos actualizados con Store & Forward mejorado

Ignition 8.3 incorpora mejoras en Store and Forward que aumentan la velocidad, la precisión y la visibilidad de la transferencia de datos. La revisión incluye un sólido almacenamiento en caché, un mejor reenvío paralelo de datos y un bloqueo inteligente de tablas. Las nuevas herramientas de diagnóstico para la resolución de problemas completan las mejoras.

# Cree y personalice con rapidez y estilo

## Diseñe gráficos y animaciones en Perspective con el editor de dibujo nativo

Diseñar cuadros de mando, HMI y pantallas adaptadas a dispositivos móviles con gráficos personalizados en Ignition 8.3 es muy sencillo gracias al conjunto de ilustraciones vectoriales de primera clase para el módulo Perspective. Estas nuevas herramientas de dibujo nativas añaden funcionalidad y una interfaz de Editor de dibujo intuitiva directamente en el Diseñador de Ignition.



### Editar y diseñar

Cree y edite gráficos vectoriales directamente en Perspective con controles intuitivos que abarcan la amplia gama de capacidades de los SVG.



### Vinculación a etiquetas

Vincule cualquier elemento gráfico a fuentes dinámicas como etiquetas directamente desde el entorno de dibujo de Perspective.

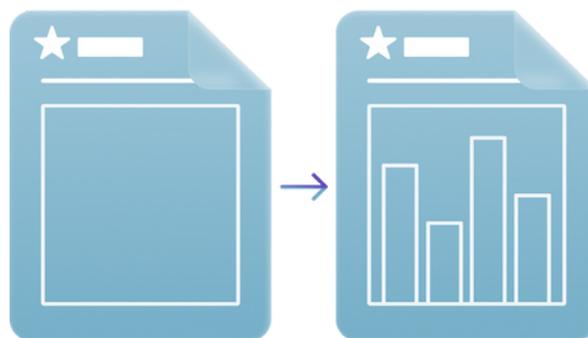


### Añade animaciones

Dale vida a tu proyecto animando líneas, formas, grupos de objetos e incluso capas de tus gráficos.

## Refuerce los informes con diseño Herramientas, plantillas

Ignition 8.3 enriquece el módulo de informes con aún más gráficos para la biblioteca de visualización y la capacidad de convertir imágenes rasterizadas en SVG basadas en vectores en los informes. Además, se pueden aplicar plantillas de página maestra (incluidos logotipos, encabezados, pies de página y ubicación del número de página) para garantizar un diseño y un formato coherentes en todas las páginas de un informe.



### Field Survey

Fill out this form to complete your site survey.

**First Name \***

**Last Name \***

**Role \***

Select ▼

**Work Email \***

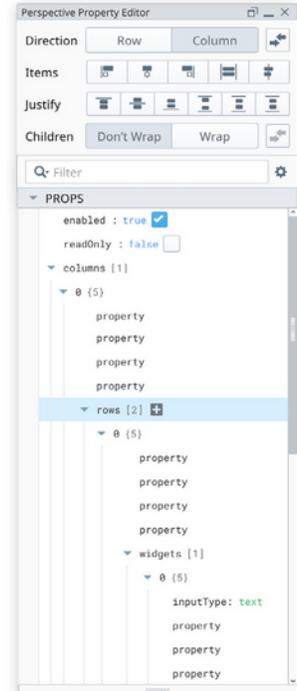
**Site Location \***

Site A
  Site B
  Site C
  Site D
  Site E

**Attach Images \***

Browse or drag files here

Cancel
Submit

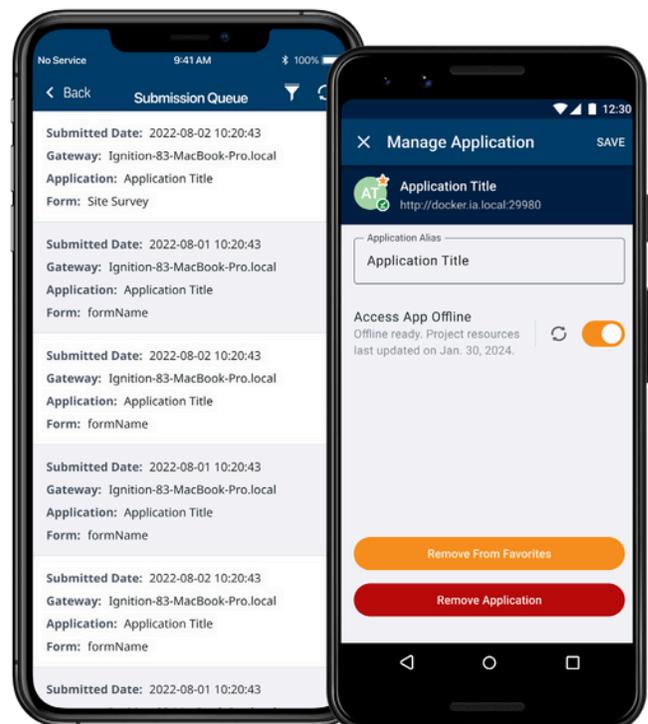


## Generación rápida de formularios en Perspective

Ahorra tiempo de diseño utilizando el nuevo generador de formularios de Perspective para crear formularios flexibles que puedes personalizar. Todo lo que tiene que hacer es configurar sus secciones, campos y reglas de validación, y el generador se encargará de crear el diseño del formulario, la lógica de datos interna y la validación del lado del cliente.

## Sincronización de datos para aplicaciones de Perspective con el modo fuera de línea

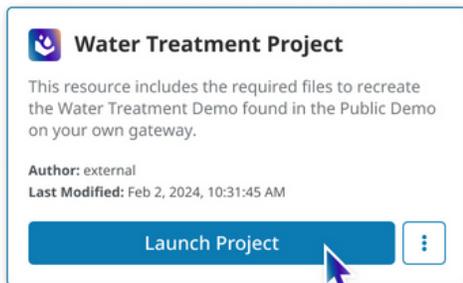
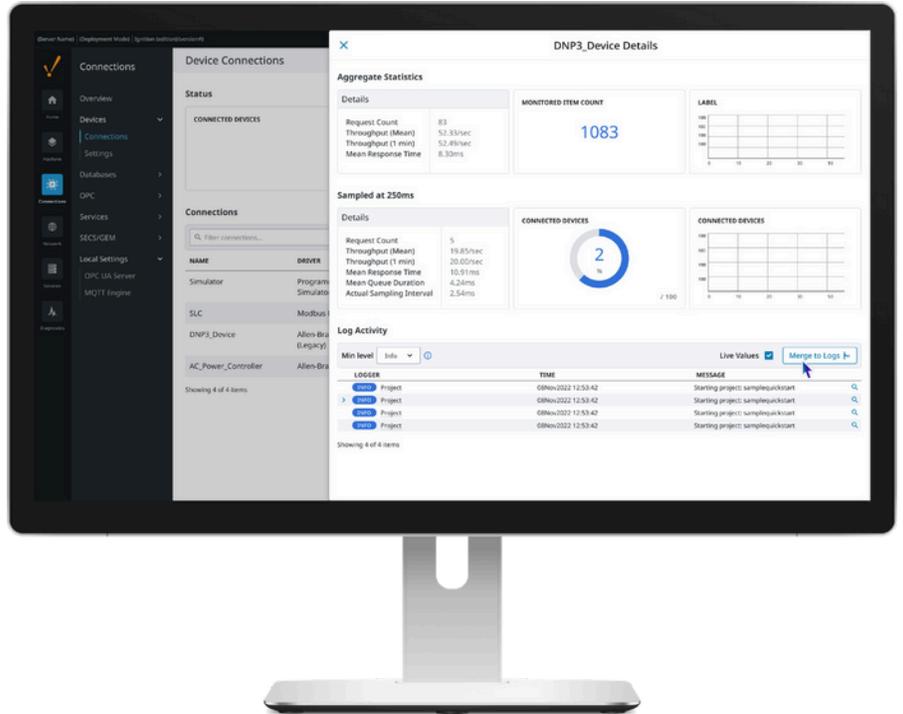
El módulo Perspective dispone de un nuevo modo sin conexión. Esta nueva función permite a los usuarios introducir datos del proyecto en un dispositivo móvil desde sitios remotos utilizando el formulario sin conexión, que se cargarán y sincronizarán con sus sistemas cuando vuelvan a conectarse.



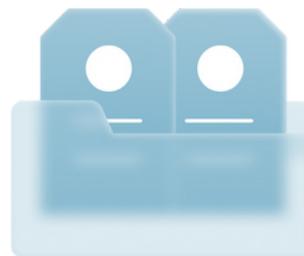
# Despliegue y gestión más eficaces

## Configure e implante Gateways a su manera

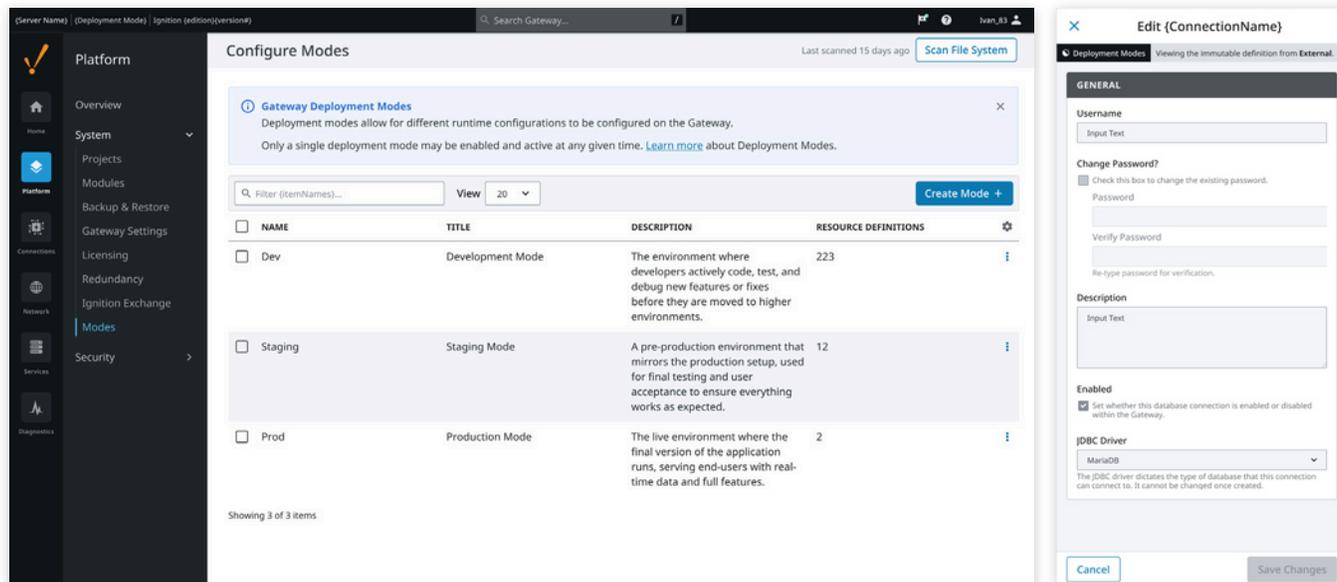
Ignition Gateway se ha rediseñado para facilitar la búsqueda y la configuración. Encuentre lo que busca rápidamente con una nueva estructura de navegación fácil de usar y soporte de búsqueda integrado. También puede gestionar fácilmente todas sus conexiones y organizar todos sus dispositivos, perfiles y conectores con etiquetas personalizadas. Con los datos de configuración y diagnóstico en un solo lugar, gestionarlo todo es más fácil que nunca.



**Lanzamiento Deep-link con un solo clic**  
No es necesario perder tiempo descargando archivos para grandes despliegues en procesos o ventanas independientes. El lanzamiento de enlaces profundos te permite abrir archivos para proyectos y diseñadores directamente desde la página de inicio de Gateway con un solo clic.



**Construya, comparta y proteja mejor con el nuevo sistema de archivos**  
Con Ignition 8.3, todo, desde la configuración y los recursos del gateway hasta la definición y el almacenamiento de etiquetas, sale de la base de datos interna y se traslada al almacenamiento de archivos para mejorar la visibilidad y el control de versiones en todo tipo de infraestructuras y sistemas.



## Nuevo modo de implantación en todo el gateway

El nuevo modo de despliegue en todo el gateway de Ignition 8.3 le permite crear y definir las configuraciones de varios entornos en un único servidor Ignition. Con diferentes entornos creados para el desarrollo, la puesta en escena y la producción, nunca ha sido tan fácil y seguro probar, actualizar o realizar cambios en su servidor Ignition.



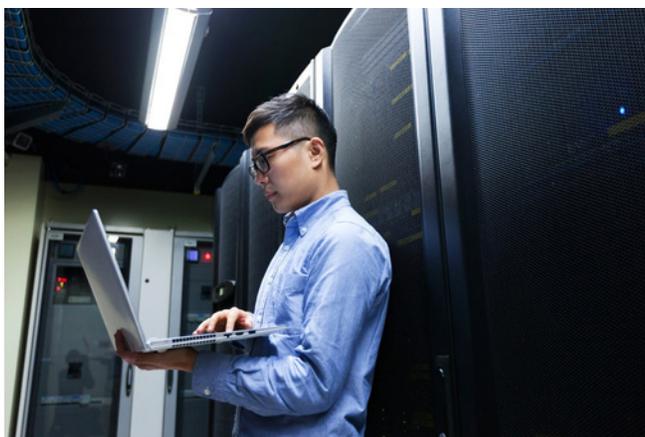
## Conéctese a Git para mejorar el control de versiones y la colaboración

Ignition 8.3 es compatible con Git, un sistema de control de versiones distribuido (DVCS) gratuito y de código abierto que realiza un seguimiento de los cambios en el código fuente durante el desarrollo de software. Esto significa que los usuarios de Ignition disponen de un control de versiones completo para colaborar y organizarse mejor en grandes proyectos.

# Proteja su sistema más fácilmente

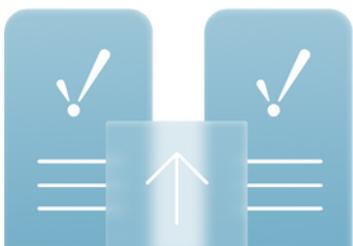
## Proteja los datos con la gestión de secretos

La gestión de secretos elimina contraseñas, certificados y claves de cifrado de la configuración de Gateway y almacena y protege de forma segura sus datos privados. Esta función también impide que personas no autorizadas accedan a la infraestructura de la aplicación si se comparte la configuración. Además, 8.3 añade extensibilidad para la integración con plataformas de gestión de secretos de terceros, como HashiCorp Vault.



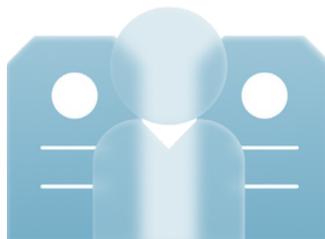
## Seguridad de datos y sistemas de vanguardia

Las mejoras técnicas no significan nada si sus sistemas no son seguros. Ignition 8.3 está diseñado para proteger mejor sus datos y activos frente a vulnerabilidades y amenazas.



### Tecnología del Gateway Actualizada

Ignition 8.3 cuenta con una nueva serialización que mejora el rendimiento de los datos para una comunicación confiable y segura entre pasarelas.



### Comparta datos OPC en sus términos

Seleccione qué usuarios tienen acceso a qué tags específicas con la nueva función Roles OPC-UA.

# Conéctate a más cosas

## Controle el acceso de terceros con OPC UA 1.05

Con la última especificación OPC UA 1.05, Ignition 8.3 proporciona una mayor integración y control de acceso para etiquetas de dispositivos y etiquetas expuestas a las que acceden clientes OPC UA de terceros. Con esto, los usuarios de Ignition pueden permitir el acceso de terceros a dispositivos, proveedores de etiquetas o carpetas seleccionados o específicos, y pueden controlar los permisos de lectura y escritura concedidos con ese acceso.



## Ahorre tiempo con el controlador simbólico Siemens S7

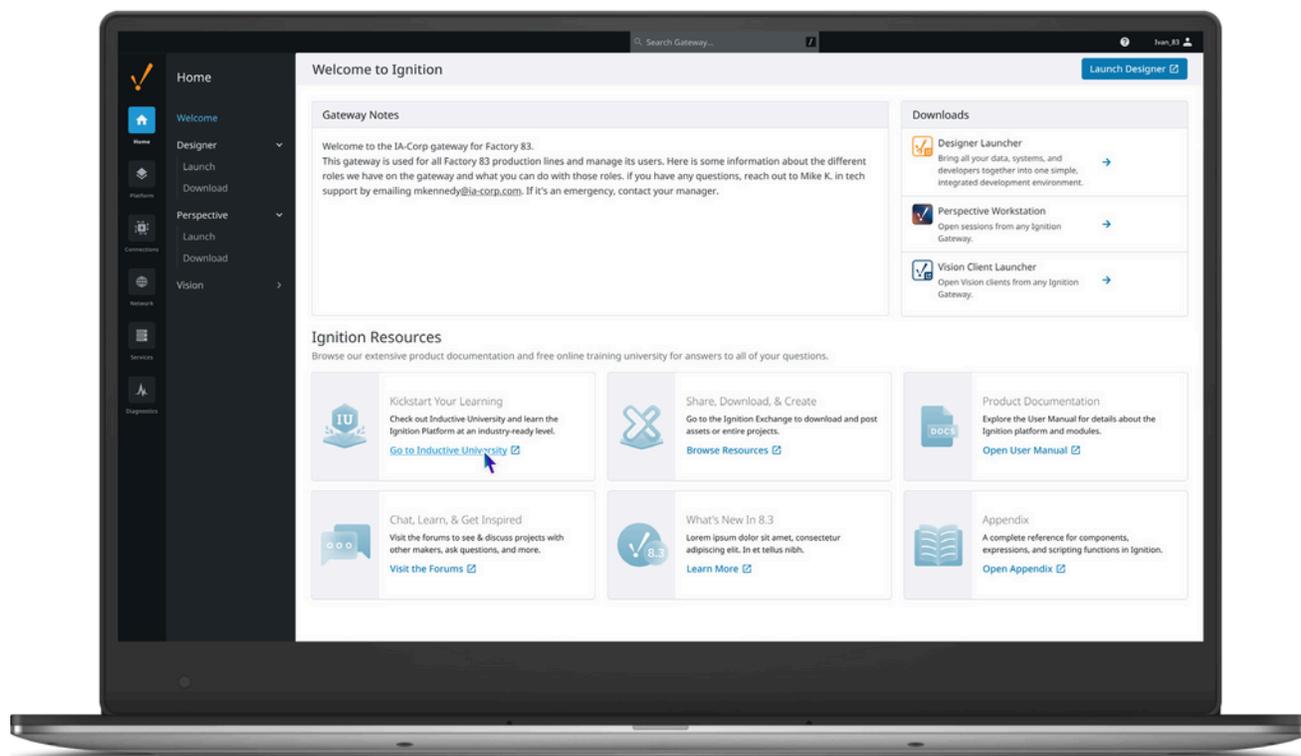
Ignition 8.3 actualiza el controlador Siemens S7 con soporte mejorado para el uso de Ignition con PLC Siemens S7 para navegación, acceso simbólico y acceso a bases de datos optimizadas. Este controlador proporciona acceso directo a los canales de E/S del dispositivo mediante bloques de funciones que no requieren la asignación manual ni la reconfiguración de cada dispositivo conectado para cada cambio.

## Mejoras en las alarmas: Obtenga estadísticas conformes con ISA, alarmas por WhatsApp y mucho más

Un nuevo modelo de agregación de métricas de alarma basado en suscripción en Ignition 8.3 hace que obtener estadísticas de alarma conformes con ISA 18.2 a nivel de UDT o carpeta de etiquetas sea más eficiente que nunca. Además, las integraciones para WhatsApp y Twilio Voice añaden funciones de mensajería VoIP y texto a voz a sus notificaciones de alarma dentro de Ignition.



# Prepare sus procesos para el futuro



## Soporte a largo plazo

Como versión de soporte a largo plazo (LTS), Ignition 8.3 recibirá mejoras y correcciones durante al menos cinco años completos a partir de la fecha de lanzamiento. Añada un plan de asistencia con protección de actualizaciones para mantenerse al día sin coste adicional.

## El futuro empieza hoy

Ignition 8.3 dispone de las herramientas necesarias para mejorar su proceso actual y construir su sistema del futuro. Si está listo para obtener más información, llámenos hoy mismo.

 +506 8996 4400

 [ventas@nvtecnologias.com](mailto:ventas@nvtecnologias.com)