

# niagara<sup>4</sup>

listo <sup>4</sup> la innovación

Niagara 4 continúa el legado de Niagara Framework® con nuevas e interesantes innovaciones. Depende menos de los complementos del navegador y su uso es más rápido y simple. Ahora, los usuarios finales pueden tener acceso, analizar y tomar acciones respecto de una amplia gama de datos operativos, como resultado de numerosos cambios innovadores.

#### INTERFAZ DE USUARIO MODERNA

Niagara 4 presenta una nueva interfaz de usuario audaz e intuitiva. Esta plataforma moderna y fácil de usar utiliza HTML5 para brindar una gama de características enriquecidas.

#### TRASLADANDO NIAGARA A LA FRONTERA (EDGE)

Niagara 4 está disponible tanto con el controlador Niagara Edge 10 como con una amplia variedad de controladores IP de nuestros partners. Como resultado, los usuarios tienen múltiples opciones y grandes ventajas, con una herramienta única desde Edge hasta la nube, ahorrando gastos de formación y acelerando el proceso de aprendizaje.

#### FÁCIL INTEGRACIÓN

La función de plantillas de Niagara 4 posibilita la aplicación rápida de etiquetas a los dispositivos, y permite que las aplicaciones se predefinan contra un conjunto de plantillas estandarizadas que pueden, luego, crearse y reutilizarse rápidamente. En otras palabras, una vez creada la plantilla, se puede volver a implementar cuantas veces sea necesario en otras instancias.

#### SEGURIDAD EFICAZ

Niagara 4 adopta una metodología de “defensa a fondo” con respecto a la seguridad del Internet de las cosas. Al basar la seguridad sobre la base de versiones anteriores de Niagara, la plataforma Niagara 4 es segura por defecto. La autenticación exige que los usuarios seleccionen credenciales seguras, y se cifran tanto los datos en movimiento como los datos sensibles en reposo. Niagara 4 también emplea el Control de acceso basado en rol (Role-Based Access Control, RBAC); de esta forma, se simplifica la configuración de los permisos de usuario y se reducen los errores. Niagara 4 también se puede integrar a los sistemas corporativos de administración de identidad y acceso actuales, como LDAP y Kerberos. Todas las acciones de los usuarios y los eventos relativos a la seguridad se registran en el registro de seguridad de Niagara para su seguimiento. Un cuadro de mando incorporado permite una visión completa y usable de la postura de seguridad de su aplicación Niagara.

#### DESARROLLO MÁS RÁPIDO Y EFICAZ

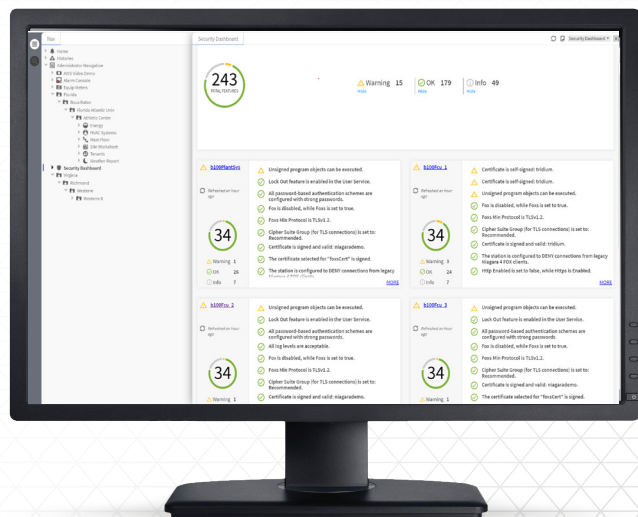
Los desarrolladores encontrarán mejoras en la documentación, una biblioteca de API abierta y enriquecida, BajaScript 2.0, modelado de datos semánticos a través de etiquetas y otras herramientas listas para usar a fin de acelerar el desarrollo y permitir un gran soporte. Ahora, cualquier persona con conocimientos de desarrollo Web abierto puede crear una IU personalizada en Niagara.

#### MÁS DATOS AL ALCANCE DE LA MANO

Con acciones simples como hacer clic o arrastrar y colocar, los usuarios pueden encontrar y desplegar al instante información crítica de su ordenador de escritorio, tableta o dispositivo móvil.

#### TRANSICIÓN CLARA DE NIAGARA AX A NIAGARA 4

Tridium ha diseñado Niagara 4 y el nuevo controlador JACE® de modo tal que se pueda realizar fácilmente la incorporación o actualización a partir de sus sistemas basados en Niagara actuales.



Niagara 4

# características y ventajas

## UNA INTERFAZ DE USUARIO AVANZADA, MODERNA, INTUITIVA Y PERSONALIZABLE

- Nueva experiencia de usuario con HTML5 que brinda características de IU enriquecidas
- Lenguaje de diseño común para una experiencia unificada entre ordenadores de escritorio, tabletas y teléfonos móviles
- Gráficos intuitivos, consola de alarmas, programador, árbol de navegación y hojas de propiedades
- BajaScript 2.0 simplifica el desarrollo de IU personalizadas
- Flujos de trabajo optimizados para las tareas frecuentes: menos clics, interacción más intuitiva
- No es necesario actualizar un archivo de navegación cada vez que se añade un dispositivo nuevo al sistema

## MÁS DATOS AL ALCANCE DE LA MANO PARA ENCONTRAR, VISUALIZAR Y CONTROLAR SUS OPERACIONES

- Acceso rápido a los datos con la búsqueda en Niagara mediante etiquetas
- Gráficos personalizables mediante arrastre y colocación para una visualización rápida de la información
- Los gráficos con funciones enriquecidas simplifican la comparación de datos
- Paneles personalizables y limpieza de datos para mayor exactitud y precisión

## SEGURIDAD EFICAZ

- Metodología de “defensa a fondo”
- Seguro por defecto
- Un útil cuadro de mando brinda una vista rápida de las defensas de ciberseguridad en una red de estaciones Niagara
- Cifrado de datos en movimiento y datos sensibles en reposo
- Control de acceso basado en rol (RBAC) para reducir los errores y configurar fácilmente los permisos de usuarios
- Single Sign-On con o sin sistemas existentes, como LDAP y Kerberos
- Registro de auditoría de todas las acciones de los usuarios y eventos relacionados con la seguridad para su seguimiento

## DESARROLLO Y SOPORTE MÁS RÁPIDOS Y EFICACES

- Conjunto enriquecido de API públicas
- Mejora de la documentación con ejemplos de códigos
- Modelado de datos semánticos: los desarrolladores pueden crear aplicaciones directamente compatibles con Niagara
- El nuevo marco de trabajo para la experiencia del usuario es fácil de ampliar para los desarrolladores Web

## INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS CON MAYOR FACILIDAD

- Las aplicaciones y los dispositivos se pueden prediseñar contra plantillas estandarizadas y tener etiquetas
- Capacidad de aprovisionamiento para la gestión simultánea de múltiples estaciones Niagara

Niagara 4 se encuentra disponible a través de varios fabricantes de equipos originales. Nuestro modelo de negocios de negocio de distribución y protocolos abiertos permiten una aplicación neutral respecto de los proveedores, compatible con dispositivos y sistemas de todo el mundo.

Para obtener más información sobre cómo comprar, instalar y empezar a usar Niagara 4, o si es un fabricante de equipos originales y desea añadir Niagara 4 a su oferta de productos, no dude en comunicarse con nosotros.

**TRIDIUM**

tridium.com

Ubicaciones y atención al cliente en todo el mundo

**Sede central**  
América del Norte  
1 804 747 4771

**Soporte**  
América del Norte y Latinoamérica  
1 877 305 1745

**Europa, Medio Oriente y África**  
44 1403 740290

**Asia y el Pacífico**  
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Todos los derechos reservados. Las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

La información o las especificaciones publicadas en el presente documento se encuentran vigentes a la fecha de publicación de este documento. Tridium, Inc. se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener las especificaciones de producto más recientes, puede comunicarse con nuestra sede corporativa en Richmond, Virginia. Los productos o características que se incluyen en el presente documento pueden estar sujetos a una o más patentes estadounidenses o de otros países. Este documento solo se podrá copiar según lo autorice expresamente Tridium por escrito. En ningún otro caso se podrá copiar, fotocopiar, reproducir, traducir o reducir a cualquier medio electrónico o formato de lectura mecánica, ya sea de manera total o parcial.

2023-0017ES