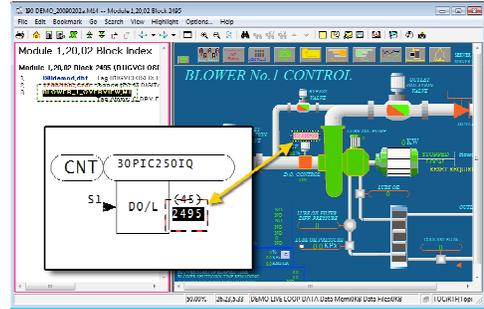


DBDOC es la compañera indispensable de su sistema Harmony INFI 90®, y complementa sus herramientas existentes a fin de mejorar la productividad y la eficacia.

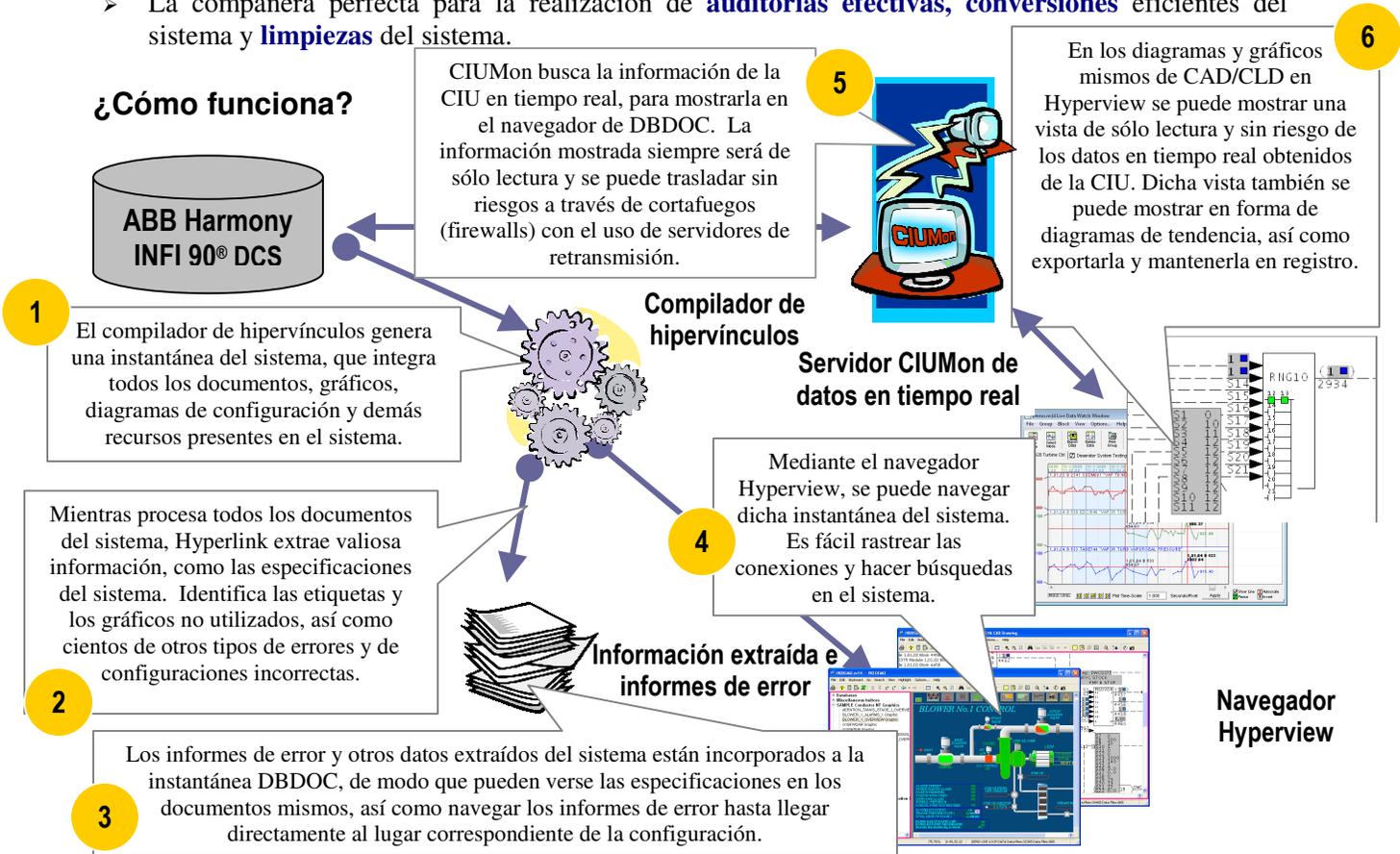
Siga leyendo y conozca más acerca de las valiosas funciones de DBDOC.

¿Qué es DBDOC?

- Una **instantánea (snapshot) de sólo lectura y sin riesgos** de su sistema Harmony INFI 90®.
- Una vista **integrada** de todos sus diagramas de configuración, gráficos y bases de datos de sus sistemas Composer® y CAD/CLD, al igual que de los de recursos de terceros, como los planos de OsiSoft PI®, AutoCAD® y de MicroStation®, así como de cualquier otro
- Un asombroso paquete de herramientas de **solución de problemas y de análisis**.
- La capacidad de **ver en tiempo real la información de todos los bloques de su sistema**, aún en forma remota.
- **Determinación de las tendencias de los datos de peso ligero**, en particular de los bloques que no se muestran en el historial del sistema ABB.
- Un **perfecto entorno de capacitación**, en el que los nuevos operadores e ingenieros pueden familiarizarse con el sistema y aprender las técnicas de detección de fallas.
- La compañera perfecta para la realización de **auditorías efectivas, conversiones** eficientes del sistema y **limpiezas** del sistema.



¿Cómo funciona?



DBDOC – El rastrear las señales y diagnosticar las fallas nunca había sido tan fácil.

La exclusiva **interfaz del navegador de DBDOC que permite apuntar y hacer clic** facilita el rastreo de las señales en todo el sistema. Todos los recursos muestran sus vínculos cruzados, al alcance de la mano, lo que permite un diagnóstico de fallas eficiente y efectivo.

- Tan sólo **haga doble clic sobre una señal para rastrearla**, desde el gráfico que la identifica hasta llegar al sistema esclavo.

Al hacer clic sobre un valor, se enumerarán en el índice todos los lugares en los que se utiliza dicho valor.

Haga doble clic sobre cualquier punto de una gráfica y se mostrará de inmediato su origen en la configuración.

¡Vuelva a hacer doble clic para rastrear la señal totalmente hasta llegar al sistema esclavo!

Al hacer clic sobre alguno de los lugares en los que se utiliza un valor, se mostrará el navegador el uso dado a dicho valor. Aquí se mostrarán los vínculos hasta de los recursos de terceros, como los planos de MicroStation® y de AutoCAD®.

- **Haga clic con el botón de la derecha para seguir cualquier uso dado a un valor**, desde las configuraciones hasta los gráficos.

Al hacer clic con el botón de la derecha se puede elegir cualquiera de los usos dados a un valor, y mostrarlo en el navegador en un solo paso.

¡Puede saltar a cualquiera de los usos dados a un valor, directamente desde el menú emergente!

DBDOC – Información en tiempo real, de sólo lectura y sin riesgo, en todos los documentos.

- Una vista **de sólo lectura y sin riesgo** de la información en tiempo real del sistema.
- **Acceso remoto, compatible con NERC**, a toda la información del sistema, en tiempo real.
- **Búsquedas increíblemente eficientes**. DBDOC siempre busca solamente la información que le va a mostrar.
- Información en tiempo real de los planos de **MicroStation®** y de **AutoCAD®**.
- La información en tiempo real de los valores de la **lógica interna de los Bloques Rung de ABB®** se muestra en los documentos CAD y CLD mismos.

La información en tiempo real se muestra en los planos de MicroStation® y de AutoCAD® mismos.

En los gráficos se muestran las etiquetas de los estados de la lógica interna, para mayor practicidad.

Los gráficos de la información en tiempo real de DBDOC emulan los gráficos del operador, para una navegación más intuitiva.

¡Hasta se muestran en tiempo real los valores de la lógica interna de los Bloques Rung!

Mientras hace el rastreo de los valores a lo largo de la configuración, se muestran los valores analógicos y digitales en las entradas mismas de los bloques, en tiempo real.

DBDOC – Búsquedas en los documentos o en la base de datos, de textos o de bloques de interés

Con DBDOC, se puede **encontrar cualquier palabra o texto** en forma instantánea en su sistema Harmony INFI 90. Puede hacer búsquedas en todo tipo de documento y con la misma facilidad, incluyendo hojas de CAD, gráficos, bases de datos, hojas de AutoCAD, archivos de texto, archivos de proceso por lotes y archivos de escalera.

- **Las búsquedas de texto completo** permiten encontrar textos específicos en cualquier lugar del sistema, y en todo tipo de documento.

Haga doble clic para mostrar los resultados de las búsquedas en el navegador.

Los resultados de las búsquedas se muestran resaltados en los gráficos mismos.

Es fácil restringir las búsquedas a tipos específicos de documentos.

Search Results Table:

| Topic Title | Loop | PCU | Module | Block |
|--|------|-----|--------|-------|
| ISL0demod.dbf - EXCELLENT DATA REVISED ON SIRIUS/IS0DEMO ... | | | | |
| Module 2,10,03 Block: 6160 | | | | |
| Module 2,10,03 Block: Index | | | | |
| Module 2,10,03 Tag: Index | | | | |
| Tag Definition - FT10016 (SLUDGE GAS FLOW) | | | | |

- **Las búsquedas en las bases de datos** facilitan el encontrar bloques específicos, por número, por nombres de etiqueta y por textos descriptivos.
- **Las búsquedas por títulos de los temas** permiten encontrar los temas de interés en forma increíblemente rápida e interactiva.

Para encontrar todos los bloques de la base de datos cuyas etiquetas tienen nombres que comienzan por "sddm"

Mediante la función de búsquedas por títulos de los temas, tan sólo tiene que comenzar a teclear. ¡Los títulos de los temas aparecerán en forma inmediata!

Y como siempre, el tema que busca está tan sólo a un doble clic de distancia.

Para encontrar todos los bloques de la base de datos que incluyen la palabra "megawattio" en el texto descriptivo.

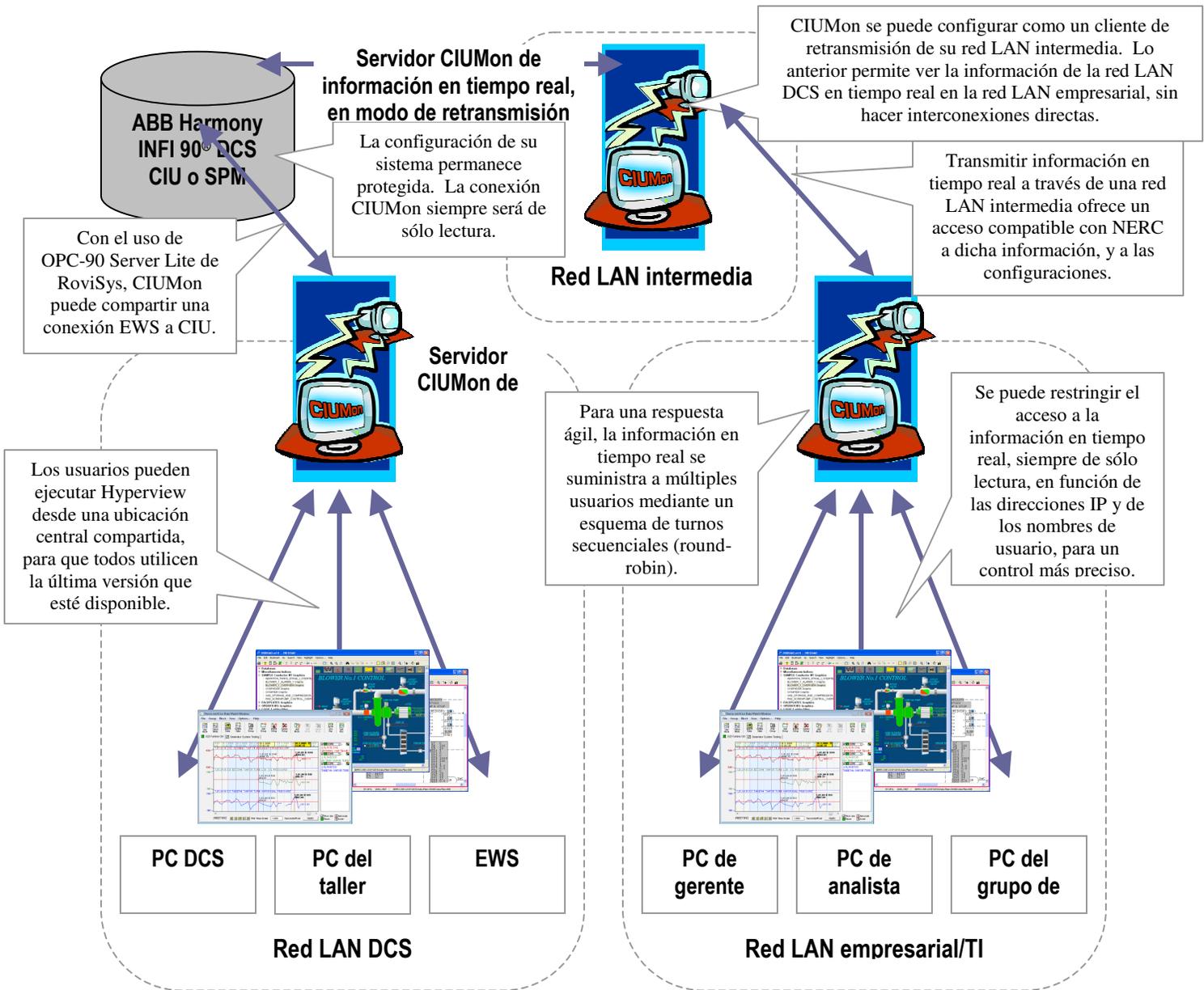
¡Haga doble clic para ver la fuente del bloque que buscaba!

Search Results Table:

| Topic Title | Loop | PCU | Module | Block |
|---|------|-----|--------|-------|
| Tag: SDDM001 (VAP-TB MEGAWATT1STRANSDUCER) | 1 | 1 | 2 | 2341 |
| Tag: SDDM96GW-1 (CH4 TB MEGAWATT1STRANSDUCER) | 1 | 1 | 2 | 2119 |

DBDOC – Acceso sin riesgo de sólo lectura desde la red LAN y también desde fuera.

- Haga diagnósticos de falla, análisis del sistema y capacite al personal de apoyo también, todos en forma segura, desde su **red LAN empresarial**.
- DBDOC ofrece el **acceso de sólo lectura a su sistema** desde el hogar, al realizar cursos y al ejecutar otros proyectos, aún desde sitios distintos de la sede física.
- A efectos de la **compatibilidad total con NERC**, se puede utilizar servidores de retransmisión para transmitir información en tiempo real con el uso de una red LAN intermedia.



DBDOC – Herramientas, informes e índices integrados, para facilitar su trabajo.

Sin DBDOC, no existe una manera fácil de determinar cuáles bloques se importan y se exportan a las PCU en su sistema. El determinarlo manualmente es una tarea ardua y susceptible de errores. Con el **Informe de interacción con las PCU** de DBDOC, la **información de importación y exportación está al alcance de la mano**.

- Encuentre todos los bloques exportados por una PCU **antes de sacarlos fuera de servicio**.
- Desvincule segmentos de la planta **con base en búsquedas e interdependencias de direcciones**.

Interactions between PCU 1,12 and PCU 1,10

PCU 1,12 exports to PCU 1,10

- Exported Point Module 1,12,02 Block 920 Imported by Module 1,10,02 Block 1964
- Exported Point Module 1,12,02 Block 5018 Imported by Module 1,10,04 Block 2319
- Exported Point Module 1,12,04 Block 8003 Imported by Module 1,10,06 Block 2083

PCU 1,12 imports from PCU 1,10

- Module 1,12,04 Block 8352 gets value from Module 1,10,02 Block 8353
- Module 1,12,06 Block 1786 gets value from Module 1,10,02 Block 1632
- Module 1,12,02 Block 104 gets value from Module 1,10,02 Block 8110
- Module 1,12,02 Block 106 gets value from Module 1,10,06 Block 2319
- Module 1,12,02 Block 108 gets value from Module 1,10,02 Block 8207
- Module 1,12,02 Block 109 gets value from Module 1,10,02 Block 8208
- Module 1,12,04 Block 1108 gets value from Module 1,10,02 Block 8648

El informe de interacción con las PCU muestra de una sola mirada todas las interdependencias entre las PCU.

Muestre un informe de resumen de cualquier pareja dada de PCU, con tan sólo un clic.

Una de las múltiples herramientas provistas por DBDOC es el **mapa gráfico de los bloques**, que muestra de una sola mirada el uso de todos los bloques de su sistema.

- Vea los bloques **utilizados y sin utilizar**.
- Identifique en forma instantánea los **bloques cuya fuente no está especificada**.
- Vea de un solo vistazo los **bloques exportados**.

El mapa gráfico de bloques muestra en una sola mirada el uso de los bloques a todo lo largo de su sistema.

El bloque 2040 está en uso y está etiquetado.

El bloque 2066 está en uso en un gráfico pero su fuente no está especificada en la configuración. Probablemente es un error.

El bloque 2066 está en uso pero no está etiquetado.

Haga clic en cualquier bloque para mostrar su fuente en la configuración.

DBDOC ofrece una diversidad de útiles informes y resúmenes en cada uno de sus módulos.