



PI Visualization Suite:

Information. On the Spot

Presentado por: **Ana Vivas / Carlos Candelario**

Webinar: PVS Information On the Spot

Agenda:

1. Conocimiento operacional a lo largo de toda la empresa.
2. Cuáles son los componentes del PVS.
3. Demo.
4. Beneficios de adquirir PVS.





Conocimiento Operacional para toda la empresa



Decisiones basadas en datos

Un estudio reciente de **MIT** muestra que las organizaciones que se **basan en datos e información para la toma de decisiones** obtienen resultados entre un 4 - 6% más alto que otras empresas*

**Erik Brynjolfsson,
MIT Professor*



Diferentes personas necesitan diferentes herramientas en diferentes momentos



Algunos necesitan herramientas para sus **análisis** detallados, **monitoreo** de procesos y la **exploración** ad hoc

Otros necesitan herramientas para construir **displays, dashboards** y **KPIs**



Los ejecutivos necesitan datos **en la oficina** y **fuera de ella**

Mientras que todo el mundo necesita **construir, compartir,** o **visualizar** reportes... Muchos solo quieren una **vista personalizada** y la capacidad para hacer **drill down**



Colaboración sin obstáculos



El **conocimiento** operacional es descubierto frecuentemente durante la mayor parte de los negocios

El **conocimiento** clave operacional merece ser **compartido**

PI Visualization Suite **potencia su empresa** haciendo más fácil la **colaboración** a lo largo de toda la cadena de negocio.



A hand in a dark suit sleeve reaches out to touch one of many glowing, rectangular screens that are floating in a dark space. The screens display various types of data, including charts, graphs, and photographs of people. The hand is positioned on the left side of the frame, and the screens are scattered across the center and right. The overall lighting is blue and futuristic.

Cualquier dato, en cualquier momento, en cualquier lugar

PI Visualization Suite coloca **cada** herramienta cliente del PI System al alcance de sus dedos.

Para que pueda elegir la **herramienta adecuada** para satisfacer sus necesidades



Innovación, impulsada por la curiosidad

Qué sucede cuando todo el mundo tiene **fácil acceso** a los **mismos datos**?



Acceso ilimitado a sus datos



...esto le permite a todo el mundo **satisfacer** su **curiosidad** e impulsar la **innovación**.

PI Visualization Suite
desbloquea los datos del PI
System **a lo largo de su
negocio.**

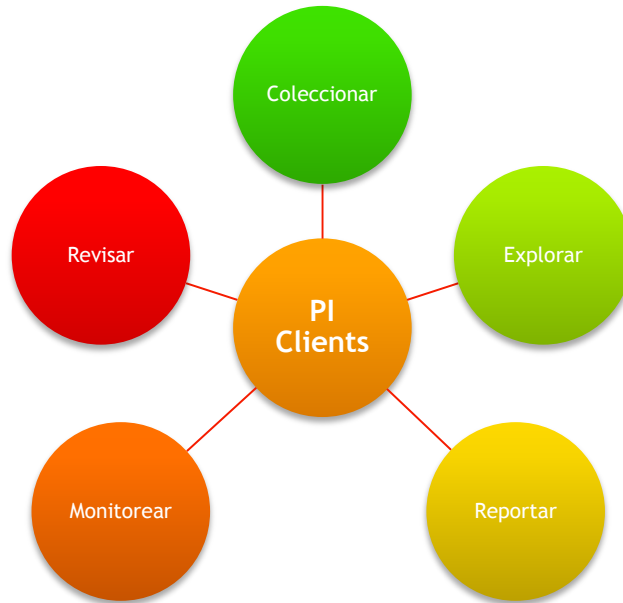


The image is a collage of various industrial software interfaces, likely SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) systems. It features multiple overlapping windows and dashboards. Key elements include:

- General Unit Information:** Displays unit name (WTG01), unit model (1.5 cscv), and unit status (Load Operation).
- Availability Information:** Shows energy (daily), capacity factor (daily), and availability factor (daily).
- Unit Power Curve:** A graph showing generation vs. wind speed.
- Sensor Details:** A table listing various sensors like Discharge Temp, Discharge Pressure, Oil Pressure, Oil Temp, Filter DP, and Check compressor for vibration.
- Events:** A list of events with timestamps and descriptions.
- Cracking Boilers:** A dashboard showing boiler status, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.
- Boiler Fuel Gas:** A dashboard showing boiler fuel gas status, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.
- Phoenix:** A dashboard showing Phoenix status, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.
- Montreal:** A dashboard showing Montreal status, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.
- Mexico City:** A dashboard showing Mexico City status, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.
- Boiler Fuel Gas Use:** A dashboard showing boiler fuel gas use, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.
- Boiler Fuel Gas Use:** A dashboard showing boiler fuel gas use, including Cascade STATE, Value, Units, Trend, Minimum, and Maximum.

The interfaces are characterized by blue and white color schemes, with various graphs, tables, and status indicators. The text "Cuáles son los components de PVS?" is overlaid in the center of the image.

Componentes de PI Visualization Suite



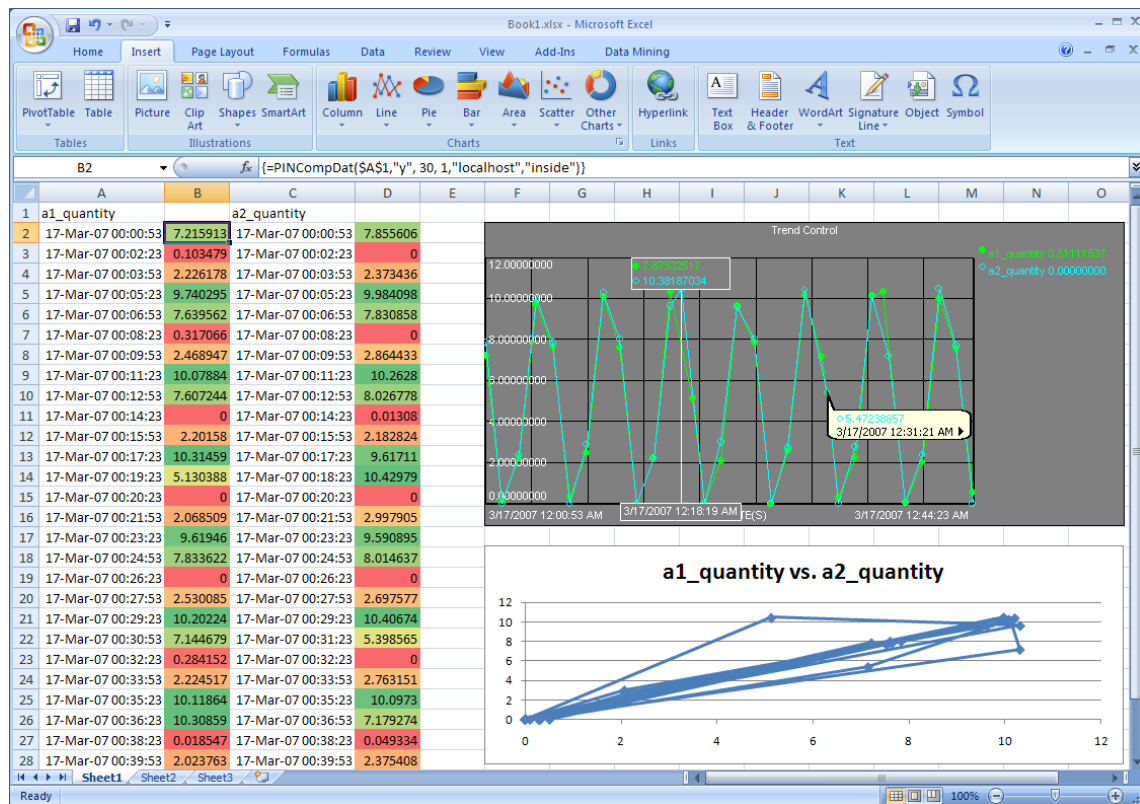
PI Visualization Suite contiene las siguientes herramientas clientes del PI System:

- PI Coresight
- PI ProcessBook
- PI DataLink
- PI WebParts
- PI Manual Logger
- PI ActiveView
- PI BatchView

Enfoque simplificado de “ventanilla única” de licenciamiento para todas las herramientas clientes listadas arriba

PI Datalink

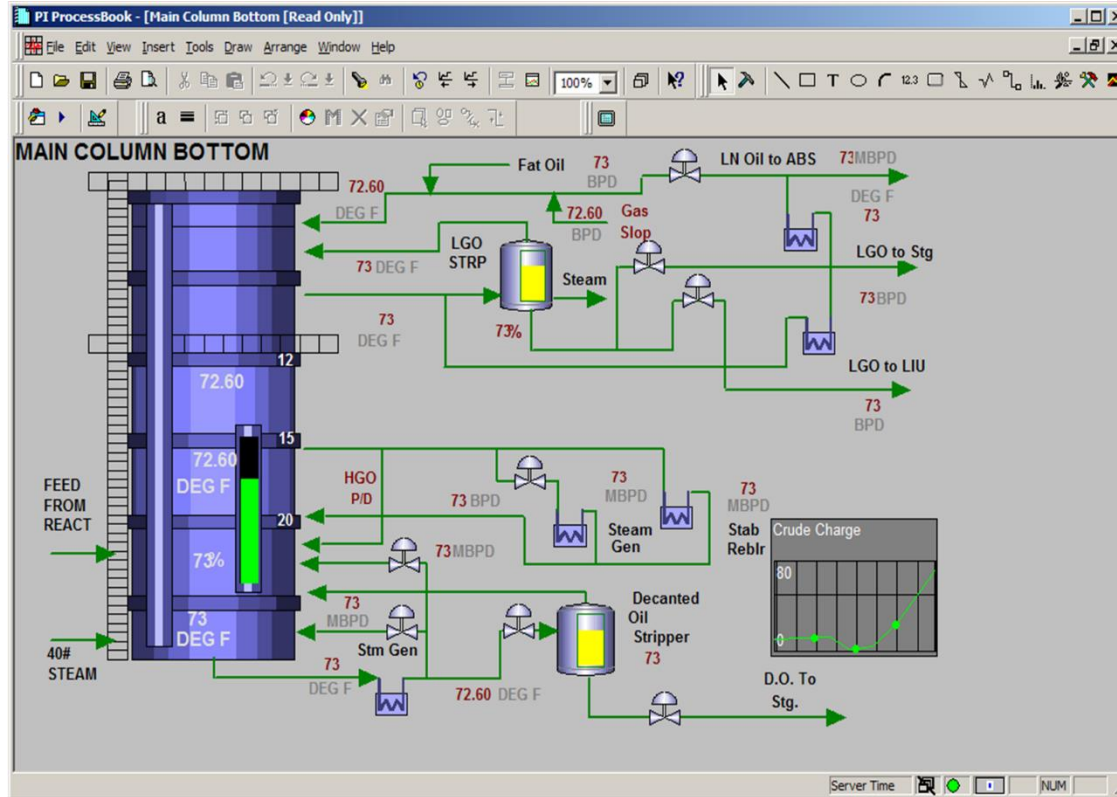
Reportar



Area de operaciones y
datos del PI System
ft® Excel® para
toma de decisiones

PI ProcessBook

Monitorar



on capas de datos
al. Visualmente,
vegando por un



PI WebParts

Compartir

- Crear cuadros de mando dinámicos en MS Sharepoint que muestren tiempo real contenido en el PLC, gráficos y otro tipo de información.
- Pantallas habilitando el acceso remoto.



PI Coresight

Explorar



gar desde su
as
ocimiento a lo
e enlace a una

PI Manual Logger

Colectar

- La forma más sencilla y fácil de integrar datos recolectados manualmente junto con los datos de operaciones automatizadas en su PI System.



frames de datos del PI System en el contexto de lotes.



Demo



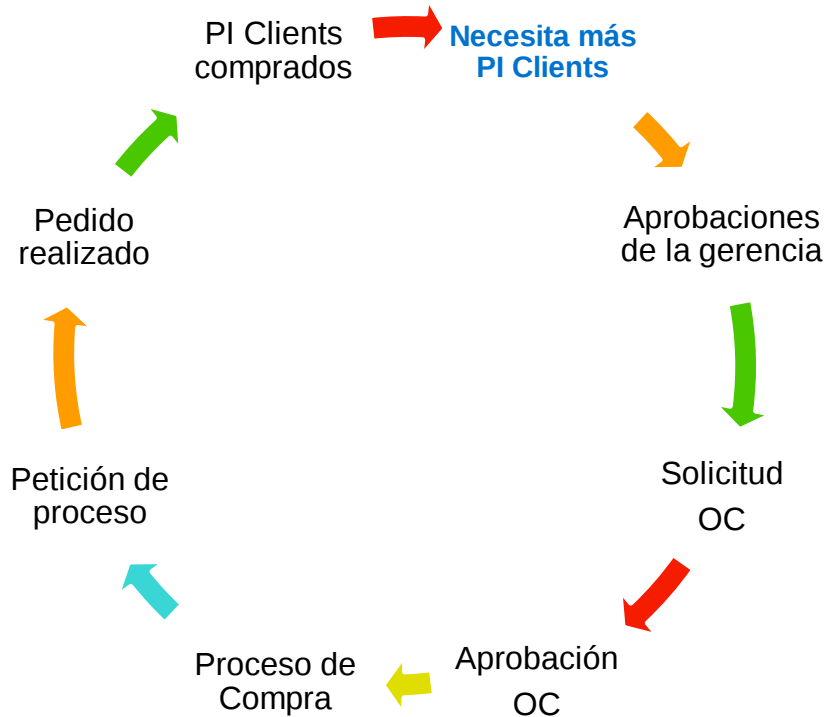


The background is a collage of various industrial software interfaces. On the left, a 'Turbine Detailed Information' window shows sections for 'General Line Information', 'Availability Information', and 'Unit Power Curve'. In the center, there are several data tables and a 'Generator Information' panel with a grid. On the right, a line graph shows a fluctuating red line. In the foreground, a tablet displays a 'Cleaning Robots' interface with a table of data. The overall theme is industrial data management and real-time monitoring.

Beneficios & Una llamada a la acción



Ciclo típico de compra de licencias de componentes



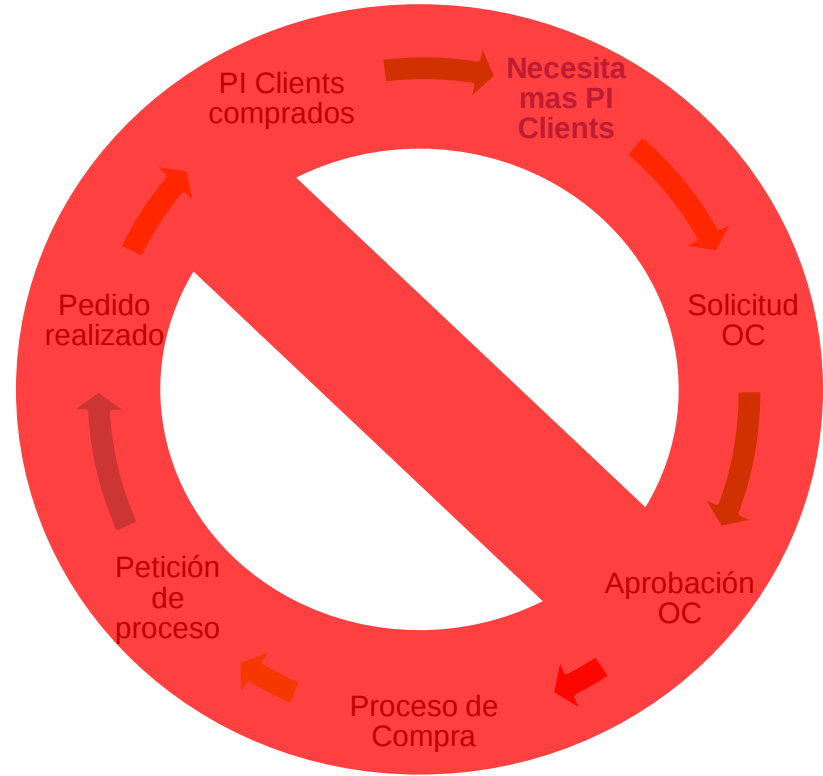
- Consumo de Tiempo
- Recursos intensivos
- Susceptible a error
- Ineficiente & Costoso
(a través del tiempo: multiple pequeñas compras)
- Propenso a retrasar:
aumenta el costo de oportunidad
- Innecesario: existen mejores alternativas

No más transacciones de componentes

PI Visualization Suite

termina con el ciclo de compra de componentes y simplifica radicalmente el licenciamiento de las herramientas clientes del PI System.

Es un acuerdo de proporcionar acceso a todas las herramientas PI Clients a través de toda la organización.



Próximos pasos para discutir en mas detalle

- Para mayor información acerca de PVS o cualquiera de los componentes que conforman nuestras herramientas clientes están disponible su Account Manager o Inside Account Manager de OSIsoft.
- Ana Vivas – avivas@osisoft.com
- Carlos Candelario – ccandelario@osisoft.com





Muchas gracias

© Copyright 2014 OSIsoft, LLC.
777 Davis St., San Leandro, CA 94577