



powerhouseTM

Desafía los límites



Powerhouse Release 2

Conozca antes Actúe primero



Lo que no se conoce puede perjudicar.

Lo que se conoce demasiado tarde también.

Sus competidores ya están usando nueva tecnología para analizar rápidamente sus datos y generar resultados más seguros con los menores costos posibles.

A pesar de que las técnicas analíticas complejas tienen un poder innegable, cabe preguntarse por qué no se las utiliza más. La respuesta está en que los procesos analíticos complejos consumen enorme cantidad de tiempo, ya que son iterativos, manuales y requieren de analistas altamente especializados. A esto se suma que las tecnologías actuales son complicadas y no proveen una solución acorde con la realidad competitiva del mundo de los negocios.

Powerhouse™ soluciona estos problemas.

Construido sobre los principios de la **Teoría de la Información de Claude Shannon**, Powerhouse provee un enfoque demostrable y cuantitativamente más rico del análisis explicativo y de la construcción de modelos de predicción con altos grados de rendimiento.

Con su incomparable precisión y su condición para minimizar la complejidad, Powerhouse acelera y simplifica el proceso de análisis de negocios, resolviendo proyectos difíciles en menos de un día.

Powerhouse reduce los tiempos de análisis de un proyecto en un 50% y los costos de realizar un modelo en un 70%

El resultado: Conocerá exactamente lo que necesita y podrá hacerlo en muy poco tiempo.

Acelerando los procesos

Los negocios no esperan. Una buena estrategia puede cambiar completamente las perspectivas. En la tarea de acceder al valor subyacente de los datos, Powerhouse acelera el proceso eliminando el enorme esfuerzo y el poco valor agregado de los ciclos repetitivos típicos de los proyectos de análisis.

De hecho, Powerhouse genera información precisa y confiable mucho más rápido y a menor costo que cualquier otra herramienta predictiva o explicativa disponible en el mercado. Reduce los tiempos de análisis de un proyecto en un **50%** y los costos de realizar un modelo en un **70%**. Powerhouse transforma datos previamente ensamblados y estructurados en todo lo que usted necesita conocer para tomar decisiones estratégicas en forma rápida y confiable.

A diferencia de otras herramientas, Powerhouse se destaca porque **usted no tiene que preocuparse por:**

- ➊ ajustar parámetros en los algoritmos
- ➋ ajustar parámetros en los datos
- ➌ preparar los datos
- ➍ ajustar parámetros en los modelos

Mejorando los procesos

Durante el análisis de datos muchos pasos son iterativos pero necesarios. Los analistas y sus gerentes



Usando la última tecnología en análisis de datos, Powerhouse mide y reporta en forma cuantitativa la validez de los datos, su utilidad para realizar el modelo y por supuesto, el rendimiento del modelo construido.

precisan que cada escenario haya sido probado y que sus resultados sean tan exactos y confiables como sea posible.

Hasta ahora, encontrar el mejor modelo disponible dados los datos con que se cuenta, ha sido un proceso de prueba y error. Realizar un modelo, probar, modificar, volver a realizar... Sin embargo, por más pruebas que se hagan no existe garantía alguna de que el modelo final sea el mejor.

Powerhouse automatiza muchos procesos manuales claves, incluyendo el típico *enfoque de prueba y error* para obtener el modelo. Basado en los datos, **Powerhouse** identifica y crea fácilmente el mejor modelo posible en una sola pasada.

Usando la última tecnología en análisis de datos, **Powerhouse** mide y reporta en forma cuantitativa la validez de los datos, su utilidad para realizar el modelo y, por supuesto, el rendimiento del modelo construido.

Ahora usted conocerá cuán precisos y confiables son los resultados, sin tener que invertir su valioso tiempo y sus recursos en métodos tediosos que producen respuestas inciertas.

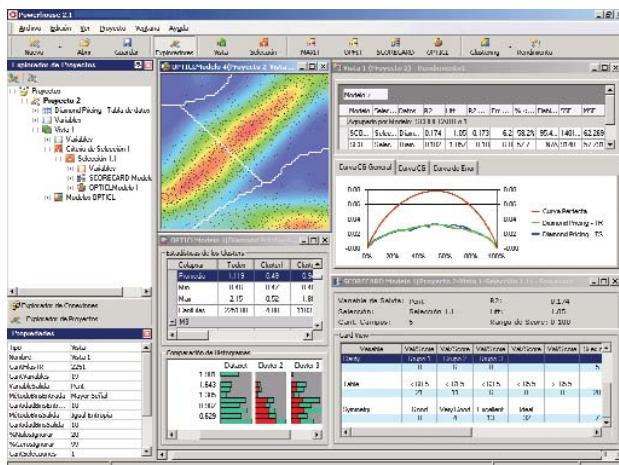


Puede confiar en Powerhouse porque:

- Pone a disposición las herramientas que ayudan al analista a obtener lo mejor de sus datos.
- Entrega el **mejor modelo posible** dado los datos disponibles
- Mide y caracteriza los datos ni bien éstos son cargados, eliminando así la práctica de construir modelos repetidamente.
- Automatiza la selección de las mejores variables para construir el modelo, **salvando una enorme cantidad de tiempo**.
- Mide el rendimiento del modelo sobre datos de validación para verificar su confiabilidad y precisión.
- Aplica el modelo sobre otros datos **simplemente arrastrándolo sobre éstos**.

Simplificando los procesos

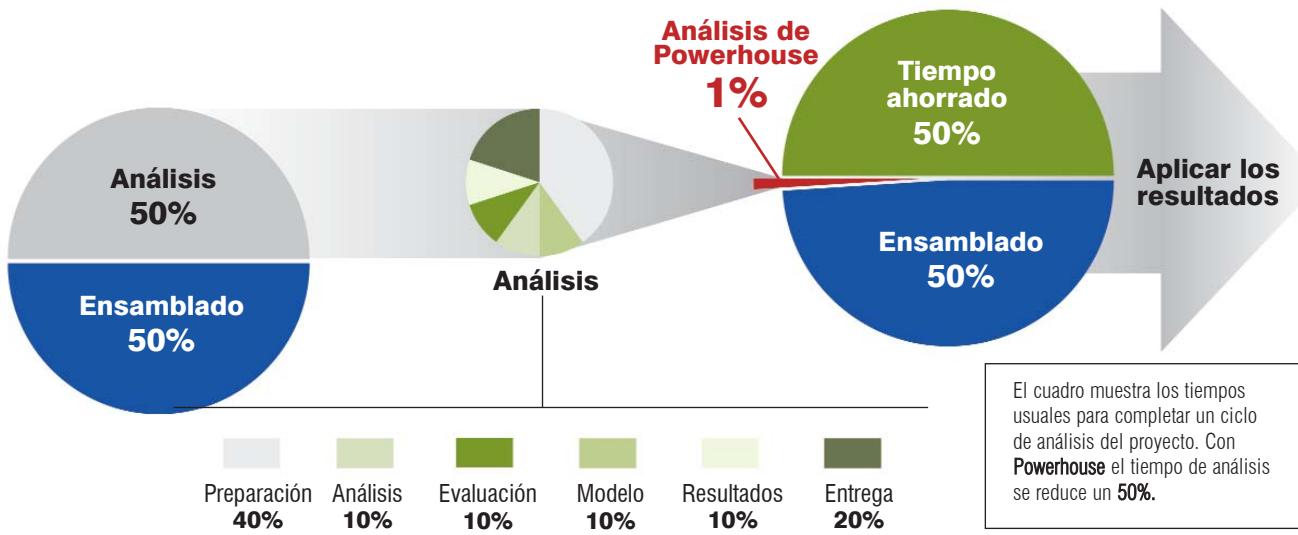
Los proyectos de análisis predictivo o explicativo pueden calificarse de varias maneras, pero nunca de simples. Aún así, el valor que estos proyectos de gran complejidad aportan a las organizaciones es completamente claro.



El espacio de trabajo de **Powerhouse Release 2** brinda total acceso a la variedad de herramientas de análisis y visualización y a los componentes y resultados del proyecto.



Powerhouse en acción



Powerhouse pone a su alcance esta ciencia y todos sus beneficios de una manera intuitiva y fácil de usar. Simplifica las complejidades del proceso para lograr resultados completamente entendibles.

A Powerhouse pueden usarlo tanto los recién llegados al análisis de datos como los analistas altamente experimentados. Para lograr esto, ofrece un entorno con las siguientes características:

Sin complejidad aparente, permitiendo que los usuarios se concentren en obtener respuestas a sus problemas de negocio más que a tratar con algoritmos y complejas técnicas.

Flexibilidad, facilitando el análisis predictivo tanto a usuarios técnicos como no técnicos, gracias a sus tres entornos disponibles: "1-ButtonTM", Auto-Asistente y Herramientas.

Modelos claros y transparentes con muchas herramientas visuales para que cualquiera puede interpretar y entender los modelos muy fácilmente.

Reportes del proyecto generados como un documento de PowerPoint que contiene los detalles del mismo.

¿Por qué Powerhouse?

Construido por y para analistas, Powerhouse ofrece una excelente alternativa a otras soluciones de análisis

predictivo porque ayuda a las empresas a mejorar su eficiencia, reducir costos de *Business Intelligence* y optimizar el uso de recursos humanos.

Al final del día, todo lo que cuenta son los resultados. Si estos son fiables y se obtuvieron rápidamente, usted puede convertirlos en acción.

Powerhouse obtiene los resultados que usted necesita, en el momento en que los necesita, y le permite obtener un mayor control de sus negocios para lograr nuevos niveles de éxito.

Las decisiones tomadas hoy afectarán el mañana. Con Powerhouse el futuro se ve lleno de oportunidades.

Requerimientos de sistema

Un mínimo de **128 Mb** de RAM

512 Mb recomendado

Aplicación de **32 bits**

Sistemas operativos soportados:

Microsoft **Windows 2000, NT, XP y Vista.**

Funciona con excelente rendimiento sobre Laptops y desktops.

Web de Powerhouse

<http://www.dataxplore.com.ar/powerhouse.htm>