

SIU-Data Warehouse

www.siu.edu.ar

Sistemas para la toma de decisiones

▷ SIU-Data Warehouse

SIU-Data Warehouse permite la conversión de datos de una institución en información valiosa, generando una base sólida para la toma de decisiones. Con estas herramientas se pueden analizar los datos generados a través de los sistemas de gestión como el presupuesto, los recursos humanos de la institución y los servicios básicos, entre otros.

▷ Tres líneas de acción para mejorar la gestión

- Diseño de modelos: se generan modelos para distintos dominios de problemas, apoyados en la herramienta O3 de Ideasoftware.
- Cambio cultural: se colabora activamente en la divulgación del uso de nuevas herramientas a través de promoción y apoyo.
- Calidad de datos: el SIU brinda apoyo permanente a los usuarios de sus sistemas para determinar la calidad de datos resultantes de la gestión.

▷ Modelos de análisis

El SIU desarrolla cubos de análisis que permiten articular variables para explorar la información institucional de múltiples maneras.

■ Modelos desarrollados

- Del SIU-Pampa: información sobre liquidaciones de sueldos y de planta.
- Del SIU-Pilagá: ejecución del presupuesto, evolución por ejercicios.
- Del ComDoc II: seguimiento de documentos por áreas.
- Del SIU-Guaraní: rendimiento académico, procedencia, desgranamiento de los alumnos y composición de la matrícula.
- Del SIU-Kolla: datos de la encuesta de graduados.
- Del SIU-Araucano: análisis estadístico de alumnos.
- Para el RHUN (sistema de recursos humanos de las universidades nacionales) Ministerio de Educación: evolución de sueldos y planta.
- Para el SIRHU (sistema integrado de recursos humanos) Ministerio de Economía: evolución de sueldos y planta.

Pueden generarse modelos personalizados acorde a las necesidades particulares de los usuarios.

▷ Algunos beneficios de esta herramienta

- Facilita una visión global de la institución.
- Suministra información consolidada.
- Ofrece imágenes integradas de los datos, simplificando los procesos de toma de decisiones.
- Está diseñado para consolidar y manejar distintos formatos de datos.
- Facilita el proceso de comparación entre datos.
- Permite construir indicadores y evaluar tendencias.

▷ **Características de esta herramienta**

- Fácil acceso a los datos.
- Las consultas se realizan a través de una interfaz amigable y comprensible.
- Posibilita generar consultas personalizadas según las necesidades de los usuarios.

▷ **Comunidad**

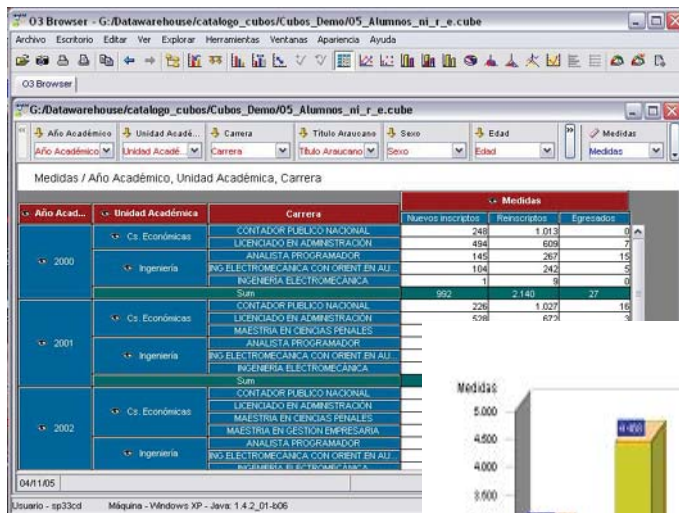
- Consultoría y capacitación.
- Jornadas periódicas abiertas a todos los usuarios del sistema.
- Interacción virtual a través de una Intranet y listas de correo electrónico.
- Sitio Web actualizado.

▷ **Impacto**

- En los últimos años este tipo de herramienta ha generado un creciente interés en los sectores gerenciales de diversos organismos. Varias universidades nacionales ya están trabajando con herramientas de Data Warehouse con modelos diseñados por el SIU, aplicándolas al estudio del presupuesto, los recursos humanos de la institución, el rendimiento académico, la procedencia y el desgranamiento de los alumnos y el seguimiento de graduados
- El SIU organiza talleres de capacitación de SIU-Data Warehouse para usuarios gerenciales.
- Las herramientas utilizadas colaboran en la mejora de la calidad de los datos y del funcionamiento de los sistemas de gestión, ya que su utilización pone de manifiesto la completitud, integridad y disponibilidad de los datos, derivando en nuevas demandas para los sistemas.

▷ **Contacto**

dw@siu.edu.ar



▶ Pantalla de consulta de datos dispuesta en tabla

▶ Menú general de un "cubo" o "modelo de análisis" del sistema

