



## **Ku Information System**

Instalación y puesta a punto de sistemas de información

## Instalación del software

La última versión del instalador Ku puede obtenerse en <http://www.xtremis.com>.

El instalador es autoexplicativo e instalará el cliente de consulta y el replicador, dejando dos accesos directos en “Inicio->Porgramas->Ku”.

También instalará un sistema de información de demostración. Ku puede utilizarse con este sistema preconfigurado por tiempo indefinido para su evaluación. Para utilizar Ku Information System con un SI distinto, es necesario obtener una licencia en <http://www.xtremis.com>.

## Instalación del sistema de información

Es muy probable que el SI a instalar tenga su propio instalador y sus instrucciones específicas. En tal caso, deben seguirse las instrucciones del proveedor del sistema de información.

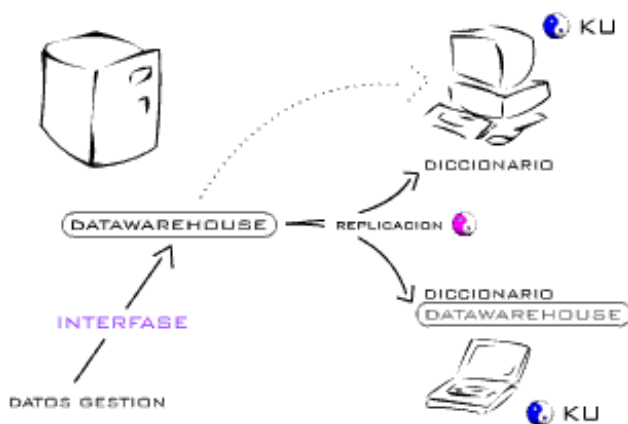
Aquí, no obstante, se explica en qué consiste una instalación de SI genérica y qué requisitos tiene. Con esta información puede instalarse cualquier SI imaginable.

### Componentes de un Sistema de Información

Un SI tiene 3 componentes fundamentales:

- El **esquema**. Esto es un archivo ASCII que describe la estructura del SI
- El **diccionario**. Esto es una base de datos .MDB con criterios
- El **almacén**. Esto es una fuente de datos ODBC a una base de datos.

El esquema y el diccionario siempre tienen que estar presentes. El almacén tiene que especificarse como una fuente de datos ODBC, pero puede estar apuntando al propio diccionario, o a cualquier otra base de datos local, de red o remota.



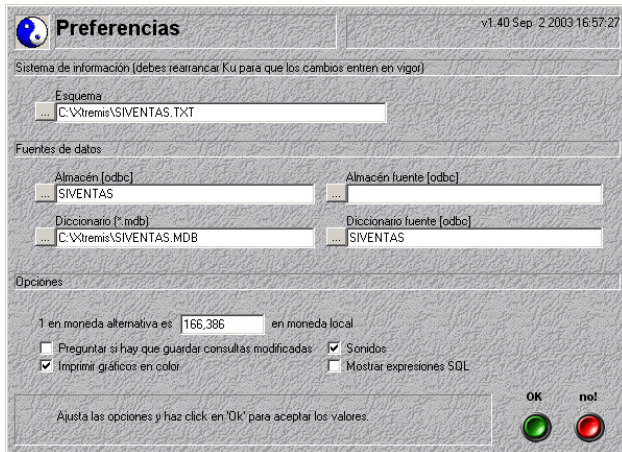
Existen dos componentes adicionales que se usan para indicarle a Ku si tiene que replicar datos y, en su caso, de dónde debe obtenerlos.

- **almacén fuente**. Esto es una fuente de datos ODBC desde donde se replicará el almacén.
- **diccionario fuente**. Esto es una fuente de datos ODBC desde donde se replicará el diccionario.

Todos estos elementos se configuran en el panel de Preferencias de Ku. Por ejemplo, imaginemos un sistema de información que conste de estos archivos:

- SIVENTAS.TXT el esquema
- SIVENTAS.MDB el diccionario
- SIVENTAS una fuente de datos ODBC apuntando a un almacén

Esto podríamos configurarlo así:



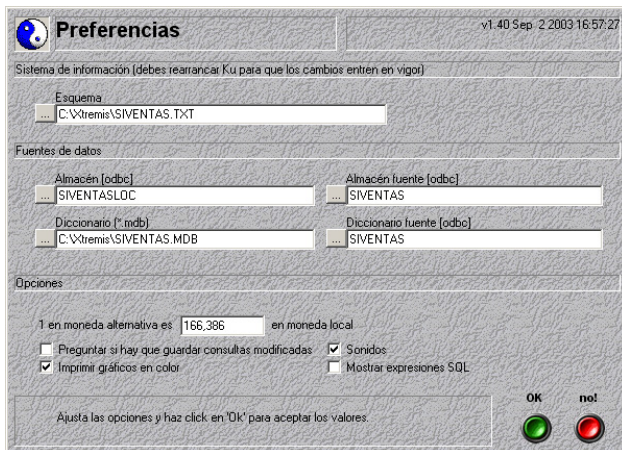
Con esta configuración, Ku obtendría los datos de la fuente ODBC SIVENTAS.

El replicador **no** replicará los datos del **almacén** (ya que no hemos especificado **almacén fuente**).

El replicador en cambio si replicaría del **diccionario**, desde la fuente ODBC SIVENTAS.

Esta es la configuración típica de un sistema que accede a un **almacén** (SIVENTAS) en red, sin almacenar los datos en local. El **diccionario** siempre ha de ser local, por lo que lo replicará periódicamente desde el mismo **almacén** (SIVENTAS).

Supongamos ahora que este sistema fuera un portátil, y queremos replicar el sistema de información completo para poder trabajar en offline. Haríamos un par de cambios:



Creamos una nueva fuente ODBC llamada SIVENTASLOC, que apunta al diccionario local (y que usaremos simultáneamente como almacén), e indicamos al replicador que replique tanto el diccionario como el almacén desde la misma fuente ODBC SIVENTAS.

El usuario de este portátil deberá conectarse a la red (tener acceso a SIVENTAS), puede replicar el SI completo, y luego puede seguir

consultando el SI sin conexión al servidor, desde su base de datos local.

Nótese que cada máquina que disponga de un datawarehouse podrá servir de fuente para que otras lo repliquen. Cada máquina replicará sólo los contextos y criterios que tenga definidos en su propio esquema, lo cual posibilita distribuir la información selectivamente entre los componentes de una red.