



Auditoría

Objetivo:

Este Aplicativo tiene como objetivo registrar los rastros (eventos) que pudiera dejar un usuario durante su en el Sistema **Spring**.

Funciones Principales:

- √ Identificación de las tablas y campos que se desearán auditar.
- √ Consulta de Eventos, por fecha, usuarios, PCs, tablas, campos.
- √ Opción de mantenimiento para limpiar el registro de eventos históricos.

Detalles:

Los eventos o acciones que el sistema de Auditoria administra, corresponden a los cambios ocurridos en cualquier dato **relevante** del sistema. Para esto, se deberán definir los datos **relevantes** mediante una configuración inicial, que posteriormente podrá ir cambiando de acuerdo a las necesidades de la organización.

Un monitor de eventos, brindará la facilidad de realizar las consultas requeridas hasta identificar el registro involucrado en la operación.

Los eventos podrán ser alojados en un servidor independiente para no ocasionar degradación de tiempo ni espacio en los ambientes de Producción del Sistema Spring.

Información del evento generado:

Cada evento contiene la siguiente estructura de información :

- **Fecha** del evento.
- **Tabla** modificada.
- **Campo** modificado.
- **Valor anterior del campo** a la modificación.
- **Valor actual del campo** luego de la modificación.
- **Usuario de Spring** (solamente para aplicaciones del Sistema Spring).
- **Usuario de la red** (usuario que se inicia la cesión dominio de red).
- **Usuario de la base de datos** (usuario utilizado en la conexión con la base de datos).
- **Aplicación:** Registrada durante la conexión a la base de datos. Permitirá identificar qué sistema está utilizando la conexión de la base de datos.

- Nombre del **Computador**, desde donde se efectuó la modificación.
- **Identificación del registro** involucrado en la modificación. Muestra sus campos relevantes (clave primaria) que puedan identificar el registro en su respectivo sistema.



Interfases Gráficas

Mantenimiento de la información que se desea auditar

Tablas		Columnas	
Tablas	Descripción	Columna	Auditar ?
Exchangerate	Ajuste por Inflacion	Activo	<input type="checkbox"/>
FA_Activo	Lista de Activo	ActivoConsolidado	<input checked="" type="checkbox"/>
FA_Categoria	Categorias de Activo	BusquedaIngles	<input checked="" type="checkbox"/>
FA_Clasificacion	Clasificacion de Activo	BusquedaLocal	<input checked="" type="checkbox"/>
FA_Movimiento	Movimiento de Activo	CampoReferencia	<input checked="" type="checkbox"/>
FA_ObraCurso	Obras en Curso	Categoria	<input checked="" type="checkbox"/>
FA_Ubicaciones	Ubicacion	CategoriaFinanciera	<input type="checkbox"/>
TipoCambioMast	Tipo de Cambio	CentroCostos	<input checked="" type="checkbox"/>
		Clasificacion	<input checked="" type="checkbox"/>
		CodigoBarras	<input checked="" type="checkbox"/>
		CodigoInterno	<input checked="" type="checkbox"/>
		CodigoMecanico	<input checked="" type="checkbox"/>
		Color	<input type="checkbox"/>
		CompaniaSocio	<input checked="" type="checkbox"/>

Consultas de los eventos de auditoría

Auditoria

Archivo Auditoria Ventana ?

Cancelar Completar Reportes Salir Ayuda

Registro de Acciones

Tabla: Tipo de Cambio Usuario Spring

Columna: Usuario BD

PC: Usuario NT

Fecha: Desde 24/02/2003 Hasta 26/03/2003

Fecha	Tabla	Columna	Usuario Spring	Usuario (BD)	Usuario NT	Valor Anterior	Valor Nue
31/01/2003 09:21:35	TipoCambioMast	FechaCambio	MISESF	dbo	administrator		Jan 31 2003 12
31/01/2003 09:21:35	TipoCambioMast	Factor	MISESF	dbo	administrator	0	
31/01/2003 09:21:35	TipoCambioMast	FactorCompra	MISESF	dbo	administrator	3.5	
04/02/2003 09:31:47	TipoCambioMast	MonedaCodigo	MISESF	dbo	deliom		EX
04/02/2003 09:31:48	TipoCambioMast	Factor	MISESF	dbo	deliom	0	
04/02/2003 09:31:48	TipoCambioMast	MonedaCambioCodigo	MISESF	dbo	deliom		L0
04/02/2003 09:31:48	TipoCambioMast	FechaCambio	MISESF	dbo	deliom		Feb 4 2003 12
07/01/2003 16:51:52	TIPOCAMBIOmast	eliminado	MISESF	dbo	stratere		
09/01/2003 10:24:04	TipoCambioMast	FactorCompra	MISESF	dbo	stratere	1	2
09/01/2003 09:27:57	TipoCambioMast	FactorCompra	MALVAREZ	dbo	administrator	2.5	4
07/01/2003 16:44:30	TIPOCAMBIOmast	FactorCompra	Indefinido	dbo	stratere	23	2

Registro modificado

Llave	Valor
MonedaCodigo	EX
MonedaCambioCodigo	L0
FechaCambio	Jan 8 2003 12:00AM

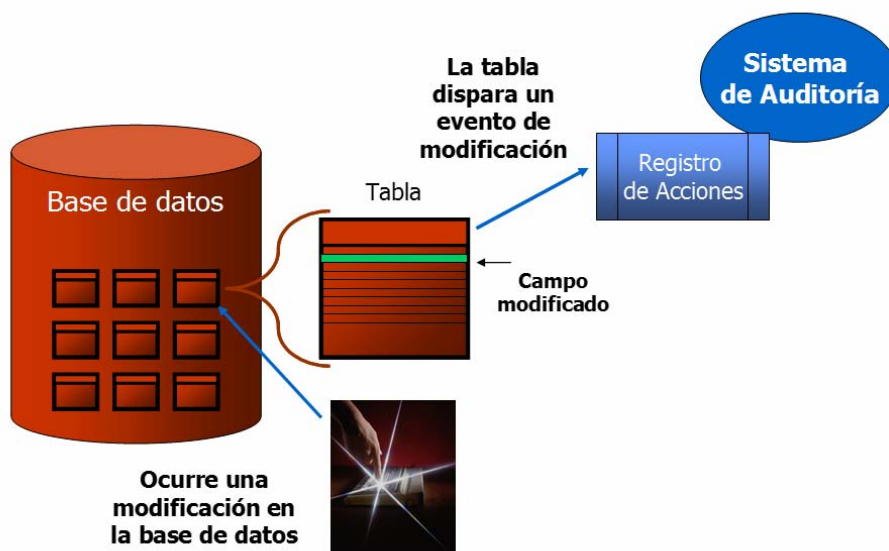
Start | Fu... | sp... | Po... | or... | Po... | Au... | SQ... | ES | 01:16 p.m.



Información Técnica

El siguiente gráfico muestra el esquema de captura de eventos:

Reconocimiento de la acción en la Base de Datos



Lenguaje de Desarrollo : Power Builder
Base de Datos : SQL Server