



Obtener Alertas de usuario desde la base SQL

Windows SharePoint Services 2

Contenido

1. Introducción	3
2. Estructura de las tablas	3
3. Alertas Inmediatas	3
a. Consulta.....	3
b. Atributos de las tablas	4
4. Alertas diarias y semanales.....	4
a. Consulta.....	4
b. Atributos de las tablas	4

1. Introducción

A continuación se describen las consultas que se deben realizar a la base de datos SQL Server para obtener las alertas a las cuales se encuentran suscritos los usuarios del sitio, independientemente de la frecuencia y el tipo de alerta.

2. Estructura de las tablas

Las tablas que se utilizan se encuentran dentro de la base de datos de contenido del sitio que es aquella con nombre *_SITE.

Las tablas que almacenan la información de las alertas son:

- SchedSubscriptions: guarda las alertas con frecuencia diaria o semanal.
- ImmedSubscriptions: Almacena las alertas que se envían inmediatamente.

Otras tablas utilizadas en la consulta:

- UserInfo: Contiene información de los usuarios de cada sitio.

3. Alertas Inmediatas

a. Consulta

Para recuperar los datos de las alertas inmediatas se debe ejecutar la siguiente consulta:

```
SELECT      ImmedSubscriptions.WebTitle AS Sitio, ImmedSubscriptions.ListTitle AS Lista,
            ImmedSubscriptions.ItemId AS Item,
            CASE ImmedSubscriptions.EventType WHEN 1 THEN 'Elementos agregados' WHEN 2
            THEN 'Elementos cambiados' WHEN 4 THEN 'Elementos eliminados'
            ELSE 'Todos los Cambios' END AS TipoAlerta, ImmedSubscriptions.UserId AS
            Usuario, UserInfo.tp_Title, ImmedSubscriptions.SiteId
FROM        ImmedSubscriptions INNER JOIN
            UserInfo ON      ImmedSubscriptions.UserId =      UserInfo.tp_ID      AND
            ImmedSubscriptions.SiteId = UserInfo.tp_SiteID
WHERE       (ImmedSubscriptions.WebTitle = N'SMA')
```

A modo de ejemplo se muestra el resultado de la consulta donde se traen los datos sólo de un sitio denominado SMA.

Sitio	Lista	Ítem de la lista	Tipo de Alerta	Usuario
SMA	Biblioteca de Eventos	NULL	Todos los Cambios	A
SMA	Biblioteca de Eventos	NULL	Elementos agregados	N
SMA	Calendario de eventos	NULL	Todos los Cambios	C

SMA	Calendario de eventos	NULL	Elementos eliminados	H
-----	-----------------------	------	----------------------	---

b. Atributos de las tablas

- WebTitle: nombre del sitio.
- ListTitle: Nombre de la lista.
- ItemId: Número de elemento de la lista.
- EventType: Valor que le corresponde a cada tipo de evento

Valor	Descripción
-1	Todos los cambios
1	Elementos agregados
2	Elementos codificados
4	Elementos eliminados

- Tp_Title: Nombre del usuario (se obtiene de la tabla UserInfo)

4. Alertas diarias y semanales

a. Consulta

Para recuperar los datos de las alertas diarias y semanales se debe ejecutar la siguiente consulta:

```
SELECT  SchedSubscriptions.WebTitle AS Sitio, SchedSubscriptions.ListTitle AS Lista,
        Case SchedSubscriptions.Notifyfreq WHEN 1 THEN 'Diaria' WHEN 2 THEN 'Semanal'
end as Frecuencia,
        SchedSubscriptions.ItemId AS Item,
        CASE SchedSubscriptions.EventType WHEN 1 THEN 'Elementos agregados' WHEN 2
THEN 'Elementos cambiados' WHEN 4 THEN 'Elementos eliminados'
        ELSE 'Todos los Cambios' END AS TipoAlerta, SchedSubscriptions.UserId AS Usuario,
UserInfo.tp_Title, SchedSubscriptions.SiteId
FROM    SchedSubscriptions INNER JOIN
        UserInfo          ON      SchedSubscriptions.UserId      =      UserInfo.tp_ID      AND
SchedSubscriptions.SiteId = UserInfo.tp_SiteID
WHERE   (SchedSubscriptions.WebTitle = N'SMA')
```

b. Atributos de las tablas

Tiene los mismos atributos descritos en el punto 3.2, con el agregado del siguiente campo

- Notifyfreq: Valor que identifica la frecuencia de la alerta.

Valor	Descripción
1	Diaria
2	Semanal