GISwater

DOCUMENTO PROTOCOLO	P-25
Gestión de *roles* y gerencias	16/04/2020

OBJETIVOS

Cuando una organización tiene un tamaño considerable, es necesario organizar la estructura en gerencias. Giswater permite organizar la gestión de la información por gerencias de manera que se asigna un operario a una gerencia, y la gerencia a un conjunto de explotaciones y todo queda vinculado. De este modo se puede gestionar el permiso para consultar unas u otras explotaciones para los usuarios, aunque toda la información se encuentre en el mismo esquema de datos.

DESCRIPCIÓN

La configuración es muy sencilla. Simplemente hay que:

1) Poner variable **admin_exploitation_x_user** de **config_param_system** en **TRUE**.
2) Llenar los registros de gerencias en la tabla **cat_manager** donde quedan vinculados:
   - Gerencias
   - Roles
   - Explotaciones

id	idval	expl_id	username	active
1	general manager	{1,2}	{postgres}	[v]
2	simple manager	{1}	{test}	[v]

Los nombres de **username** deben existir previamente en la tabla **cat_users**.

3) Después de la configuración, podemos consultar la tabla **config_user_x_expl** dónde se habrán insertado los valores para la relación entre usuario y explotación.

expl_id	username	manager_id	active
1	postgres	1	[v]
2	postgres	1	[v]
1	test	2	[v]

4) Ya podemos comprovar que en el proyecto de QGIS se aplican las restricciones para los usuarios configurados. En este ejemplo, el usuario 'postgres' puede ver las explotaciones 1 y 2, pero el usuario 'test' sólo puede ver la 1.

ADICIONAL

```
ALTER TABLE ws.arc ENABLE ROW LEVEL SECURITY;
CREATE POLICY arc_role_edit ON ws.arc for all TO role_edit using (expl_id IN
(SELECT expl_id FROM ws.config_user_x_expl WHERE username = current_user));
CREATE POLICY arc_role_basic ON ws.arc for select TO role_basic using (expl_id
IN (SELECT expl_id FROM ws.config_user_x_expl WHERE username = current_user));
ALTER TABLE ws.arc DISABLE ROW LEVEL SECURITY;


ALTER TABLE ws.node ENABLE ROW LEVEL SECURITY;
CREATE POLICY node_role_edit ON ws.node for all TO role_edit using (expl_id IN
(SELECT expl_id FROM ws.config_user_x_expl WHERE username = current_user));
CREATE POLICY node_role_basic ON ws.node for select TO role_basic using (expl_id
IN (SELECT expl_id FROM ws.config_user_x_expl WHERE username = current_user));
ALTER TABLE ws.node DISABLE ROW LEVEL SECURITY;
```

Same for connec, link, dma, presszone, dqa and all those that tables wich works with expl filtered

REVISIONES

Acción	Usuario	Fecha
Creado	Xavi	16/04/2020
Actualizado	Albert	13/09/2021