

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

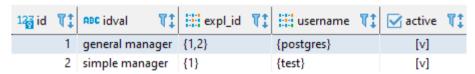
## **OBJETIVOS**

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**

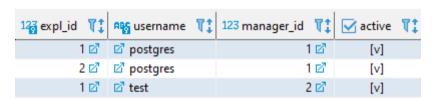
La configuración es muy sencilla. Simplemente hay que:

- 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



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.



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.



DOCUMENTO PROTOCOLO	P-25
Gestión de <i>roles</i> y gerencias	16/04/2020

## **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