# Prototipo de subsistema de Usuarios y Grupos

## Introducción

El sistema contempla tres tipos de usuarios: Admin, Productor y Técnico (plantillas)

Los usuarios finales siempre son los productores, los cuales siempre se agrupan en un grupo predefinido.

El grupo que siempre existe y no se puede borrar es el grupo “SinGrupo”.

El sistema de autorización es basada en Claims, o notificaciones . En vez de claims parece sonar muy preciso la palabra “permiso”.

Los claims los organiza el admin, el cual define que claims puede tener tal o cual grupo. Los claims deben ser de lo más sencillo posible.

Normalmente un usuario o es un Admin, o Es un Productor, o es Un Tecnico. Pero se pueden ser los Tres. Eso permitiría la máxima flexibilidad, y haría posible que la auditabilidad sea total.

## Ubiquitous Language

Los siguientes son plantillas. Las plantillas cargan permisos predefinidos

**Productores:** los productores son dueños de sus parcelas, a las cuales se les realizan trabajos que ellos desean ver. Por lo tanto, todos los trabajos que se publiquen en su perfil, ellos deberían ver (aunque se les podría ocultar, por alguna razón).

**Grupo de Productores:** Los productores se agrupan en algo con significado, por ejemplo: una cooperativa, o una empresa (Ecop). O pertenecen al grupo “SinGrupo”.

**Tecnicos:** Los técnicos básicos (que no se les concedió super-poderes) pueden agregar/quitar/ocultar trabajos realizados a los productores a los que se les puso a su cuidado. Al técnico se le puede habilitar ver uno o varios grupos de productores.

**Técnico con super poderes:** Es el técnico al cual el admin le dio super-poderes, individualente, tales como: crear técnicos, agregar productores, etc, etc. Esto posibilita que estos usuarios hagan tareas administrativas, pero evita que cualquier técnico pueda hacerlas.

**Admin:** Desarrolladores y Administradores TOTALES. Pueden hacer y deshacer TODO, incluyendo cosas del Sistema en Si. Si alguien es Admin, puede hacer todo SIN DISCUSION.