Definición de permisos

Segunda entrega 4/9/2019

Ruta en GitLab: /Actividades/BDPermisos/

Los permisos de la base de datos se diseñarán de manera tal que el usuario no pueda acceder a información que no esté directamente vinculada con él, a excepción del administrador que podrá acceder a **toda** la información del sistema. Los 3 tipos de usuarios (Operario, Transportista, Administrativo) se verán representados por 3 roles respectivamente nombrados.

Por requerimiento pseudo-funcional del sistema, ningún usuario (ni siquiera administrativos) podrá eliminar filas. A nivel de base de datos, los usuarios tendrán únicamente permiso de conexión. A nivel de tabla, los permisos serán los siguientes:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rol | Operario | | | | Transportista | | | |
| Tabla | | Leer | Insertar | Actualizar | Eliminar | Leer | Insertar | Actualizar | Eliminar |
| LinkDelRastreador | | N | N | N | N | S | N | N | N |
| Usuario[[1]](#footnote-1) | | S | N | S | N | S | N | S | N |
| Permite | | N | N | N | N | S | N | N | N |
| MedioTransporte | | N | N | N | N | S | N | N | N |
| InstanciaMedio | | N | N | N | N | S | N | N | N |
| TrabajaEn | | S | N | N | N | S | N | N | N |
| Conexiones | | S | S | S | N | S | S | S | N |
| Lugar | | S | N | N | N | S | N | N | N |
| HabilitadoEnMedio | | S | N | N | N | S | N | N | N |
| Incluye | | S | N | N | N | S | N | N | N |
| PerteneceA | | S | N | N | N | N | N | N | N |
| Cliente | | S | N | N | N | N | N | N | N |
| Posicionado | | S | S | S | N | N | N | S[[2]](#footnote-2) | N |
| Vehiculo | | S | N | S | N | N | N | N | N |
| VehiculoIngresa | | S | S | N | N | N | N | N | N |
| InformeDaños | | S | S | S | N | N | N | N | N |
| RegistroDaño | | S | S | S | N | N | N | N | N |
| ImagenRegistro | | S | S | N | N | N | N | N | N |
| Actualiza | | S | S | S | N | N | N | N | N |
| Integra | | S | S | S | N | S | N | N | N |
| Lote | | S | S | S | N | S | N | N | N |
| Transporta | | N | N | N | N | N | S | S | N |
| Transporte | | N | N | N | N | S | S | S | N |

Los administradores tendrán permiso de **lectura, inserción y actualización** en todas las tablas.  
Los comandos SQL para aplicar los permisos se encuentran en /Actividades/BDPermisos/permisos.sql

1. Sólo podrán leer y escribir a su propia fila. Esto se controlará vía una vista en la 3ra entrega [↑](#footnote-ref-1)
2. Sólo podrá actualizar la última fila de un vehículo, para asignar el atributo “hasta”. Esto se controlará vía una vista en la 3ra entrega [↑](#footnote-ref-2)