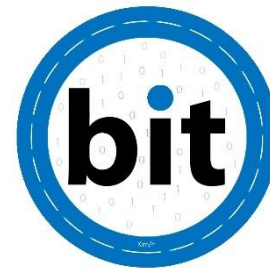


Definición de permisos

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		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	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

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