

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 4](#)
/ [Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups](#)

Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Permisos

Hasta ahora hemos creado los usuarios, pero no hemos garantizado ningún acceso, con lo cual ellos aún no pueden realizar ninguna actividad dentro de la base de datos.



Por ejemplo, si una persona pertenece al equipo de recursos humanos de una empresa, ella no debería tener permiso de ver las ventas, ni los datos de los clientes ya que no le compete a su actividad diaria.

De manera similar, las personas que trabajan en el equipo de ventas o marketing, no deben tener permiso de ver los datos de los empleados, aunque sí deben conocer sus nombres, departamento al que pertenecen y su interno.



Recordarás que hemos tratado este tema en la Unidad 1 cuando hablamos de los administradores, desarrolladores y el nivel de vistas de la base de datos.



Vamos a crear los usuarios y a éstos les asignaremos permisos para realizar las diferentes tareas de acuerdo a los accesos que debemos garantizarles.

Comencemos entonces pensando un ejemplo de cómo organizaremos la seguridad en nuestra base de datos ventas. Seguiremos un proceso similar al que se realiza en la realidad cuando se asignan permisos.

Para empezar, tenemos los **datos de los clientes, sus locales, y los vendedores** que los deben atender. Tenemos dos empleados que se ocupan de los canales de ventas que son los únicos que pueden agregar, borrar o modificar datos de estas tablas. Pero, podría ser que en el futuro tengamos más empleados con esa misma tarea.

Las **ventas** las manejan los empleados de ese departamento y ellos son los únicos que pueden ingresar o modificar pedidos. Pero recordemos que cuando se cargan los pedidos se dispara un **trigger** que modifica el stock de los productos. O sea que estos usuarios deben tener permiso de modificar los productos

Por último tenemos a los encargados de los productos que son los únicos que pueden agregar productos nuevos o modificar sus datos tales como el precio o la descripción.

Queda entonces:

| | | | |
|------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|
| JuanV | Ventas | Pedido/Pedido - Producto Producto | S-I-U-D U |
| MaríaJ | Ventas | Pedido/Pedido - Producto Producto | S-I-U-D U |
| PedroM | Ventas | Pedido/Pedido - Producto Producto | S-I-U-D U |
| CelesteM | Canales | Cliente/Locales/Vendedores | S-I-U-D |
| LuisH | Canales | Cliente/Locales/Vendedores | S-I-U-D |
| PabloP | Producto | Productos | S-I-U-D |
| MarielaA | Producto | Productos | S-I-U-D |
| GabrielO | Sistemas | Todas | Administrador |
| CatalinaM | Sistemas | Todas | Create-Alter-Drop |

Del apartado anterior ya tenemos creados los usuarios. Resta entonces garantizar los accesos a los diferentes objetos de la base de datos de acuerdo a nuestra definición.

[< Anterior](#)
[Siguiete >](#)


Buenos Aires Ciudad

Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)