

ENTREGA PRÁCTICA DE GESTION DE USUARIOS LOCALES-REMOTOS

DEBERÁS TENER EN CUENTA:

- Revisar la configuración del Firewall de Windows y habilitar la excepción para MySQL
- Los ejercicios se podrán realizar accediendo al host de un compañero o haciendo uso de máquina virtual.

Resuelve los siguientes apartados e indica el script en cada apartado:

A. Crea los siguientes usuarios para acceder **localmente** a tu servidor con los siguientes privilegios:

Usuario	Privilegios
Nombre_ALL	Globales para la manipulación de datos Podrá otorgar privilegios
Nombre_BD	Para la consulta sobre las bases de datos gestionVentas y gestionEmpleados
Nombre_TB	Para la consulta de datos sobre las tablas comercial y empleados
Nombre_COL	Consulta sobre las columnas nombre, apellido1, apellido2, nif y codigo_departamento

- 1) Crea las cuentas de usuario y mediante el comando adecuado demuestra en cada caso que dispone de los privilegios asignados e indica el script. Explica cómo han variado cada una de las tablas de permisos: user, db, tables_priv, columns_priv
- 2) Especifica la sentencia para la que NOMBRE_ALL pueda dar privilegios de manipulación de datos al usuario NOMBRE_TB sobre las tablas **pedido y cliente**. Comprueba que realiza lo esperado
- 3) Conectado como TUNOMBRE_ALL, amplía los privilegios de TUNOMBRE_BD para que éste pueda otorgar privilegios a otros
- 4) Conectado como TUNOMBRE_BD, otorga privilegios a TUNOMBRE_TB para insertar datos sobre las tablas **comercial y empleados**. ¿Se puede? Justifícalo y comprueba la respuesta
- 5) Conectado como TUNOMBRE_BD, otorga privilegios a TUNOMBRE_TB para consultas sobre la tabla **departamentos**. ¿Se puede? Justifícalo y comprueba la respuesta
- 6) Elimina el privilegio de otorgar privilegios de TUNOMBRE_ALL.
- 7) ¿Podría cederle nuevamente ese privilegio el usuario TUNOMBRE_BD? ¿Qué ámbito tendría? Comprueba si se puede y justifica la respuesta.

B. Desde tu equipo elimina los usuarios creados de las prácticas anteriores de acceso remoto (si las tuvieras) y quédate solamente con las cuentas de ámbito local.

- 1) Intenta acceder de forma remota a la máquina mediante el usuario root, indicando la dirección IP y describe lo que ocurre a través del mensaje de error que se indica
- 2) Ahora crea el usuario root para acceso remoto e indica la dirección IP y comprueba si permite realizar la conexión. También comprueba si permite realizar la conexión cuando especificamos el nombre del equipo en vez de la dirección IP. Comprueba cuando es diferente entre los resultados de USER y CURRENT_USER.

C. Crea los siguientes usuarios para acceder solo de **forma remota** al servidor:

Usuario	Privilegios
Nombre_ALL	Globales para la manipulación de datos Podrá otorgar privilegios
Nombre_BD	Para la consulta sobre las bases de datos jardineria
Nombre_TB	Para la consulta de datos sobre las tablas oficina y empleado
Nombre_COL	Consulta sobre las columnas nombre, gama y dimensiones de la tabla producto

- 1) Crea las cuentas de usuario y mediante el comando adecuado demuestra en cada caso que dispone de los privilegios asignados.
- 2) Comprueba que puedes acceder al servidor de forma remota con cada usuario y que disponen de los privilegios indicados
- 3) Comparando con los usuarios de acceso local creados en la práctica anterior:
 - a) Conéctate a través de estos usuarios y comprueba que las cuentas locales son distintas que las cuentas globales (%). Indica lo que ocurre, identificando los privilegios de cada ámbito. Muestra este apartado con un ejemplo de cada usuario y describe cada caso
 - b) Indica de forma razonada las conclusiones obtenidas

D. Si creamos las cuentas pero con acceso desde la dirección IP específica (del host del compañero), es decir, mediante la cuenta Nombre_?@direccion_IP, con privilegios de consulta pero a otras bd, tablas y columnas diferentes. Al acceder desde cada ámbito ¿qué privilegios posee? Describe lo que ocurre en cada caso mediante ejemplos

E) Vamos a crear al menos dos roles, uno relacionado con las operaciones de manipulación de datos sobre la base de datos jardinería (rol_jardineria) y otro sobre universidad (rol_universidad). Asigna los roles a los usuarios Nombre_BD@localhost y Nombre_TB@localhost, respectivamente. Activa los roles y comprueba las operaciones asignadas. Desactiva los roles y comprueba que ya no es posible realizar esas operaciones.