

Ejercicios

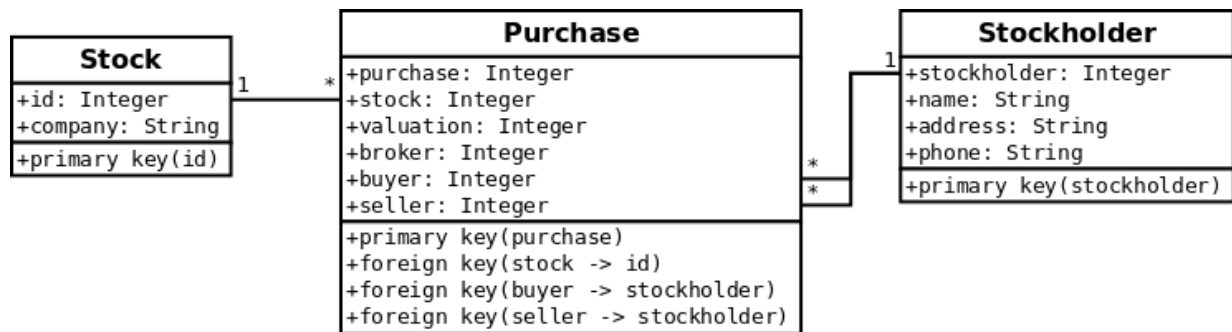


Figura 1: Esquema de la BD WallStreet

1. Escribe las sentencias SQL correspondientes a los permisos que el usuario *root* (superusuario) tendría que conceder al usuario *wolf* para realizar las siguientes acciones en la base de datos de nombre *WallStreet* (ver Figura 1):
 - a) Crear la base de datos “*WallStreet*” y las tablas “*Stock*” y “*Purchase*”, incluyendo todas las restricciones entre ellas.
 - b) Crear la tabla “*Stockholder*”.
 - c) Crear la clave extranjera entre “*Purchase*” y “*Stockholder*”.
 - d) Consultar toda la información de las compras (“*Purchase*”) con valoración (“*valuation*”) superior a 5.
 - e) Eliminar las compras (“*Purchase*”) de acciones de la compañía de nombre 'UPV/EHU' (“*Stock.company*”).
 - f) Insertar una nueva compra (“*Purchase*”) de acciones indicando el código de acción (“*stock*”), intermediario (“*broker*”), comprador (“*buyer*”) y vendedor (“*seller*”).
 - g) Actualizar el nombre (“*name*”), la dirección (“*address*”) y el teléfono (“*phone*”) de los accionistas (“*Stockholder*”).
 - h) Crear un índice de nombre *bestInvestors* sobre el atributo “*stockholder*” de la tabla “*Stockholder*”.
 - i) Crear una vista de nombre “*myPurchase*” sobre la tabla “*Purchase*” con los atributos “*purchase*”, “*stock*” y “*valuation*”.
 - j) Consultar toda la información de la vista de nombre “*myPurchase*”.
 - k) Eliminar la vista de nombre “*myPurchase*”.
 - l) Crear un procedimiento almacenado llamado “*bankruptcy*”. Este procedimiento pone a 0 el campo “*valuation*” en todas las filas de la tabla “*Purchase*”.
 - m) Utilizar el procedimiento almacenado de nombre “*bankruptcy*”.

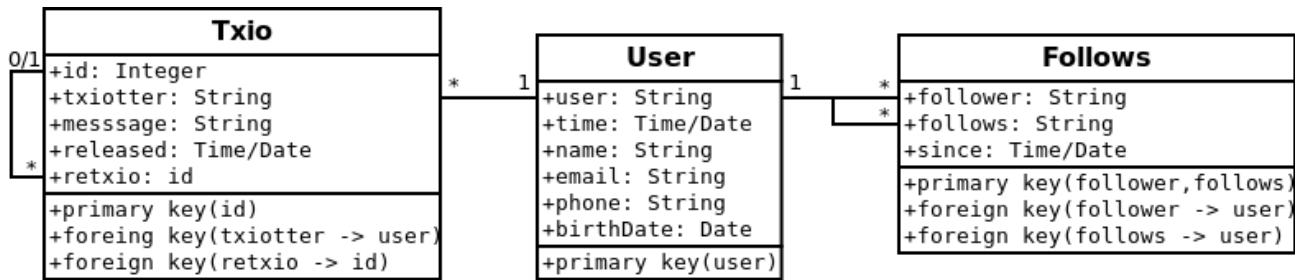


Figura 2: Esquema de la BD Txiotter

2. Escribe las sentencias SQL correspondientes a los permisos que el usuario *root* (superusuario) tendría que conceder al usuario '*communityManager*' para realizar las siguientes acciones en la base de datos *Txiotter* (ver Figura 2):
 - a) Crear la base de datos "*txiotter*" e implementar todo su diseño lógico: es decir, las tablas "*User*", "*Txio*" y "*Follows*".
 - b) Eliminar la clave extranjera entre "*Txio*" y "*User*".
 - c) Volver a crear la clave extranjera entre "*Txio*" y "*User*".
 - d) Crear los usuarios '*Donald*' y '*John*'.
 - e) Consultar el identificador ("*user*") y el nombre ("*name*") de los usuarios que tienen al menos un *follower*.
 - f) Consultar los *txio* publicados en el año 2022 (*year(released) = 2022*).
 - g) Actualizar el contenido del mensaje ("*message*") de los *txio* aún no publicados (*released > now()*).
 - h) Asignar el permiso de introducir un nuevo *txio* en la tabla *Txio* al usuario '*Donald*'.
 - i) Actualizar el nombre ("*name*") y el correo electrónico ("*email*") de los usuarios.
 - j) Crear un índice sobre el atributo "*id*" de la tabla "*Txio*".
 - k) Eliminar el usuario '*Donald*'.