

ACTIVIDAD 4: Ejecución de sentencias preparadas (java.sql.PreparedStatment) en MariaDB

Prerequisitos necesarios (Instalados en la P02, si los tienes configurados salta a los ejercicios)

Instala MariaDB en tu equipo utilizando XAMPP. [Enlace para la descarga](#)

Desde XAMPP, arranca el servicio Apache y el servicio mariaDB. Desde un navegador entra en la interfaz web PHPmyadmin introduciendo la dirección: <http://localhost/phpmyadmin/index.php>

1. Accede a la pestaña **SQL** y ejecuta el contenido del script create_database_starwars.sql

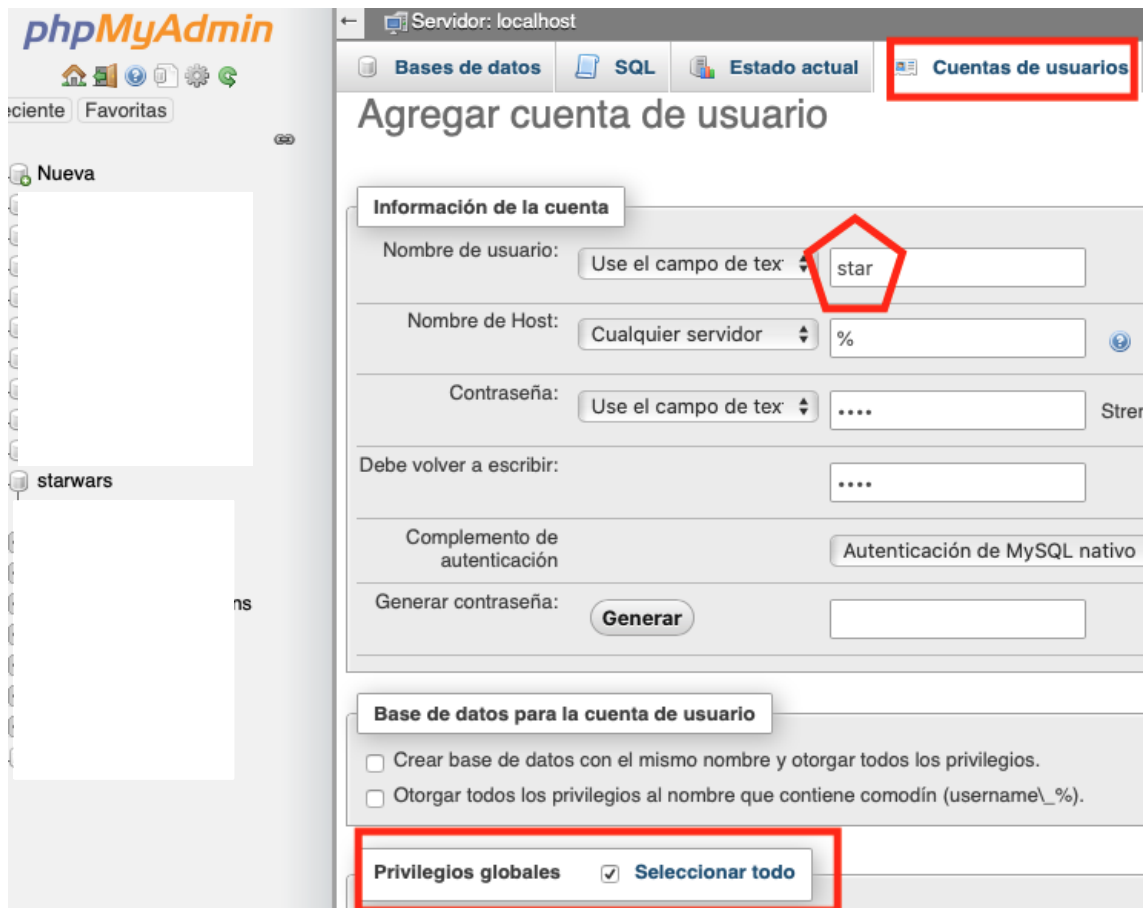


2. Accede a la pestaña Cuentas de usuario y crea una nueva cuenta con los siguientes datos:

Nombre de usuario: star

Password: wars

Privilegios globales: Seleccionar todo marcado



Crea un proyecto JAVA para establecer conexión con la base de datos starwars creada en la P02.

Crea un método por cada subapartado para separar la lógica implementada (**8 puntos**):

1. Lista la información de todos los planetas (planets) cuyo diámetro esté contenido entre dos valores dados. Solicita al usuario un intervalo de valores 3 veces y ejecuta las tres sentencias utilizando un único prepared statement.
2. Inserta tres nuevos personajes ligados al episodio VII en la tabla characters utilizando un único prepared statement. Tendrás que insertar antes el planeta Jakku,, hazlo con executeUpdate y con la información copiada de otro planeta (tienes la query el archivo .sql de creación de la base de datos). Los personajes y su información son:
 - Rey,170,54,"black","white","brown","15DBY","female",Jakku.
 - Finn,178,73,"black","dark","dark","11DBY","male",Kamino.
 - Kylo Ren,189,89,"black","white","brown","5DBY","male",Chandrilá.
 - Al insertar un nuevo planeta en planets, utiliza el siguiente id disponible (debes encontrarlo por código).
 - Al insertar los personajes utiliza el siguiente id disponible (debes encontrarlo por código).
 - Para los personajes, las fechas de creación y actualización serán la fecha actual (introdúcela por código).
 - Opcional: Para los personajes, cada personaje tiene un planeta_id, que debes encontrar por código haciendo una búsqueda en la tabla planets con un preparedStatement (por ejemplo, Chandrilá tiene el id 32) para luego utilizar ese id como id_planet al insertar el personaje (**1 puntos**).
3. Para cada película, y para cada una de ellas lista el nombre de los personajes que mueren en cada episodio junto al nombre de su asesino utilizando un único preparedStatement.
 - Opcional: puedes sacar cada el título de cada película antes del listado e nombres con un preparedStatement. (**1 puntos**).