

**PRÁCTICA 2: Acceso a metadatos (MariaDB)**

**Ejercicio 1:** Instala MariaDB en tu equipo utilizando XAMPP. [Enlace para la descarga](#)

**Ejercicio 2:** 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 starwars.sql

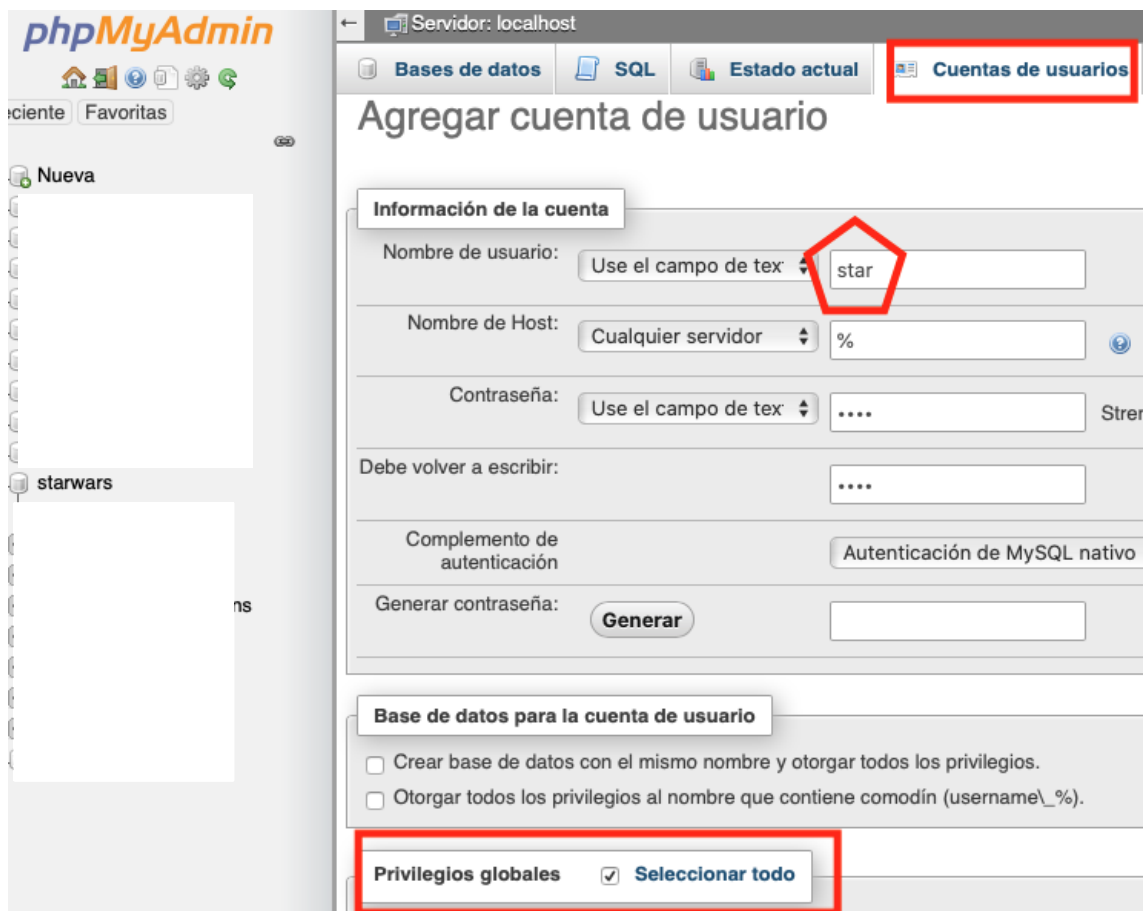


2. Accede a la pestaña Cuentas de usuario y crea una nueva cuenta con los siguientes datos:

Nombre de usuario: star

Password: wars

Privilegios globales: Seleccionar todo marcado



**Ejercicio 3:** Crea un proyecto JAVA para establecer conexión con la base de datos starwars creada en los ejercicios anteriores.

Accede a los metadatos de la base de datos y muestra la siguiente información por pantalla:

- Nombres de las tablas de la base de datos
- Para cada tabla: Nombre y tipo de todas sus columnas. Campo o campos que forman parte de la clave primaria.

Necesitarás descargar el driver desde:

<https://downloads.mariadb.org/connector-java/>

Ejemplo de resultado esperado:

```
Tabla character_films

Clave primaria: id_character - id_film
Columnas:
id_character - INT UNSIGNED
id_film - INT UNSIGNED

Tabla deaths

Clave primaria: id
Columnas:
id - INT UNSIGNED
id_character - INT
id_killer - INT
id_film - INT
```

**Ejercicio 4:** Modifica el anterior proyecto JAVA para que, dependiendo de una variable, los metadatos que se extraen salgan por pantalla, o se almacenen en un fichero.