

Ejercicio 1

Introducción a SQL

Profesor: José Urzua

Auxiliar: Gabriel Iturra

Ayudantes: Valentina Gonzalez, Pablo Pizarro

Consideraciones

Primero que nada para realizar el ejercicio, debemos ir XAMPP y abrir una conexión al servidor Apache y MySQL. Para luego cargar el archivo *world.sql* que creará las tablas necesaria dentro de nuestra base de datos. Para ello debemos seguir los siguientes pasos:

- Acceder a *phpmyadmin* mediante la la url <http://localhost/phpmyadmin/>.
- Ir a cuentas de usuarios → Agregar cuenta de usuario. Y rellenar los campos de la siguiente forma:
 - Agregar un nombre de usuario, cc5002.
 - En la opción nombre de Host seleccionar Local.
 - Agregar una contraseña, cc5002 y confirmarla.
 - En base de datos para la cuenta de usuario seleccionar la opción: *Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username_ %)*.
- Ir a importar y cargar el archivo *world.sql* adjuntado en el laboratorio, esto creará las tablas necesarias.

Esto creará 3 tablas, la tabla *city*, la tabla *country* y la tabla *countylanguage* que contendrá la información de una ciudad, país e idioma respectivamente.

Ejercicio

Debe crear un script en PHP que sea capaz de mostrar información perteneciente a la base de datos agregada la indicación anterior. Para esto debe abrir una conexión a la base de datos configurando los siguientes datos:

- El host.
- La base de datos.
- El usuario.
- La contraseña asociada al usuario anterior.

Una vez realizada la conexión a la base de datos debe ejecutar las dos siguientes consultas:

- Obtener todas las ciudades pertenecientes a Japón cuya población sea mayor a 20000 habitantes.
- Un listado de los nombres de los países, junto a sus idiomas oficiales y sus porcentajes.

La información de las consultas anteriores deben ser impresas en el script mostrando claramente donde comienza y termina cada consulta.