

## Ejercicio 2

### PHP y SQL

**Prof: José Urzua**

Auxiliares: Gabriel Iturra

Ayudantes: Valentina Gonzalez, Pablo Pizarro

## Consideraciones

Primero que nada para realizar el laboratorio, debemos ir **XAMPP** y abrir una conexión al servidor Apache y MySQL. Para luego cargar el archivo *cc5002.sql* que creará las tablas necesaria dentro de nuestra base de datos. Para ello debemos seguir los siguientes pasos:

- Acceder a *phpmyadmin* mediante 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, por ejemplo usuario.
  - En la opción nombre de Host seleccionar Local.
  - Agregar una contraseña, por ejemplo 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\_%)*.
  - En privilegios globales presionar el checkbox de seleccionar todo.
- Ir a nueva en la esquina superior izquierda, y crear una base de datos llamada cc5002.
- Presionando la base de datos creada, ir a importar y cargar el archivo *cc5002.sql* adjuntado en el laboratorio, esto creará las tablas necesarias.

Esto creará 4 tablas, la tabla comunas donde se guardarán las comunas que usará el formulario, la tabla ingredientes que guardará los ingredientes para realizar el pedido, las tablas ordenes y ordenes\_ingredientes que guardarán la información de los pedidos.

## Ejercicio

Vamos a recibir e insertar datos en la base de datos y mostrarlos en una vista de administración. Para ello debemos completar la función **saveOrder** escrita en el archivo **consultas.php**. La función **saveOrder** es llamada para insertar datos en la base de datos. Para ello debemos implementar la inserción en la tabla *ordenes* y en la tabla *ordenes\_ingredientes*. La primera contiene los datos principales de la orden, la segunda tabla relaciona la lista de ingredientes con la misma orden. Los pasos para lograr esto son:

- Preparar SQL para insertar orden:

Código 1: Código de inserción para la tabla orden.

```
1  INSERT INTO ordenes (nombre, telefono, direccion, comuna masa, comentario, costo)
   ↪  VALUES (v1, v2, v3, v4, v5, v6, v7)
2
```

Como sugerencia use la función **bindParam**, y limpie los campos con la función *limpiar(texto)* ubicada en el archivo *consultas.php*.

- Ejecutar el SQL.
- Recuperar el id generado en la inserción. Para ello utilice:

```
1  $db->insert_id
2
```

luego de ejecutar la inserción.

- Prepare el SQL para insertar los ingredientes:

Código 2: Código de inserción para la tabla orden\_ingredientes.

```
1  INSERT INTO ordenes_ingredientes (id_orden, id_ingrediente) VALUES (id1, id2)
2
```

- Ejecutar el SQL para insertar los ingredientes.

No copie y pegue el código de las consultas desde el PDF al archivo PHP, muchas veces se copian caracteres invisibles que producen problemas para ejecutar los scripts.