

CLASE Modulo Transaccional (Ventas)

Saludos, en esta clase estudiaremos un código donde se utiliza mas de una tabla, este código se puede usar y adaptar para cualquier caso donde realicen movimientos (compras, ventas, inscripciones, citas)

Como ejemplo se uso la base de datos clase17, que específicamente las tablas cliente, producto, factura y detalle factura

El flujo del programa es el siguiente

1) Cargar lista de clientes:

Para ello se utilizó el método listadoclientes (líneas 51 a 91 de modelo/ventasht.php), este método retorna una lista html con todos los clientes que existen dentro de la tabla cliente

2) Asignar lista de clientes obtenida en paso 1 a variable local:

Luego de llamar al método listadoclientes, se debe guardar el resultado en una variable local(\$consultaclientes) y eso se hace en la línea 29 del archivo controlador/ventasht.php

3) Colocar valor de la variable en la vista:

El valor almacenado en la variable local(\$consultaclientes) debe ser colocado en la

vista y eso se hace en las líneas 121 a 125 del archivo vista/ventasht.php

Los mismos pasos del 1 al 3 se siguen para la carga de productos, solo cambia el nombre del método, la variable local a que se asigna y el lugar donde se coloca en la vista

Luego de que se tienen los datos a mostrar por los modales en la vista, lo que viene es el proceso para pasar la información de las listas del modal a la vista

Pasar información del modal clientes a la vista

Para pasar la información que esta en la lista de clientes a la vista es necesario usar javascript, de manera que se pueda asociar un evento click a las líneas de lista de clientes de forma que al hacer click en alguna de ellas, pase la información a la pantalla; este código se encuentra en la función colocaccliente (líneas 160 a 166) dentro del archivo js/ventasht.js

Se pude observar que la función recibe como parámetro "línea", esta línea es el <tr> correspondiente a la fila donde se hizo click en el modal de clientes, luego lo que viene es pasar esa información a la pantalla asignando los valores por medio de

```
$("#idetiqueta").val(), para <input type="text"> o  
$("#idetiqueta").text(), para el resto
```

Observen que la forma de acceder a los datos de la fila que se recibe como parámetro es

```
$(linea).find("td:eq(posicion del td que se desea leer)").text()
```

Pasar información del modal productos a la vista

Para pasar la información del modal de productos a la vista se sigue un camino similar al de clientes, la diferencia esta en que en este caso lo que se coloca en la vista es una fila de una tabla y no un valor como tal.

Este proceso se ejecuta en la función colocaproducto (líneas 90 a 138) del archivo js/ventasht.js

El flujo de esta función es el siguiente

1) buscar si el producto que se va a colocar ya existe en la vista (tbody id=detalledeventa):

Para ello se ejecuta un ciclo repetitivo foreach para cada fila de detailedeventa

```
$("#detailedeventa tr").each(function(){
    if(id*1 == $(this).find("td:eq(1)").text()*1){
        encontro = true
        var t = $(this).find("td:eq(4)").children();
        t.val(t.val()*1+1);
        modifिकासubtotal(t);
    }
});
```

Si el id del producto del modal, existe dentro de detailedeventas se procede a sumar uno a la cantidad existente y se modifica el subtotal con la función modifिकासubtotal líneas 143 a 148

2) Si no existe el producto en la sección detailedeventa, se crea una nueva línea (líneas 104 a 135) y se agrega dicha línea a la sección

detalladeventas con la instrucción append (línea 136)

Enviar la información al servidor y generar factura

Una vez que se tengan los datos del clientes y los productos a vender dentro de la vista, el siguiente paso es enviar esa información al servidor para que este lo almacene en la base de datos, para eso se asocia un evento click al input facturar y se procede a realizar las validaciones que para este caso son, que exista el cliente y que se haya seleccionado al menos un producto, esto se hace en las líneas 46 a 58 de js/ventasht.js

Ya validada la información se envía la información al servidor con la instrucción submit \$("#f").submit(); (línea 49); donde f es el id del <form> donde se encuentran los datos del cliente y los productos que adquiere

Al ejecutar el submit, todo lo que este dentro del <form> s envía al servidor y este lo captura con la instrucción if(!empty(\$_POST)){ (línea 23 de controlador/ventasht.php), esta información que se recibe por post, es luego enviada al modelo

para ser prosada y se queda a la espera de recibir la respuesta del método que llame facturar y se encuentra dentro de modelo/ventasht.php

Almacenamiento en la base de datos y generación de correlativo de factura

Una vez que llega la información al método facturar (líneas 9 a 48 de modelo/ventasht.php) lo que sigue es guardarla en la base de datos.

Lo primero que se guarda en el maestro de la factura, es decir la fecha y el cliente que compra (líneas 13 a 16).

Luego de eso se busca el id generado por el campo autoincremental de esa tabla (factura) y se almacena en una variable

```
$slid = $co->lastInsertId(); (línea 17)
```

Una vez que se tiene almacenada la información en el maestro (factura), se procede a guardar el detalle de esa factura, es decir, los productos y cantidades que adquirió ese cliente, para ello se hace un recorrido de los arreglos recibidos por post desde los inputs idp[], cant[] y pvp[] agregando una nueva fila a la tabla detalle factura por cada posición del arreglo (líneas 30 a 39).

Una vez concluido el almacenamiento del detalle de factura, lo que sigue es enviar el numero de factura a la vista

```
return "Venta procesada, numero de factura: $lid";
```