

UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS
LABORATORIO DE INGENIERIA DE SOFTWARE
PRACTICA N.º3
JUAN DAVID GARCÍA VELASCO

Funcionamiento del MVC en la aplicación Agencia de viajes.

Para este caso se hizo uso del patrón observador el cual nos permite realizar la notificación de cambios entre las vistas, manteniendo actualizada toda la información que se muestra en las GUI implementadas.

- x La aplicación inicia cuando el usuario interactúa con la interfaz GUIBusquedaClientes y selecciona una profesión de la lista de profesiones para después hacer clic en la opción buscar.
- x La vista GUIBusquedaClientes notifica al controlador que se debe realizar una búsqueda con los parámetros especificados y el controlador (GUIBusquedaClientesController) gestiona el evento que llega. Además éste accede al modelo (ClientesDB) para realizar la actualización correspondiente.
- x El modelo haciendo uso de su método buscarClientesPorProfesion() que recibe como parámetro la profesión, se encarga de obtener la lista de clientes que se desempeñan en ella y el total de hombres y mujeres en ésta.
- x Ya que el modelo es el observable debe notificar de sus cambios haciendo uso del método notifyObserver() a los observadores (vistas).
- x Las vistas (GUIEstadisticaPorSexo, GUIClientesPorProfesion, GUIEstadisticaPorSexoGrafica) obtienen sus datos del modelo para generar las interfaces de usuario donde se mostrarán los cambios que se han dado en este .