

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA MADRE Y MAESTRA
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Y
TELECOMUNICACIONES

Programación Web – ICC-352

AJAX & WebSocket
Práctica #5

Objetivo:

- Utilizar la tecnología de AJAX.
- Utilizar la tecnología WebSockets.

Desarrollo de la práctica.

El estudiante realizará cada uno de los ejercicios indicando en dicho documento interactuando con el servidor de versiones. Todas las practicas serán gestionados en el control de versiones Git. Pueden tomar como base la práctica #3, pero dejando dicha práctica con los requerimientos solicitados.

Forma de Entrega:

La entrega de la práctica se realizará un reporte conjuntamente con el envío la asignación al servidor de versiones. Ver la fecha indicada en la PVA de la entrega.

Desarrollo

De nuestra práctica #3 (HTTP - JDBC y ORM), donde implementamos un proyecto ORM para nuestro carro de compras, estamos necesitando tener una interacción en tiempo de real con los usuarios que visitan nuestro sitio y los administradores de nuestra aplicación web; vamos a implementar un sistema de notificaciones de los procesos de la aplicación utilizando la tecnología de los WebSockets y de la mano con AJAX. La implementación constará de los siguientes requerimientos:

1. Utilizar como base su proyecto #3, todos los requerimientos previos deben estar implementados.
2. Debe presentarse en la aplicación la cantidad de usuarios (logueado) que están visitando la aplicación. Una vez se desconecten un usuario debe reducir el número. La actualización debe ser en tiempo real.
3. Una vez el administrador elimine un comentario de un producto, debe eliminarse en tiempo de real para todo los usuarios que están visualizando el producto donde está el comentario.
4. Crear una vista a modo de Dashboard, acceso exclusivo para los administradores, su función es presentar el total de las ventas realizadas y un gráfico tipo pastel de las cantidad de productos vendidos. La primera vez que se visualiza la vista, la información es obtenida desde los registros de la base de datos al momento de la consulta, una vez se realiza una venta por cualquier usuario, la vista debe actualizarse en tiempo real. No utilizar polling. Para los gráficos pueden utilizar librerías para esos fines: [Chartjs](#), [Google Charts](#), entre otros.