

Laboratorio 10: Modificaciones

Instrucciones

Se ha creado la carpeta “Laboratorio\Lab10\Modificaciones” en “Documentos” en la página del curso en la Intranet. Cada alumno deberá subir un archivo comprimido (formato ZIP o RAR) con todos los archivos de sus modificaciones (incluir comentarios en su código indicando como ha resultado las modificaciones y crear un archivo de texto donde indique qué miembros de qué clases ha modificado o creado). El nombre del archivo comprimido deberá tener el formato:

<Aula VXXX>”_”<Código del alumno de 8 dígitos>.<Extensión del archivo>

Como ejemplo, el nombre del archivo del alumno 20107626 del horario 0781 que rinde laboratorio en el V205 podría ser “V205_20107626.zip”

Es COMPLETA RESPONSABILIDAD DE CADA ALUMNO el colocar nombres correctos a sus archivos y evitar así confusiones al momento de la calificación.

Los archivos que no cumplan dicha estructura NO serán calificados.

(5 ptos.) Modificación 1

Considere como atributo del cliente la fecha de su cumpleaños, tanto en la programación de la clase como en la base de datos. E implemente, en la aplicación cliente, que cada vez que se realice la venta a un cliente y la fecha de la venta coincide con su cumpleaños se emita un mensaje al servidor avisando que es cumpleaños de dicho cliente.

(5 ptos.) Modificación 2

Implemente en el servidor el mecanismo que permita oír el mensaje enviado por la aplicación cliente con respecto al cumpleaños de un cliente y haga un broadcast a todas las aplicaciones clientes para que se enteren que es el cumpleaños del cliente en mención.

(5 ptos.) Modificación 3

Implemente en la aplicación cliente una ventana interna que esté siempre activa, esta ventana será una ventana de anuncios y en ella se visualizará los anuncios que el servidor envíe mediante el broadcast, que en este caso será el aviso del cumpleaños de un cliente. Realice la prueba de una venta con un cliente cuya fecha de cumpleaños sea el día de hoy.

San Miguel, 17 de noviembre de 2014.