

STUCOM Centre d'Estudis www.stucom.com

Homologat i concertat per la Generalitat de Catalunya

Dept. d'Informàtica i Telecomunicacions	Curs 2019-2020	
Grup: DAM2T		
M03 Programació		
UF6 Práctica 2		
Nom professor/a: M ^a del Mar Fontana		
Data: 25/03/2020		

Práctica 2: JDBC + Swing

Los alumnos de DAM de Stucom se aburren durante la cuarentena. Por ello han decidido realizar una aplicación para registrar diferentes actividades y registrar cuando las realizan. De esta forma quieren intentar poner un poco de rutina a estos días, a la vez que el hecho de que todos registren actividades les dará ideas de nuevas acciones a realizar.



Para facilitar el trabajo, un alumno ya ha creado la estructura de la base de datos. Esta estructura permitirá registrar los datos de los usuarios y las actividades, así como quién hace qué cuándo.



La aplicación debe trabajar con un DAO con JDBC y debe tener interfaz gráfica.

Cuando la aplicación se inicie deberá permitir registrarse o autentificarse, con todo lo que conllevan estas funcionalidades. Deberán validarse datos y dar feedback con el usuario.

Cuando un usuario se ha autentificado en la aplicación puede:



- 1. Registrar una nueva actividad. Deberá indicar nombre y tipo (FÍSICO, ESTUDIO, JUEGO, CULTURA). Se registrará además que el usuario autentificado es el creador de la actividad.
- 2. Realizar un registro. El usuario podrá registrar que ha realizado una actividad. Deberá escoger actividad e indicar fecha y hora. Inicialmente podéis hacer que escoja fecha y hora actual para simplificar. Además, podrá añadir un comentario si quiere a dicha actividad.
- Modificar un registro. El usuario seleccionando un registro puede modificar la actividad y el comentario.



- **4.** Borrar un registro. Puede seleccionar un registro y borrarlo. Deberá facilitarse la elección del registro.
- 5. Consultar sus actividades. Esta opción deberá mostrar el nombre y cantidad de registros que hay de sus actividades por otras personas que no hayan sido él. Deberán ordenarse de mayor a menor por número de personas.

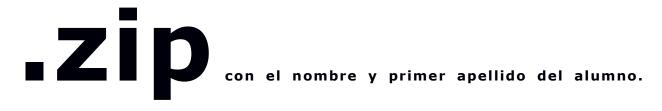


- **6.** Consultar actividades por fecha. Indicando una fecha el usuario puede ver las actividades que ha realizado ese día. Se deberá mostrar, nombre de la actividad, tipo y hora en la que la realizó.
- 7. Consultar tipos de actividad. Deberá mostrar cuántas actividades de cada tipo ha registrado el usuario.

Se debe trabajar con excepciones.

Consideraciones

La entrega deberá hacerse del proyecto entero en un fichero



Ejemplo: marfontana.zip.

Criterios de corrección

Nivel de exigencia	Condición	Peso	Suspenso directo
Imprescindible	Desarrollar la práctica en Java utilizando JDBC y SWING (SI/NO)	O)) s o el	SI
	No permitir que la práctica se interrumpa sin controlar (SI/NO)		
	Documentar la práctica (SI/NO)		
	Implementar correctamente los puntos 1, 2, 3, 4 y 7, así como el registro de usuarios y login (SI/NO)		
	Cumplir con las especificaciones funcionales del enunciado. (2,5p)	40%	NO
	Respetar tabulaciones y ser en lo posible limpio y ordenado en el código. Debe ser código optimizado. (1,5p)		
Extra	Personalizar la interfaz gráfica utilizando componentes no trabajados en clase (1p)	10%	NO