

EJERCICIOS TEMA1 (DAO-2)

1. Crea un programa que la interfaz introduzca una fecha y muestre los artículos “id” que han realizado salidas a partir de dicha fecha
2. Crea un programa con la siguiente funcionalidad
 - En el main se conectará a la base de datos y se intercambia la información con el usuario. Crea los métodos Dao que necesites para crear los siguientes filtros:

List<Usuario> filtrarPorNombre(String nombre, String apellido1, String apellido2): Filtra por el nombre y apellidos de los usuarios cuyo campo nombre contiene el texto (literal) del parámetro nombre y su campo apellido1 contiene el texto de apellido1 y su campo apellido2 contiene el texto del parámetro apellido2. Cualquiera de los tres parámetros, o los tres, puede ser null, si los tres son null no se tendrá en cuenta dicho filtro.
 - List<Usuario> filtrarPorTipoUsuarioYDepartamento (Integer tipoUsuario, String departamento): Filtra por tipo de usuario (id) y departamento (nombre), en este caso se puede introducir una subcadena. Cualquiera de los dos parámetros puede ser null, o los dos parámetros pueden ser null en cuyo caso no se tendrán en cuenta dicho filtro.
3. Escribe un programa que elimine el grupo indicado por el usuario (id). Si hay usuarios (alumno) pertenecientes al grupo éstos se eliminarán previamente. La operación se realizará como un todo, es decir, se realizará la eliminación completa del grupo o, si hay algún problema, no se eliminará nada.
4. Realiza un método para comprobar al actualizar la fecha de devolución(en la tabla salida) de un artículo que no sea anterior a la fecha de salida. Si es así no se debe realizar la actualización y se debe informar al usuario del error.
5. Crea un método que muestre de los artículos que no se han prestado (son aquellos artículos de los que no se han producido salidas) de que tipo son (tipoarticulo).
6. Crea un método que muestre cuantos artículos no se han prestado nunca de cada tipo_artículo.
7. Crear un método que cree un nuevo tipoartículo “mesa de ordenador” que su padre sea de tipo “mobiliario”. Cambia todos los artículos de tipo “mesa de reuniones” a tipo “mesa ordenador”.
8. Suponiendo que tu base de datos tiene una restricción de existencia de forma que todos los modelos de artículo debe aparecer en algún artículo. Programa un método que controle que al insertar un nuevo modelo de artículo insertes también un nuevo artículo de ese modelo.