Celes

Repositorio:

* <https://github.com/xabiersanmartin/ProyectoTest>

Comentarios 23-04.

* Los nombres de las entidades son en singular: Categorias suena a varias y solo define una categoría.
* Las entidades no están pensadas como tal, sino que defines la tabla de la BD, pero eso no es entidad.

Por ejemplo: ¿qué es un Test? Pues un objeto que tieen un identificador, una descripción, una categoría (o al menos el identificador de la categoría) y varias preguntas.

Revisa por tanto las entidades.

* Que los métodos **devuelvan 0, 1, -1** es muy difícil de mantener, o se devuelven valores boolean realacionados con el nombre del método en cuestión: por ejemplo, ExisteTest puede responder true/false. Si necesitas mas valores, o te inventas un tipo enum con nombres que lo clarifiquen, o un mensaje, o…
* Siempre debe llegar al usuario/a final la máxima información posible de los errores, y en tu caso, pudiendo tener bastante, la pierdes en el camino.

Ejemplo: los catch

catch (Exception)

return "No se a podido conectar con la base de datos"; // Controla la ortografía **a podido**

* Sigues pensando desde la capa de presentación hacia la de datos 🡪 ¿en un método AnadirCategoria de la capa de datos qué sentido tiene este mensaje: Como puedes ver en el recuadro de al lado, la categoria ya existe ¿De qué cuadro está hablando? Estabas haciendo referencia al lugar concreto del formulario en el que usas este método, pero ¿no puede servir luego para otros lugares?
* Si estás haciendo de forma que, por ejemplo, el nombre de la categoría no pueda repetirse , ¿qué significa este while cuando vas a buscarla? while (dataReader.Read()) ¿Puede haber varias? Y ya es más descarado cuando la búsqueda la haces por Id
* A la hora de borrar una categoría compruebas que tenga o no Test para sacar el posible mensaje (bien) pero luego si te dice que te permite borrar la categoría no compruebas que los test pueden tener preguntas (y en este caso encima sin borrado en Cascada, por lo que, si esto ocurriese, crearías un conflicto. Piensa y comenta la solución a este tema, puede haber varias diferentes
* Procura que los formularios tengan un botón de vuelta al principal.
* Añadir Test no tiene lógica como lo haces.

Lo lógico en este caso es permitir que teclee un nombre de test y varias categorías (que ha podido ir eligiendo de un combo de categorías). Cuando haya introducido todos los datos, un botón de Añadir será el encargado de crear el nuevo test (con lo que eso significa en diferentes tablas).

Y en ningún caso aporta información ver todos los test.

* Borrar Test, en cambio si debería comenzar eligiendo la categoría. Al elegirla que apareciesen los test de esa categoría y cuando seleccionemos un test de esos, permitir el borrado.

Recuerda además que puede tener preguntas (que encima están sin borrar en cascada).

Cuando hayas arreglado estos errores me envías un correo para que los revise