Primera entrega: Mantenimiento de ODS-Metas: 4/mayo

En el proyecto os aparece esta línea comentada

' Private Const CADENA\_CONEXION = "Data Source = 4V-PRO-948\SQLEXPRESS; Initial Catalog = CUATROVIENTOSRSE; Integrated Security = SSPI; MultipleActiveResultSets=true"

Debéis dejarla para que se pueda ejecutar en un ordenador que no deja poner el . como servidor,

# Imágenes y ficheros

# Comentarios generales

* Los métodos que coinciden en instrucciones (ver Sub New de las Entidades) deben llamarse unos a otros.

# Convención de nombres

* Los formularios deben comenzar por Frm

# Imágenes y ficheros

* Imágenes sí, pero no ficheros

# Base de datos

* ¿Por qué no cargáis ahí los 2?
* Y cambiar el nombre de la carpeta Elementos de la solución

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* En el de creación de la Base de datos, debéis poner un Go entre estas 2 líneas para que la cree realmente y luego pueda usarla

CREATE DATABASE CUATROVIENTOSRSE

USE CUATROVIENTOSRSE

* El fichero Inserts debería tener Go y sobre todo: tiene errores de ejecución.

# Entidades

## ODS y Meta

* En ODS Imagen debe ser de solo lectura y calcularla en función del número de ODS. Y en vuestro caso no usáis esta propiedad.
* Los New deben llamarse unos a otros
* Metas en ODS (buena idea) pero no tiene sentido luego el método ODS (que devuelve la información en string de todo el ODS con sus metas)
* Uso de ToString y Equals (en principio bien) aunque los ToString deberían seguir la misma lógica.
* El ToString de Meta no tiene sentido, y eso provoca luego errores de ejecución (ver ModificarMeta)
* NO tiene sentido que ToString de Meta solo saque el IDMeta (como mínimo la clave compuesta) aunque estaría bien ponerle un . entre ambos
* Comparación en Equals de IdMeta sin contemplar mayúsculas y minúsculas.

# Capa de datos:

## Gestion

* Estamos en acceso conectado. Es decir, los datos están en la base de datos. Cuando los necesitamos recurrimos allí para obtenerlos, y lo mismo al modificarlos

### New *(COMENTAMOS)*

* No debería ser aquí donde se lean los ODS y si lo hiciera devolvería mensaje de posible error (catch vacío??)
* ¿Llama a método RellenarMetasDeODS aunque haya habido errores?
* En RellenarMetasDeODS también se deja el Catch vacío.

### RellenarMetasDeODS

* Si hay errores no salen al exterior y por tanto nadie no nos enteramos

### ModificarODS(ods), ModificarMeta, AnyadirMeta

* ¿Qué sentido tiene preguntar si contiene \*?
* Los cambios se almacenan en memoria, pero no en la BD
* En el caso de ModificarMeta además se produce error de ejecución por ToString de Meta.
* En AnyadirMeta no provoca error, pero tampoco funciona

### VerMetasDeODS

* Bien

## Form1

### VerODSMetas

* Al cargar cboODS limpiarlo antes.
* Aquí deduce el nombre de la imagen. Debía venir en propiedad Imagen (que no usáis).
* No controla que la imagen exista y/o que esté corrupta.
* En realidad, en vuestro caso el Ods seleccionado ya contiene las metas. De todas formas, la llamada a VerMetasDeODs puede traer errores, que hay que mostrar al usuario o usuaria final.

### ModificarODSyMeta

### Zona Modificar Meta

* No debe sacar solo identificadores, también se debe ve la descripción como hacéis con ODS

### btnGuardarCambiosODS\_Click

* Si se cambia el ODS automáticamente debe cambiar en el combo