Tercera entrega: viernes 17 mayo

# BD

* Hay instrucciones que deben ejecutarse (poniendo una línea de Go) antes de poder continuar, por ejemplo: Create DataBase CuatrovientosRSE y luego Use CuatrovientosRse
* Tenéis 3 ficheros sql. O indicáis los 3 en la carpeta dentro de VStudio o ninguno (pero no tiene sentido que 1 sí y otros no).
* En Inserts debéis indicar que estamos en la base de datos concreta: Use CuatrovientosRSE
* Debéis indicar la instrucción: Use baseDatos

# Comentarios generales

* Form1 no es nombre lógico
* Sobran las frases de EnBaseDeDatos: Si se desean pedir a la capa de datos los ODS se llamará así el método o propiedad, que estén en fichero, base de datos o memoria no es para la capa de presentación significativo.
* Si cambiamos el nombre de un control o formulario se deben cambiar los nombres de sus subprogramas. Ejemplo VerODSMetas\_Load ahora debería llamarse FrmVerODSMetas\_Load
* Nunca dejar Catch vacíos (ver por ejemplo VerODSMetas\_Load)
* Si los formularios deben comenzar en Frm también los objetos que los definen como en: Dim modificarODSyMeta = New FrmModificarODSyMeta

# Correcciones de Primera Entrega

* Hay comentarios que os hacíamos que no se han corregido
* Cuando se hacen altas, modificaciones o borrados de un registro no debe leer todos del mismo tipo y comprobar si el que queremos añadir, modificar o borrar se encuentra en la lista. Es la propia consulta con la base de datos quien debe hacerlo.
* Siempre, incluyendo en Load, si una colección (combos o listas incluidos) necesita empezar de nuevo al añadirle datos, hay que limpiarla con Clear
* Si un método `puede devolver errores, se debe comprobar antes que no hay para realizar las acciones que se harían si todo fuese bien, como en el siguiente caso:

dgvMetas.DataSource = gestion.VerMetasDeODS(odsSeleccionado.NumeroODS, mensajerror)

* El tamaño de las filas del datagridview no es muy lógico, y más pensando si tenemos todas.
* Los ToString siguen no teniendo la misma lógica entre ellos
* Seguís con cosas tan absurdas como If odsModificado.Nombre.Contains("\*") Then
* NO FUNCIONA NINGÚN MANTENIMIENTO Errores incluso de mensajes a devolver….

# Segunda Entrega: Añadir iniciativa

* No se ve bien el formulario, incluso al comienzo no aparecen los botones de abajo.
* El botón Seleccionar de ODS no funciona
* Si no existen los procedimientos almacenados, no nos enteramos que no funciona nada

## Método AnyadirIniciativa

* De nuevo lo que os comento antes: No debe leer TODAS las iniciativas.
* Para comparar fechas no se pueden pasar a string con ToShortDateString porque funciona mal. Ejemplo: Si compara 5/1/2024 con 2/6/2024 como fecha dirá que la primera es menor que la segunda, pero como string será al revés
* Que sentido tiene la pregunta de If iniciativa.FechaFin = Nothing Then si luego sql le asignáis el mismo valor que ya tenía?
* Provoca bastantes errores de ejecución que no salen al exterior porque el método devuelve “” aunque haya errores

Tercera Entrega

# Capa de datos

## IniciativasEnBaseDeDatos

* No debía existir
* En la base de datos tenéis iniciativas sin luego sus tablas intermedias porque ha habido errores de ejecución.

## Iniciativa

* Sin hacer. Esta es la que pedía, no todas

## EliminarIni

* Se pedía que recibiese el código, no toda la iniciativa
* Si vais a usar un cmdINI común, cambiarle el nombre, porque ese no es significativo.

# Capa presentación

* Lo comentado, el formulario está en mal lugar y ni se ven todos los controles
* Los nombres selMeta, … no se sabe que son botones

## Ver iniciativa

* Sin hacer

## Eliminar

* La lógica sería que antes de darle a eliminar viésemos la iniciativa, y el botón aun así nos pidiese conformidad, porque solo eligiendo un código es muy peligroso.

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

En el proyecto os he cambiado la cadena de conexión en el constructor para que pueda ejecutarla en un ordenador de nombre 4V-PRO-948 que no admite el .

El Código incorporado es:

Public Sub New()

Dim servidor As String = "."

If Environment.MachineName = "4V-PRO-948" Then servidor = "4V-PRO-948\SQLEXPRESS"

cadenaConexion = $"Data Source = {servidor}; Initial Catalog = CUATROVIENTOSRSE; Integrated Security = SSPI; MultipleActiveResultSets=true"

End Sub

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