

TÍTULO

DESARROLLO DE APLICACIONES I

Sesión Nro. 07 (Parte 1)



Objetivos de la sesión:

Al culminar la presente podrás:

- Aprender a mejorar la presentación de la consultas personalizando los DataGridView
- Implementación de consultas con valor para el negocio.
- Manejo del Inicio de Sesión en una aplicación Windows



Temario

1. Mejorando la presentación de los DataGridView.
2. Implementando consultas de negocios
3. Manejo del inicio de sesión (Login y Password).



Tema Nro. 1: Mejorando la presentación de los DataGridView



1.1 Propiedades de los DataGridView

- El desarrollador no solo debe preocuparse en la funcionalidad de su aplicativo, sino también de su presentación.
- Si empleamos las famosas “Grillas” (DataGridView) para dar respuesta a una consulta o listado, deberíamos establecer las siguientes propiedades:
 - Para no permitir que el usuario agregue o elimine filas desde la “Grilla” :
 - Para que el conjunto de columnas que se mostraran en la “Grilla” copen el ancho del control:

AllowUserToAddRows	False
AllowUserToDeleteRows	False

AutoSizeColumnsMode	Fill
---------------------	------



1.1 Propiedades de los DataGridView

- Para no permitir que el usuario modifique los datos desde la “Grilla” :

ReadOnly	True
----------	------

- Para que no se visualice el encabezado de filas de la “Grilla”:

RowHeadersVisible	False
-------------------	-------

- Para que al hacer clic en una celda de la grilla se seleccione toda la fila:

SelectionMode	FullRowSelect
---------------	---------------



1.2 Personalizar columnas en DataGridView

- Es posible personalizar columnas dentro de una “Grilla” si se conoce de antemano que columnas van a mostrarse en ellas.
- Para ello debe manejar la colección Columns y agregar las columnas que sean necesarias al DataGridView.
- Las columnas que mostraran datos deberán ser creadas bajo el tipo de columna TextBoxColumn , definir su nombre, su encabezado y si se desea sus propiedades de visualización, de solo lectura y de inmovilizar.

Agregar columna

☐ Columna de enlace de datos

Columnas en DataSource

☒ Columna sin enlazar

Nombre: Column1

Tipo: DataGridViewTextBoxColumn

Texto del encabezado: Column1

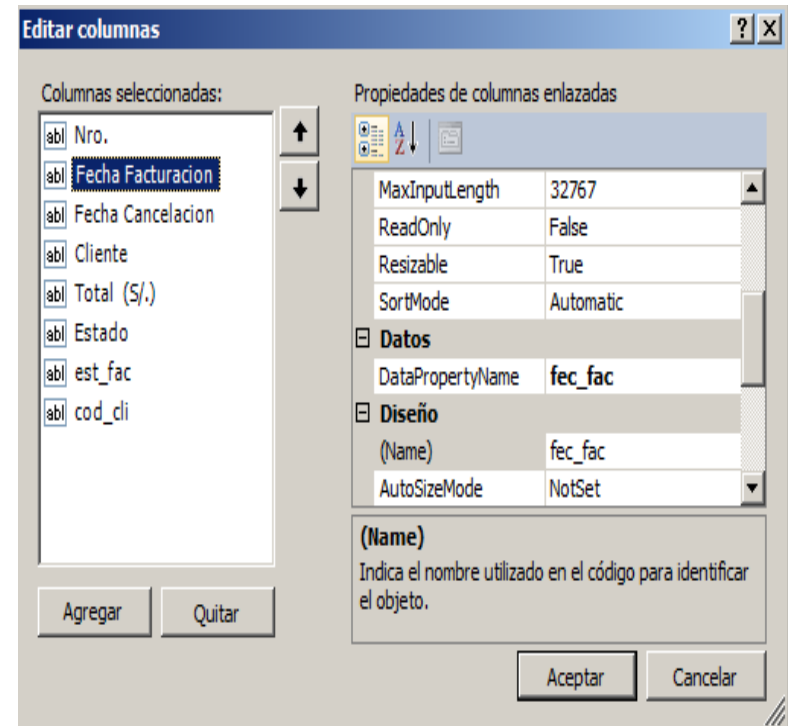
☒ Visible ☐ Sólo lectura ☐ Inmovilizar

Agregar Cancelar



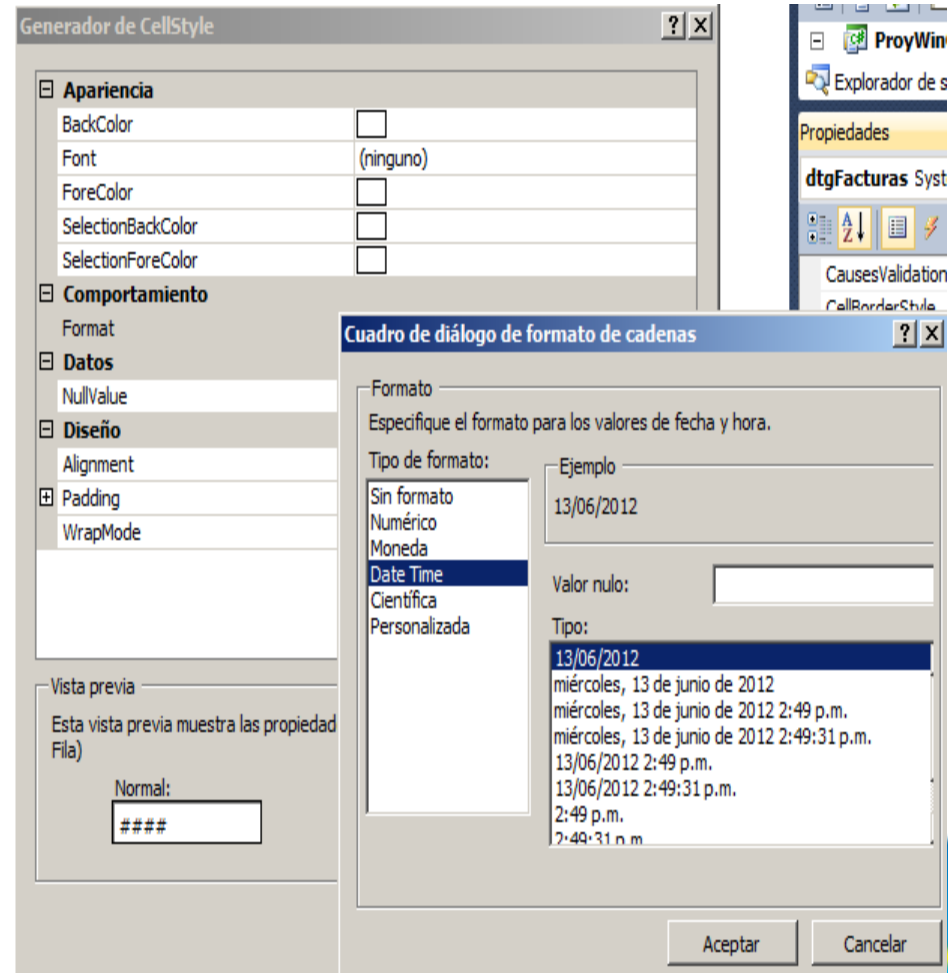
1.2 Personalizar columnas en DataGridView

- Cada columna posee sus propiedades. Si se trata de una columna vinculada a un campo del origen de datos (DataTable o DataView) debe asignar a la propiedad `DataPropertyName` el nombre del campo del origen de datos respectivo.
- Se sugiere que al agregar una columna le ponga como nombre el mismo nombre del campo del origen de datos que mostrara en ella, de tal forma que evite llenarse de muchos nombres.



1.2 Personalizar columnas en DataGridView

- Si es necesario puede aplicar propiedades de formato a cada columna personalizada.
- Lo puede hacer seleccionando la columna a dar formato y luego seleccionar la propiedad **DefaultCellStyle** y desde el botón de asistencia (parte derecha de la propiedad) definir características de formato para dicha columna



Tema Nro. 2: Creando consultas del sistema



2.1 Creando consultas del sistema

Una de los elementos mas valiosos de un sistema de información es precisamente eso, la información.

Para que los usuarios puedan tomar decisiones efectivas, el sistema debe ser capaz de responder a inquietudes propias del día día del negocio, para que en base al sustento de la calidad de información presentada, el usuario pueda ejecutar sus procesos de manera correcta.

Sera un elemnto importante que el sistema permita obtener información concisa, validada y sobre todo oportuna.



2.2 ¿ Que debemos tener para implementar consultas efectivas?

Lo primero es identificar que es lo que el usuario necesita que el sistema le brinde en un caso determinado.

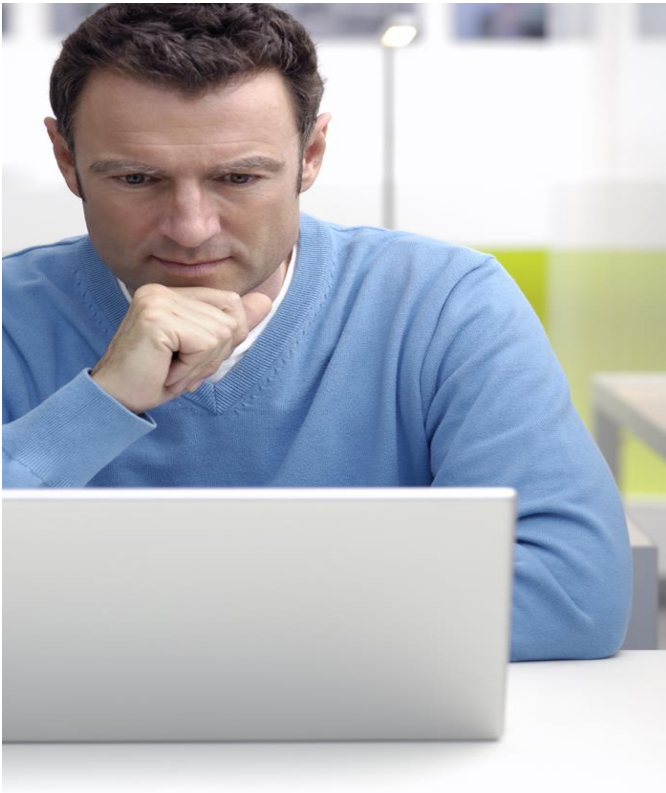
Por ejemplo, se requiere evaluar un cliente para otorgarle una ampliación de crédito. El encargado de aprobar ello debe tener la situación actual del cliente por lo menos en los últimos 6 meses: su facturación y deuda actual.

Identificada la necesidad, debemos implementar en la BD los SP y vistas necesarias para responder la consulta requerida.

Luego implementar en la capa de datos las llamadas a estos SP y vistas para que la capa de negocios las pueda invocar y finalmente , elaborar interfaces (formularios) que nos permitan de manera amigable obtener la información.



Demostración : Implementando consultas de negocio



- **En esta demostración, aprenderemos a generar consultas de negocio en una aplicación..**



Conclusiones de la sesión:

- Se ha mejorado la presentación de las consultas y mantenimientos, personalizando los Datagridview.
- Además hemos construido el inicio de sesión en base al login y contraseña del usuario
- También aprendimos a consultas de negocio para la mejor toma de decisiones de cara al usuario.



Visual
Studio

