

WorkShop Windows Forms

Implementaciones recurrentes

Objetivo

Aprender técnicas que nos permitan mejorar:

Fiabilidad de los procesos

Experiencia del usuario

Agenda

TransactionScope

NLog DataBase

Notify Icon

Librerías de controles para Windows Forms

Comunicación Formularios

Paginación

Crear Excel

Publicación de aplicaciones

TransactionScope

- ▶ Crear un flujo que permita gestionar transacciones a la base de datos
- ▶ <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/data/transactions/implementing-an-implicit-transaction-using-transaction-scope>

NLOG DATABASE

- ▶ Log en Base de datos
- ▶ Enviar a una tabla de la información de excepciones
- ▶ Crear Tabla
- ▶ Crear SP
- ▶ Configurar archivo de NLog
- ▶ Implementar Logger en excepciones
- ▶ <https://knightcodes.com/.net/2016/05/25/logging-to-a-database-with-nlog.html>

Notify Icon

- ▶ Crear un icono de notificaciones y acciones en la barra de tareas Windows
- ▶ Crear una notificación
- ▶ Crear una acción
- ▶ <https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/api/system.windows.forms.notifyicon?view=netframework-4.6.1>

Librerías de Controles

- ▶ Utilizar Librería para modificar tema de los controles.
 - ▶ Instalar Librería
 - ▶ Agregar Controles
 - ▶ Modificar Controles
- ▶ MaterialSkin: <https://github.com/IgnaceMaes/MaterialSkin>
- ▶ MetroFramework: <http://thielj.github.io/MetroFramework/>
- ▶ Telerik: <https://docs.telerik.com/devtools/winforms/>
- ▶ DevExpress: <https://www.devexpress.com/products/net/controls/winforms/>

Comunicación Formularios



Crear un formulario



Llamar formulario



Retornar valores

Ejemplo Paginación

- ▶ Crear SP que retorne una lista paginada
- ▶ Implementar lectura de parámetros con valores de retorno
- ▶ BindigNavigation
- ▶ <https://develloppaper.com/datagridview-using-bindingnavigator-for-simple-paging/>

Excel

- ▶ Crear un archivo de Excel
- ▶ EEPlus
- ▶ Licencia no comercial
- ▶ <https://www.nuget.org/packages/EPPlus/>

Publicación

- ▶ Icono Aplicación
- ▶ Nombre Aplicación
- ▶ Crear Archivo de instalación
- ▶ Publicar en un servidor de IIS
 - ▶ Acceso a la ruta de publicación via FTP
- ▶ <https://www.iis.net/downloads>