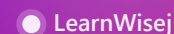


Temas y modernización de la interfaz

Temas y el Theme Builder · Jerarquía visual y pulido sin riesgos



Temas y el Theme Builder

Aplica un tema integrado, descubre dónde encajan los archivos de tema y las opciones de estilo, y usa Theme Builder a nivel de principiante, sin tocar la lógica de negocio.



Objetivo de la lección

Aplica un **tema** integrado de Wisej.NET, entiende dónde encajan los archivos de tema y las opciones de estilo, y usa Theme Builder a un nivel práctico de principiante, todo ello sin tocar la lógica de negocio.

1. Temas frente a lógica de negocio

El tema cambia *cómo* se ve la aplicación. La lógica de negocio cambia *qué* hace. En una aplicación de gestión deberías poder mejorar los colores, el espaciado, las tarjetas, las cabeceras y la navegación sin reescribir servicios, repositorios, reglas de validación ni flujos de tickets.

Área	Decisión de modernización de la interfaz	No reescribas
Tema	Elige un tema integrado como Bootstrap-4, BootstrapDark-4, Blue-1 o Classic-2.	El servicio de tickets, la lógica de guardado, las reglas de validación.
Espaciado	Usa un relleno, unos márgenes y un espaciado de tarjetas coherentes.	Las clases del modelo de datos ni los métodos del repositorio.
Agrupación	Reúne los comandos y la información relacionados en tarjetas / paneles.	El flujo de navegación ni las comprobaciones de permisos.
Etiquetas	Haz claros los títulos, las etiquetas de los campos y los textos de ayuda.	Los cálculos reales ni los registros de tickets guardados.
Comandos	Coloca los botones principales donde los usuarios los esperan; mantén nombres predecibles.	Las reglas de negocio de los manejadores de eventos.

2. Archivos de tema, fuentes, imágenes y opciones de estilo

- Un tema da a la aplicación un estilo base coherente para los controles habituales.
- Las fuentes deben ser legibles y coherentes: evita demasiados tamaños o familias.
- Las imágenes y los iconos deben apoyar el flujo de trabajo, no añadir decoración que confunda al usuario.
- Las opciones de estilo deben mejorar la claridad: estado de navegación activo, títulos de sección claros, botones legibles.

- Mantén un único sistema visual: mismos tamaños de botón, relleno de tarjetas, patrón de etiquetas y significado de los colores en todas las pantallas.

3. El concepto de Theme Builder

Theme Builder sirve para cuando los temas integrados se acercan a lo que necesita el proyecto pero no son exactamente eso. Un principiante debe aplicar primero un tema integrado y después hacer pequeños ajustes prácticos: color principal, fondos, tamaño de fuente, espaciado de los controles. No empieces editando a mano cada pantalla.



Empieza con un tema integrado

Elige primero un tema integrado y ajusta unos pocos valores. Recurre a Theme Builder solo cuando el tema base no te permita llegar hasta el final.

4. Una estructura de pantalla moderna

Una pantalla de negocio moderna suele tener una cabecera clara, navegación a la izquierda, un área de contenido principal, tarjetas agrupadas y una ubicación predecible de los comandos, para que los usuarios siempre sepan dónde están y qué hacer a continuación.

Cabecera	→ título, etiqueta del módulo, selector del tema actual
Navegación	→ Dashboard · Tickets · Customers · Reports · Settings
Área de contenido	→ título de la página + breve descripción
	→ una fila de tarjetas de métricas (números grandes)
	→ comandos agrupados actividad reciente



Ya estás listo para la siguiente lectura

Sabes separar el tema de la lógica de negocio, aplicar un tema integrado y describir una estructura de pantalla moderna. A continuación: las reglas de jerarquía visual y cómo pulir una pantalla sin romper lo que funciona.

Jerarquía visual y pulido sin riesgos

Reglas de jerarquía visual que hacen las pantallas fáciles de recorrer con la vista, y cómo pulir el diseño sin romper el binding, la navegación ni la validación.



Objetivo de la lección

Usa las reglas de jerarquía visual para que las pantallas sean fáciles de recorrer con la vista y después moderniza el diseño **sin** romper el enlace de datos, la navegación, la validación ni las reglas de negocio.

1. Reglas de jerarquía visual

Regla	Qué significa	Ejemplo en el Módulo 7
Haz evidente el título de la página	El usuario debe saber de inmediato en qué pantalla está.	Títulos Dashboard, Tickets, Customers, Reports, Settings.
Agrupar el contenido relacionado	Usa paneles / tarjetas para que los registros y comandos relacionados estén juntos.	Tarjetas de métricas, tarjeta de la cola de tickets, tarjeta de ajustes de interfaz.
Mantén predecibles los comandos	Coloca los botones cerca del contenido al que afectan.	Create / Edit / Close Ticket debajo de la cola de tickets.
Usa un espaciado coherente	Las pantallas deben parecer de la misma aplicación.	Mismo relleno izquierdo, ancho de tarjeta y espaciado entre filas en todas las páginas.
Muestra el estado de navegación activo	El botón de navegación seleccionado debe verse seleccionado.	Botón seleccionado en verde con un borde en la página actual.

2. Pule sin reescribir la lógica

- Renombra los controles con claridad si hace falta, pero evita romper los manejadores de eventos existentes.
- Mueve los controles relacionados a paneles o tarjetas sin cambiar la capa de servicio.
- Usa `Dock`, `Anchor` y `AutoSize` de forma intencionada para que la pantalla siga siendo utilizable al redimensionarla.
- Mantén el mismo origen de datos y la misma lógica de enlace al modernizar cuadrículas, listas y paneles de detalle.
- Prueba cada botón de navegación y cada flujo después de pulir la interfaz.



Error de principiante que debes evitar

No escondas una lógica rota detrás de un tema más bonito. Una interfaz moderna sigue necesitando navegación que funcione, validación, comportamiento Save/Cancel, errores seguros y mensajes de estado claros.

3. Mantén los ajustes del tema fuera de la lógica de negocio

Un selector de tema es un ajuste de la interfaz: mantenlo separado del servicio de tickets. Aplica el tema y actualiza una pequeña etiqueta de estado; no lo mezcles con el código de guardado o de validación.

```
private void cboTheme_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    string selectedTheme = cboTheme.Text;

    // Apply the selected theme – keep this UI setting separate
    // from ticket service logic.
    Application.Theme.Name = selectedTheme;
    lblCurrentTheme.Text = "Current theme: " + selectedTheme;
}
```

4. Punto de control del Módulo 7

- ¿Sabes explicar qué cambia el tema?
- ¿Sabes señalar la lógica de negocio que *no* debe cambiar?
- ¿Sabes identificar la página actual a partir del estado de la navegación?
- ¿Sabes explicar por qué las tarjetas, las etiquetas y el espaciado hacen que la aplicación sea más fácil de usar?



Ya estás listo para el laboratorio

A continuación: mira el recorrido guiado de modernización, supera la evaluación de conocimientos y después aplica un tema y moderniza el dashboard: aplica un tema integrado, agrupa las métricas en tarjetas, muestra el estado de navegación activo y mantén funcionando todos los flujos existentes.