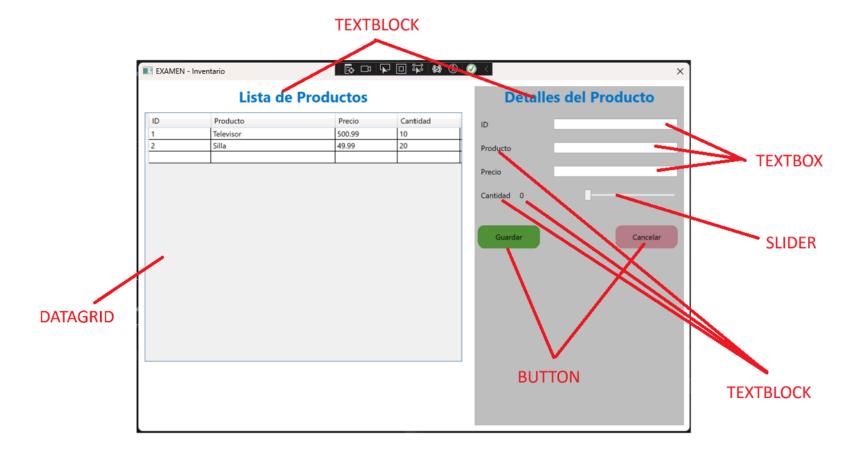


**Fecha:** 27/11/2024

DEIN (UT1. Desarrollo de interfaces)

Realizar el siguiente formulario WPF (.NET Framework) y C#, con el que se pueda llevar el inventario de una empresa. (Descarga de moodle el código para incluir en tu fichero MainWindow.xaml.cs)



# **CONTROLES Y ESTILOS (3 puntos)**

Tendrás que añadir márgenes en elementos y grids además de los mencionados para llegar al diseño final

### Ventana (0,3pts)

**Título:** Examen + TuNombreApellido **Tamaño:** 

- Height="600"
- Width="900"

El usuario no puede modificar el tamaño de la ventana

# Grid (panel principal) (0,3 pts)

#### 2 columna, 1 filas:

• La columna 1 ocupa 2/3 de la ventana

### Grid formulario (0,7 pts)

#### 2 columna, 6 filas:

- Columna 1 ocupa lo que necesite. Contiene
  - Título
  - o ID, producto, precio
  - Cantidad (n°)
  - o Btn Guardar
- Columna 2 ocupa el resto de la anchura. Contiene
  - Textboxes
  - Slider cantidad
  - o Btn Limpiar

# Estilos en <Window.Resources> (1 pts)

### Estilo para los títulos en Textblock

- Tamaño letra 24
- Negrita y centrado
- Color: #007ACC
- Margen de 10 solo abajo

#### Estilo para el Grid del formulario

- Color de fondo: #bfbfbf
- Margen de 10 solo a la izquierda

# **Estilos individuales (0,7pts)**

#### **Botón guardar**

- Color de fondo: #519138
- Redondeado de 10

### **Botón Limpiar**

- Color de fondo: #b77e88
- Redondeado de 10

#### **Columnas Datagrid:**

 Anchura columna Producto 200 el resto de 100 Esto son pautas orientativas, si el diseño no es igual al del enunciado no se conseguirá el 100% de las puntuaciones de los apartados

# **FUNCIONAMIENTO (7 puntos)**

Revisa el ejecutable de la aplicación para ver bien su funcionamiento

### DataGrid (2 pts)

- En el Datagrid se mostrarán los productos que el usuario escriba en el formulario además de los precargados en la lista Products
- Al seleccionar en el Datagrid una fila esta se mostrará en el formulario



### Textbox / Slider (2 pts)

**ID** – No se puede escribir, el id lo inserta de manera automática

 (Si no sabes como hacerlo, habilita el textbox y recoge el ID)

Producto – Recoge el nombre del producto

**Precio** – Valor del producto (Validar que el valor es numérico)

**Cantidad** – El número de la derecha es los que marque el slider.

El **slider** debe ir de 1 en 1 desde 0 hasta 100

# **Botones (3 pts)**

#### **Botón Guardar:**

- Recoge todos los datos del formulario y los muestra en el datagrid.
- Cuando le demos al botón de guardar el formulario se tiene que vaciar y el slider poner a 0

### **Botón Limipar**

• Al presionarlo el formulario se borra y el slider se pone a 0

Si **cargamos en Producto del datagrid en el formulario,** al darle al botón de guardar se **guardará como un nuevo** Producto.

(No actualizamos el producto existente)

Deberéis implementar los métodos y clases necesarias para que el funcionamiento del programa sea como el del ejecutable.