

```

using MySql.Data.MySqlClient;
using sigal.Clases;
using System;
using System.Windows.Forms;

namespace sigal
{
    public partial class Det_Inventarios : Form
    {
        #pragma warning disable CS0414 // El campo 'Det_Inventarios.r' está asignado pero su valor
        nunca se usa
        int r = 0;
        #pragma warning restore CS0414 // El campo 'Det_Inventarios.r' está asignado pero su valor
        nunca se usa
        Int64 ID_INV;
        #pragma warning disable CS0649 // El campo 'Det_Inventarios.TOTAL' nunca se asigna y siempre
        tendrá el valor predeterminado 0
        Double PRECIO, TOTAL;
        #pragma warning restore CS0649 // El campo 'Det_Inventarios.TOTAL' nunca se asigna y siempre
        tendrá el valor predeterminado 0
        Boolean resp;
        conexion conn = new conexion();
        conexion conn1 = new conexion();
        conexion conn2 = new conexion();
        conexion conn3 = new conexion();
        conexion conn4 = new conexion();

        MySqlDataReader R;
        public Det_Inventarios()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void bt_agregar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (validar() == 0) { return; }

            //data_det_inv.Rows.Insert(r,r+1, txtid.Text, txtnombre.Text, txtcantidad.Text,
            PRECIO.ToString(), txtlote.Text, cbestatus2.Text.ToUpper(), txtmarbete.Text,
            cbreviso.SelectedValue, cbreviso.Text);
            string str = "insert into det_inventarios (idinventario,idarticulo," +
                "cantidad,precio,totalprecio,lote,estado,marbete,idauditor) " +
                "values(" + ID_INV + "," + txtid.Text + "," + txtcantidad.Text + "," +
                PRECIO.ToString() + "," + TOTAL + "," + txtlote.Text + "," +

```

```

        cbestatus2.Text.ToUpper() + "','" + txtmarbete.Text + "','" +
        cbreviso.SelectedValue + "''";

        //MessageBox.Show(str);
        conn.Executa(str);
        limpiar();
        cargar_det();
        txtid.Focus();
    }

    internal static void show()
    {
        throw new NotImplementedException();
    }

    private void txtid_Leave(object sender, EventArgs e)
    {
        if (txtid.Text.ToString() != "")
        {
            R = conn.GetData("SELECT nombre_corto, preciopromedio FROM catarticulos where id="
+ txtid.Text + "''");
            if (R.HasRows)
            {
                R.Read();
                txtnombre.Text = R[0].ToString().ToUpper();
                PRECIO = double.Parse(R[1].ToString()); //OBTENER PRECIO PROMEDIO DEL PRODUCTO

            }
            else
            {
                MessageBox.Show("No existe ese numero de articulo");
                txtid.Focus();
            }
            R.Close();
        }
    }

    private void Det_Inventarios_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // mensajes.SetToolTip(txtBusqueda, "Registro a buscar...");
        mensajes.SetToolTip(btnNuevo, "Clic para agregar un nuevo registro...");
        // mensajes.SetToolTip(btnEditar, "Mostrar Detalle del Registro...");
        mensajes.SetToolTip(btnSalir, "Regresar a Pantalla Anterior");
        // mensajes.SetToolTip(btnGrabar, "Guardar Registro...");
    }

```

```

cargar();
conn.AbrirBD();
conn1.AbrirBD();
if (null != this.Tag)
{

    ID_INV = Int64.Parse(this.Tag.ToString());
    panel1.Visible = true;
    panel2.Enabled = false;
    MySqlDataReader R = conn.GetData("SELECT i.fecha,i.tipo,a.nombre as almacen,
e.nombre as autorizo" +
        " FROM inventarios i, catalmacen a, empleados e " +
        " where i.idalmacen=a.id and i.idautorizo=e.id and i.id=" + ID_INV + """);
    if (R.HasRows)
    {
        R.Read();
        txtfecha.Text = R["fecha"].ToString();
        cbtipo.Text = R["tipo"].ToString();
        cbalmacen.Text = R["almacen"].ToString();
        cbsolicitado.Text = R["autorizo"].ToString();
        label16.Visible = true;
        label16.Text = "I N V E N T A R I O  #" + ID_INV.ToString();
    }
    else
    {
        this.Close();
    }
    R.Close();
    cargar_det();
}
}
void cargar_det()
{
    data_det_inv.DataSource = conn.GetTable("select d.id,d.idarticulo as
Id_Articulo,a.nombre_corto as Descripcion,cantidad as Cantidad," +
        "d.precio as Precio,totalprecio as Total,estado as Estado,d.marbete as Marbete,e.nombre
as Auditor " +
        "from det_inventarios d, empleados e, catarticulos a where d.idauditor=e.id and
d.idarticulo=a.id and d.idinventario=" +
        ID_INV + " order by d.id");
    if ((conn.PropertyDataSet.Tables[0].Rows.Count != 0))
    {
        data_det_inv.Columns["id"].Visible = false;
        data_det_inv.AutoSizeColumns();
    }
}

```

```

    }

}

void cargar()
{
    txtfecha.Value = DateTime.Now;
    conn2.AbrirBD();
    cbreviso.DisplayMember = "nombre";
    cbreviso.ValueMember = "id";
    cbreviso.DataSource = conn2.GetTable("select id,nombre from empleados");
    conn2.cerrarBd();

    conn3.AbrirBD();
    cbsolicitado.DisplayMember = "nombre";
    cbsolicitado.ValueMember = "id";
    cbsolicitado.DataSource = conn3.GetTable("select id,nombre from empleados");
    conn3.cerrarBd();

    conn4.AbrirBD();
    cbalmacen.DisplayMember = "nombre";
    cbalmacen.ValueMember = "id";
    if (configuracion.ID_ALMACEN != 0)
    {
        cbalmacen.DataSource = conn4.GetTable("select id,nombre from catalmacen where id="
+ configuracion.ID_ALMACEN);
        cbalmacen.Enabled = false;
    }
    else { cbalmacen.DataSource = conn4.GetTable("select id,nombre from catalmacen where
id>0"); }
    conn4.cerrarBd();

}

private void Det_Inventarios_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
{
    conn.cerrarBd();
    conn1.cerrarBd();
}

private void txtid_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtid.Text == "")
    { txtnombre.Enabled = true; }
    else { txtnombre.Enabled = false; }
}

```

```

    }
    private void txtcantidad_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
    {
        if (Char.IsDigit(e.KeyChar))
        { e.Handled = false; }
        else if (Char.IsControl(e.KeyChar))
        { e.Handled = false; }
        else if (Char.IsSeparator(e.KeyChar))
        { e.Handled = false; }
        else if (e.KeyChar == 46)
        { e.Handled = false; }
        else { e.Handled = true; }
    }
    void limpiar()
    {
        txtid.Text = "";
        txtnombre.Text = "";
        txtcantidad.Text = "";
        cbestatus2.Text = "";
        txtlote.Text = "";
        txtmarbete.Text = "";
    }

    private void txtnombre_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        if (txtnombre.TextLength > 3 && txtid.Text == "")
        {
            Grid_Articulos.Visible = true;

            //grid1.DataSource = conn.GetTable("select id,nombre_corto,nombre_largo from
catarticulos");

            Grid_Articulos.DataSource = conn1.GetTable("select id as Id_Producto,nombre_corto as
Nombre," +
            " nombre_largo as Descripcion from catarticulos where nombre_corto like '%" +
txtnombre.Text + "%' order by nombre_corto limit 20");
            if (Grid_Articulos.RowCount < 2)
            {
                Grid_Articulos.Visible = false;
                return;
            }
            Grid_Articulos.AutoSizeColumns();
        }
    }

```

```

    }

    private void Grid_Articulos_DoubleClick(object sender, EventArgs e)
    {
        txtid.Text = Grid_Articulos.CurrentRow.Cells["Id_Producto"].Value.ToString();
        txtnombre.Text = Grid_Articulos.CurrentRow.Cells["Nombre"].Value.ToString();
        Grid_Articulos.Visible = false;
        txtcantidad.Focus();
        txtnombre.Enabled = false;
    }

    private void txtid_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
    {
        if (e.KeyCode == Keys.Enter)
        { txtcantidad.Focus(); }
        else if (e.KeyCode == Keys.Down) { txtnombre.Focus(); }
    }

    int validar()
    {
        if (txtid.Text != "" && txtcantidad.Text != "" && cbestatus2.Text != "" && txtmarbete.Text !=
"" && cbreviso.Text != "")
        { return 1; }
        return 0;
    }

    int validar_inv()
    {
        if (txtfecha.Text != "" && cbtipo.Text != "" && cbalmacen.Text != "" && cbsolicitado.Text != "")
        { return 1; }
        return 0;
    }

    private void bt_grabar_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            if (validar_inv() == 0) { return; }
            conn.AbrirBD();
            panel1.Visible = true;
            resp = conn.Executa("insert into inventarios (tipo,fecha,idalmacen,idautorizo,estatus)
values(" +
        cbtipo.Text.ToUpper() + "," + txtfecha.Value.ToString("yyyy-MM-dd") + "," +
cbalmacen.SelectedValue + "," + cbsolicitado.SelectedValue + "','A')");
            if (!resp) { conn.fallo(); return; }
            //OBTENER ID INVENTARIO

```

```

R = conn.GetData("SELECT id FROM inventarios where tipo='" + cbtipo.Text.ToUpper()
    + "' and fecha='" + txtfecha.Value.ToString("yyyy-MM-dd")
    + "' and idalmacen=" + cbalmacen.SelectedValue + "");
if (R.HasRows)
{
    R.Read();
    ID_INV = Int32.Parse(R[0].ToString());
}
R.Close();
resp = conn.Executa("insert into bitacora (fechasis,usuario,motivo,tabla,idtabla) values('"
    + DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd hh:mm:ss") + "','" + configuracion.USER +
    "','ALTA','INVENTARIOS','" + ID_INV + "')");
if (!resp) { conn.fallo(); return; }
panel2.Enabled = false;
panel1.Visible = true;
txtid.Focus();
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("Fallo al guardar en la BD:" + ex.Message, Application.ProductName,
        MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question);
}

}

private void data_det_inv_DoubleClick(object sender, EventArgs e)
{
    if (data_det_inv.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString() == "") { return; }
    DialogResult res = MessageBox.Show("Deseas eliminar el registro del producto " +
        data_det_inv.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString(), "Precaucion",
        MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning);
    if (res == DialogResult.Yes)
    {
        conn.Executa("delete from det_inventarios where id=" +
            data_det_inv.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString());
        cargar_det();
    }
}

private void btsalir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

```

```

private void txtlote_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.KeyCode == Keys.Enter || e.KeyCode == Keys.Down)
    {
        txtmarbete.Focus();
    }
    else if (e.KeyCode == Keys.Up)
    {
        txtcantidad.Focus();
    }
}

```

```

private void txtcantidad_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.KeyCode == Keys.Enter || e.KeyCode == Keys.Down)
    {
        txtlote.Focus();
    }
    else if (e.KeyCode == Keys.Up)
    {
        txtid.Focus();
    }
}

```

```

private void txtmarbete_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.KeyCode == Keys.Enter || e.KeyCode == Keys.Down)
    { cbestatus2.Focus(); }
    else if (e.KeyCode == Keys.Up) { txtlote.Focus(); }
}

```

```

private void cbestatus2_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.KeyCode == Keys.Enter || e.KeyCode == Keys.Down)
    { cbreviso.Focus(); }
    else if (e.KeyCode == Keys.Up) { txtmarbete.Focus(); }
}

```

```

private void cbreviso_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (e.KeyCode == Keys.Enter || e.KeyCode == Keys.Down)

```



```

        { btnNuevo.Focus(); }
        else if (e.KeyCode == Keys.Up) { cbestatus2.Focus(); }
    }

    private void bt_agregar_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
    {
        if (e.KeyCode == Keys.Enter)
        { txtid.Focus(); }
    }

    private void txtid_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
    {
        if (Char.IsDigit(e.KeyChar))
        { e.Handled = false; }
        else if (Char.IsControl(e.KeyChar))
        { e.Handled = false; }
        else if (Char.IsSeparator(e.KeyChar))
        { e.Handled = false; }
        else { e.Handled = true; }
    }

    private void txtcantidad_Leave(object sender, EventArgs e)
    {
        if (txtcantidad.Text.ToString() != "")
        {
            txtcantidad.Text = "0";
        }
    }
}

```