

Ejercicio 10. Página de Rol

Desarrollaremos el siguiente requisito:

2. Se deberá crear un rol específico para el personal del Departamento de Calidad en el que se muestre:
 - Los pedidos de compra pendientes de recibir que requieran control de calidad
 - Las entradas en stock con valoración Satisfactoria
 - Las entradas en stock con valoración No Satisfactoria
 - Una lista de productos que requieren control de calidad:
 - Mostrando la Cantidad pendiente de recibir
 - Mostrando la Cantidad en stock Satisfactoria
 - Mostrando la Cantidad recibida No Satisfactoria

En este ejercicio aprenderemos:

- A programar una página de rol
- A crear un perfil que utilice la página de rol

Indicaciones

Para completar el ejercicio realiza las siguientes acciones:

1. Crea una nueva rama de Git
2. Haz el desarrollo necesario para crear la página de rol y el perfil
3. Haz un merge de tu rama de desarrollo con la rama principal
4. Elimina la rama del desarrollo

Indicaciones paso a paso

Para completar el ejercicio sigue los siguientes pasos en Visual Studio Code:

1. Crea una nueva rama de Git llamada *Feature_QCRoleCenter*
2. Creación de un rol

1. Escribe el siguiente código para crear una página de tipo RoleCenter

```
page 50102 "Clip QualityControl RoleCenter"
{
    Caption = 'Quality Control', comment = 'ESP="Control de Calidad"';
    PageType = RoleCenter;

    layout
    {
        area(RoleCenter)
        {
        }
    }
}
```

2. Escribe el siguiente código para crear un perfil que utilice la página de Rol

```
profile "Clip Quality Control"
{
  Caption = 'Quality Control', comment = 'ESP="Control de Calidad"';
  Description = 'Quality Control';
  RoleCenter = "Clip QualityControl RoleCenter";
  Promoted = true;
}
```

3. Publica las modificaciones y comprueba que el nuevo perfil aparece en la lista de posibles roles que el usuario puede seleccionar

4. Revisa la página 9006 "Order Processor Role Center" e identifica:

- Las distintas subpáginas que componen la página de inicio del perfil Procesador de Pedidos de Venta
- Las distintas áreas de acciones y cómo éstas se muestran en la página de inicio del perfil

CRONUS España S.A. | Ventas ▾ Compras ▾ Inventario ▾ Documentos históricos ▾ Configuración y extensiones ▾ | ≡

Pedidos venta Productos Clientes Diarios de productos Diarios de ventas Diarios de recibo de efectivo Pedidos de transferencia

INFORMACIÓN SOBRE LA ÚLTIMA SEMANA

La factura de ventas más alta registrada ha sido de 22.062 €

ACCIONES

- + Oferta venta + Devolución venta > Ventas
- + Factura venta + Abono venta > Informes
- + Pedido venta > Tareas > Historial

Las áreas de acciones son las siguientes

CRONUS España S.A. | Ventas ▾ Compras ▾ Inventario ▾ Documentos históricos ▾ Configuración y extensiones ▾ | ≡

Pedidos venta Productos Clientes Diarios de productos Diarios de ventas Diarios de recibo de efectivo Pedidos de transferencia

INFORMACIÓN SOBRE LA ÚLTIMA SEMANA

La factura de ventas más alta registrada ha sido de 22.062 €

ACCIONES

- + Oferta venta + Devolución venta > Ventas
- + Factura venta + Abono venta > Informes
- + Pedido venta > Tareas > Historial

creation processing

5. Añade las siguientes partes a la página de rol:

- Headline RC Order Processor
- My Job Queue
- Power BI Report Spinner Part
- Report Inbox Part
- MyNotes

6. Añade las siguientes acciones:

- area(embedding)
 - Pedidos compra

- Productos
- area(sections)
 - Compras: Proveedores, Pedidos compra, Facturas compra
 - Inventario: Productos, Diarios de productos
- area(creation)
 - Pedido compra
 - Producto
- area(processing)
 - Historial: Navegar

7. Haz un commit con las modificaciones realizadas hasta el momento

8. Revisa la página 9060 "SO Processor Activities" e identifica:

- Su SourceTable y los campos de esta
 - La mayoría son FlowFields y se corresponden con la información que el usuario ve en los cajetines
 - Para los que no son FlowFields hay procedimientos que calculan su valor
- Que en el layout se utilizan cuegroups, el elemento que hace que los números se visualicen en cajetines
- Que dependiendo del CueGroupLayout, la visualización de los cajetines cambia
- Que en el trigger OnOpenPage se crea un registro de la tabla si no existe ya
- Que en el trigger OnAfterGetRecord se llaman a las funciones que calculan el valor de los campos que no son FlowFields

9. Crea una página propia y añádela como parte a la página del rol

- Crea la siguiente tabla

```
table 50102 "Clip Quality Control Cue"
{
    fields
    {
        field(1; "Primary Key"; Code[10])
        {
            Caption = 'Primary Key', Comment = 'ESP="Clave
Primaria"';
            DataClassification = SystemMetadata;
        }
        field(2; "Satisfactory Inbounds"; Integer)
        {
            Caption = 'Satisfactory', comment =
'ESP="Satisfactorias"';
            Editable = false;
            FieldClass = FlowField;
            CalcFormula = count ("Item Ledger Entry" where("Entry
Type" = const(Purchase),
                                                                    "Clip
Quality Control Result" = const(Satisfactory)));
        }
    }
}
```

```

        field(3; "Non-Satisfactory Inbounds"; Integer)
        {
            Caption = 'Non-Satisfactory', comment = 'ESP="No
Satisfactorias"';
            Editable = false;
            FieldClass = FlowField;
            CalcFormula = count ("Item Ledger Entry" where("Entry
Type" = const(Purchase),
                                                                    "Clip
Quality Control Result" = const("Non-Satisfactory"))));
        }
        field(4; "Pending Inbounds"; Integer)
        {
            Caption = 'Pending', comment = 'ESP="Pendientes"';
            Editable = false;
            FieldClass = FlowField;
            CalcFormula = count ("Item Ledger Entry" where("Entry
Type" = const(Purchase),
                                                                    "Clip
Quality Control Result" = const(Pending))));
        }
    }

    keys
    {
        key(PK; "Primary Key")
        {
            Clustered = true;
        }
    }
}

```

- Crea la siguiente página

```

page 50103 "Clip QC Activities"
{
    Caption = 'Activities', comment = 'ESP="Actividades"';
    PageType = CardPart;
    SourceTable = "Clip Quality Control Cue";

    layout
    {
        area(Content)
        {
            cuegroup(QCInbounds)
            {
                Caption = 'Quality Control Inbounds', comment =
'ESP="Entradas Control Calidad"';
                field("Satisfactory Inbounds"; "Satisfactory
Inbounds")
                {

```

```

        ApplicationArea = Basic, Suite;
        DrillDownPageId = "Item Ledger Entries";
        ToolTip = 'Number of Satisfactory Inbounds',
comment = 'ESP="Número de Entradas Satisfactorias"';
    }
    field("Non-Satisfactory Inbounds"; "Non-
Satisfactory Inbounds")
    {
        ApplicationArea = Basic, Suite;
        DrillDownPageId = "Item Ledger Entries";
        ToolTip = 'Number of Non-Satisfactory
Inbounds', comment = 'ESP="Número de Entradas No Satisfactorias"';
    }
    field("Pending Inbounds"; "Pending Inbounds")
    {
        ApplicationArea = Basic, Suite;
        DrillDownPageId = "Item Ledger Entries";
        ToolTip = 'Number of Pending Inbounds',
comment = 'ESP="Número de Entradas Pendientes"';
    }
}

trigger OnOpenPage()
begin
    Reset();
    if not Get() then begin
        Init();
        Insert();
    end;
end;
}

```

- Añade la siguiente parte a la página de rol

```

part("Clip QC Activities"; "Clip QC Activities")
{
    ApplicationArea = Basic, Suite;
}

```

10. Publica los cambios y comprueba el resultado

3. Haz un merge de tu rama de desarrollo con la rama principal
4. Elimina la rama de desarrollo