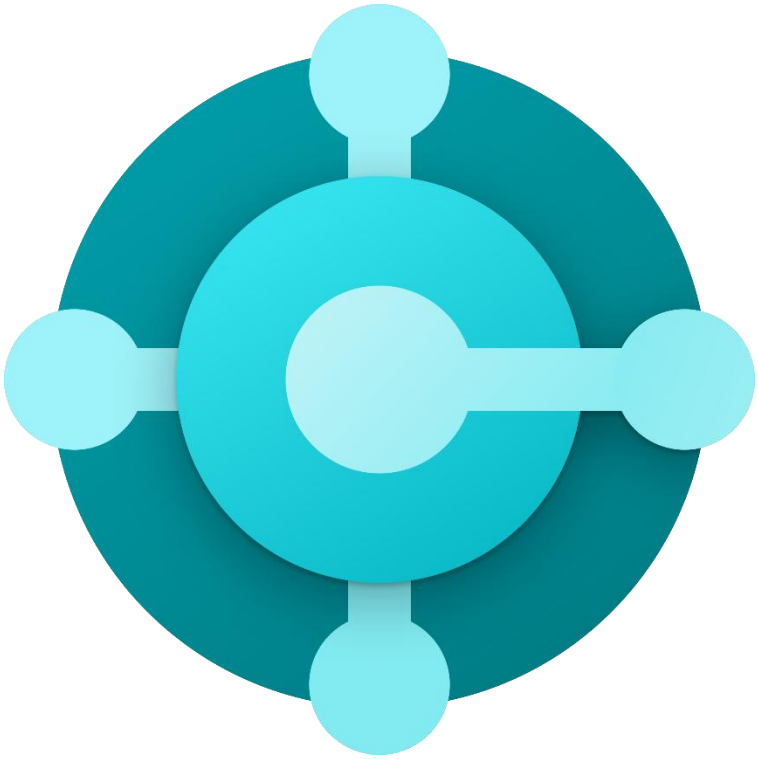
Manual:

Campos Obligatorios



Autor: Alejandro Huerta

Fecha: 14/12/2025

Versión: 1.0

https://github.com/xandruv

https://www.linkedin.com/in/ahuertav/

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
1.1 ¿Qué incluye? 3
Tablas de configuración 3
Codeunit 3
Páginas 3
Extensiones de página 3
1.2 ¿Es complejo añadir el control a nuevas páginas? 4
Páginas de tipo ficha (sin líneas) 4
Páginas de tipo documento (con líneas) 4
1.3 Limitaciones 6
2. CONFIGURACIÓN 7
3. FUNCIONAMIENTO 9

https://github.com/xandruv

https://www.linkedin.com/in/ahuertav/

1. INTRODUCCIÓN

La extensión “Campos obligatorios” ofrece la posibilidad de configurar campos como obligatorios en cualquier página, de modo que al usuario se le muestre una advertencia al salir de la ficha recordándole qué campos deberían estar cumplimentados.

1.1 ¿Qué incluye?

La extensión está compuesta por

Tablas de configuración

MFTableSetup: donde se parametrizan las tablas que se desean controlar.

MFTableFieldSetup: donde se parametrizan los campos de las tablas que se desean controlar.

Codeunit

MFFieldsControl: dispone de todas las funciones para realizar los controles.

Páginas

MFTableSetup: página correspondiente a la tabla con el mismo nombre.

MFTableFieldSetup: página correspondiente a la tabla con el mismo nombre.

MFTableFieldSelector: página para la gestión de campos de las tablas.

Extensiones de página

MFErrorMessagesPart: amplía la página de gestión de errores para mostrar al usuario la máxima información necesaria para que pueda corregir el error.

<u>Extensiones en páginas más habituales:</u>

MFCustomerCard: extensión de la ficha de cliente para añadir el control al cerrar la página.

MFItemCard: extensión de la ficha de cliente para añadir el control al cerrar la página.

MFVendorCard: extensión de la ficha de cliente para añadir el control al cerrar la página.

<u>Extensión en página con líneas:</u>

MFSalesOrder: extensión de la página de pedido de venta añadir el control al cerrar la página tanto a la cabecera del documento como a sus líneas.

1.2 ¿Es complejo añadir el control a nuevas páginas?

La extensión se ha pensado para simplificar lo máximo posible la adición de nuevas páginas, permitiendo una rápida implementación, solo será necesario que genere una nueva extensión de página y pegue el código que se ajuste al tipo de página.

Páginas de tipo ficha (sin líneas)

Este tipo de páginas es muy sencillo, simplemente copie y pegue el código en su extensión de página, la codeunit MFFieldsControl se encargará de hacer el resto.

```
trigger OnQueryClosePage(CloseAction: Action): Boolean
var
   MFFieldsControl: Codeunit MFFieldsControl;
   recRef: RecordRef;
begin
   recRef.Get(Rec.RecordId);
   MFFieldsControl.ControlFields(recRef);
end;
```

```
pageextension 50402 MFItemCard extends "Item Card"
{

    trigger OnQueryClosePage(CloseAction: Action): Boolean
    var
        MFFieldsControl: Codeunit MFFieldsControl;
        recRef: RecordRef;
    begin
        recRef.Get(Rec.RecordId);
        MFFieldsControl.ControlFields(recRef);
    end;
}
```

Páginas de tipo documento (con líneas)

Este tipo de páginas requiere una ligera adaptación, copie y pegue el código en su extensión de página. En este caso se requiere adaptar la variable “salesLine” para adaptarla a la tabla de las líneas relacionadas con el documento que desea controlar y aplicarle los filtros necesarios.

```
trigger OnQueryClosePage(CloseAction: Action): Boolean
  var
    MFFieldsControl: Codeunit MFFieldsControl;
    recRef: RecordRef;
    salesline: Record "Sales Line";
    lineErrors: Record "Error Message" temporary;
  begin
    //Control for Header
    recRef.Get(Rec.RecordId);
    MFFieldsControl.ControlFields(recRef);
    salesline.Reset();
    salesline.SetRange("Document Type", Rec."Document Type");
    salesline.SetRange("Document No.", Rec."No.");
    if salesline.FindSet() then
      repeat
        //Control for each line
        recRef.Get(salesline.RecordId);
        MFFieldsControl.ControlFieldsLines(recRef, lineErrors);
      until salesline.Next() = 0;
    if lineErrors.Count > 0 then
      Page.RunModal(Page::"Error Messages Part", lineErrors)
  end;
```


https://github.com/xandruv

https://www.linkedin.com/in/ahuertav/

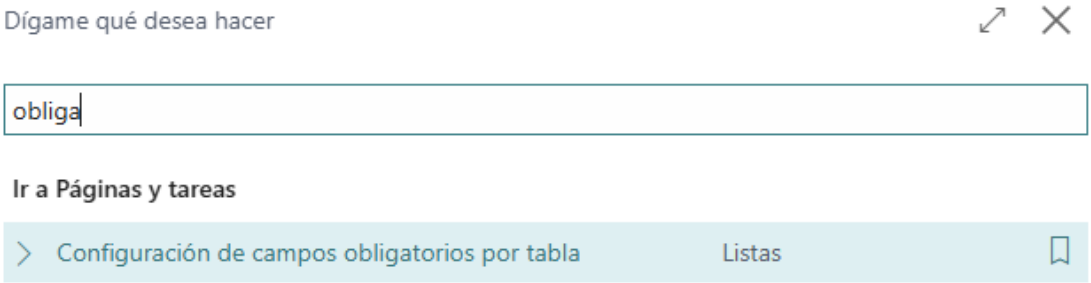
```
pageextension 50403 MFSalesOrder extends "Sales Order"
{
    trigger OnQueryClosePage(CloseAction: Action): Boolean
    var
        MFFieldsControl: Codeunit MFFieldsControl;
        recRef: RecordRef;
        salesline: Record "Sales Line";
        lineErrors: Record "Error Message" temporary;        You, last mo
    begin
        //Control for Header
        recRef.Get(Rec.RecordId);
        MFFieldsControl.ControlFields(recRef);
        salesline.Reset();
        salesline.SetRange("Document Type", Rec."Document Type");
        salesline.SetRange("Document No.", Rec."No.");
        if salesline.FindSet() then
            repeat
                //Control for each line
                recRef.Get(salesline.RecordId);
                MFFieldsControl.ControlFieldsLines(recRef, lineErrors);
            until salesline.Next() = 0;
        if lineErrors.Count > 0 then
            Page.RunModal(Page::"Error Messages Part", lineErrors)
    end;
}
```

1.3 Limitaciones

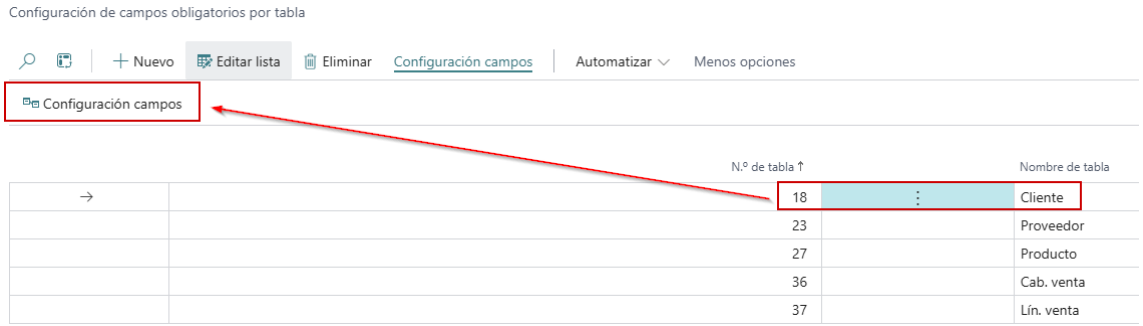
La extensión permite parametrizar los campos obligatorios por tablas, lo que es muy útil para tablas maestras (productos, clientes, proveedores, activos fijos, cuentas…) pero no dispone de filtros, lo que hace que para el control de documentos de compra/venta donde las tablas de ofertas, pedidos y facturas son comunes no permite aplicar criterios diferentes para cada uno.

2. CONFIGURACIÓN

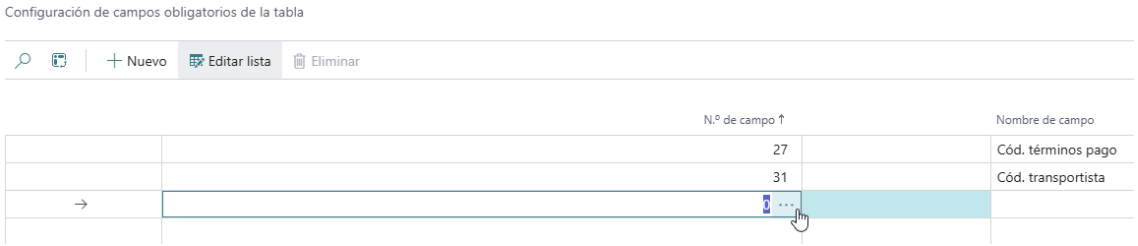
Una vez instalada la extensión, se deberá acceder a “Configuración de campos obligatorios por tabla”.



Se deberán añadir las tablas en las que se desean parametrizar campos obligatorios.



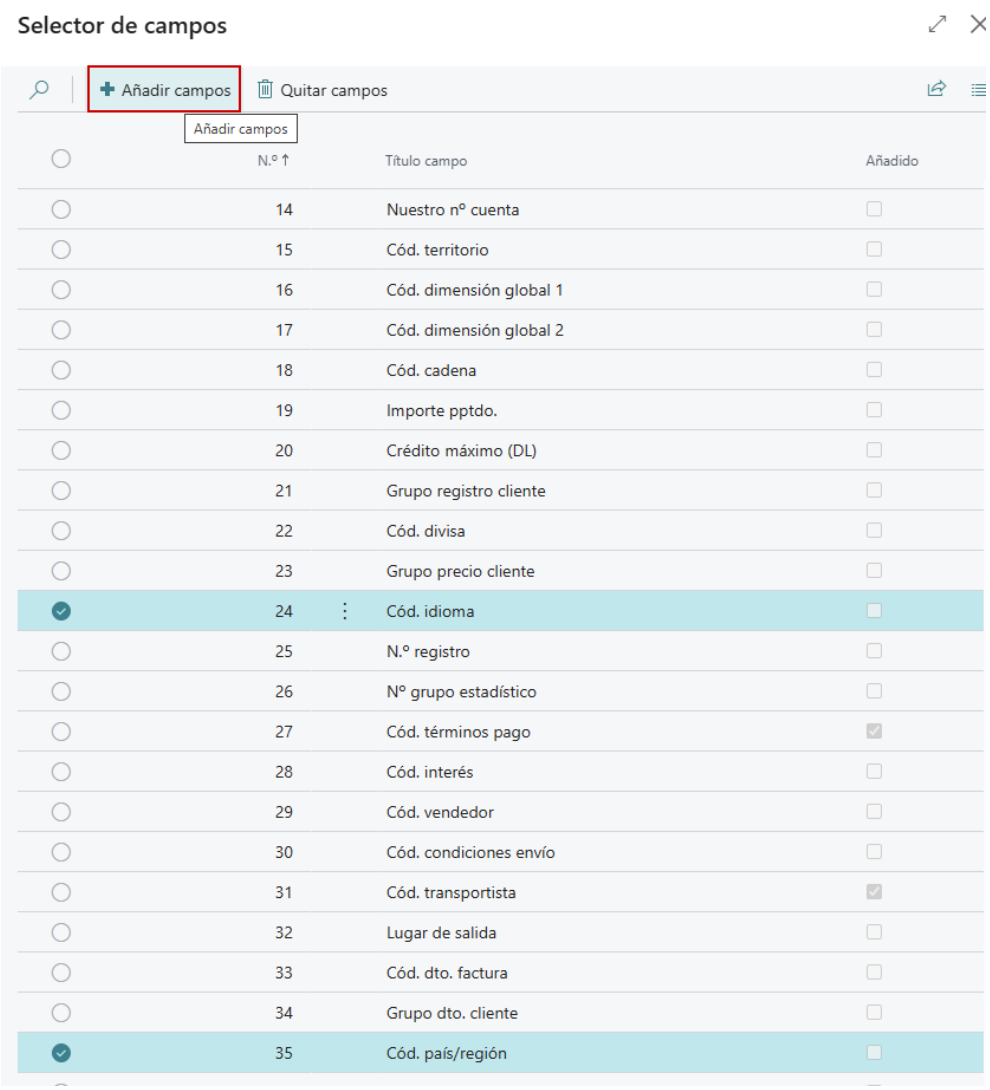
Una vez añadidas las tablas, se deberá acceder a la acción “Configuración campos” donde será posible parametrizar los campos de la tabla que se desean establecer como obligatorios.



Para facilitar la gestión de los campos, deberá acceder a la parametrización de los campos a través del “assist edit” […] del “Nº de campo”, lo que abrirá una página de gestión de campos.

https://github.com/xandruv

https://www.linkedin.com/in/ahuertav/



En la página de selección de campos, se mostrará marcados los campos que actualmente ya están añadidos como campos obligatorios en la tabla.

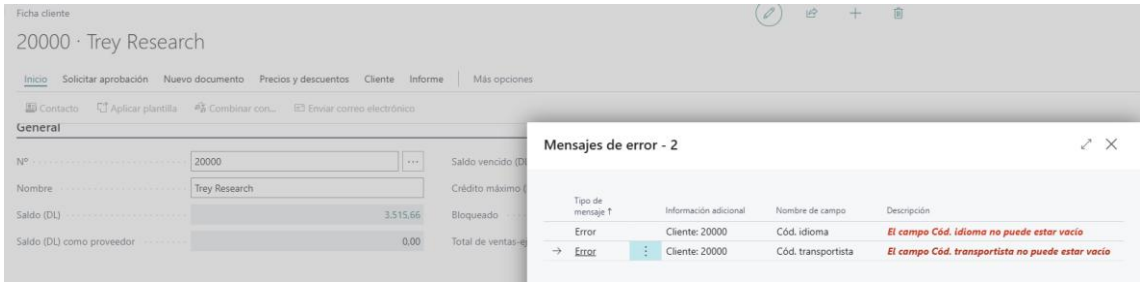
Seleccione los campos que desea añadir/quitar como obligatorios y seleccione la acción correspondiente “Añadir campos” / “Quitar campos”.

https://github.com/xandruv

https://www.linkedin.com/in/ahuertav/

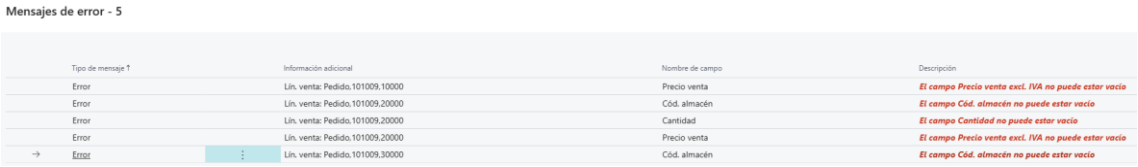
3. FUNCIONAMIENTO

Al salir de una página a la que se le haya añadido la funcionalidad, el sistema comprobará si los campos configurados como obligatorios han sido correctamente cumplimentados y en caso contrario, se mostrará al usuario el listado de los campos que deberían estar cumplimentados en la página.



El proceso no bloquea al usuario, únicamente muestra a nivel informativo los campos que están pendientes de completar.

En el caso de las páginas con líneas, se mostrarían dos listados de errores. El primero para los campos de la cabecera y el segundo con los campos de las líneas, identificando cada en qué línea están los campos pendientes de completar.



https://github.com/xandruv

https://www.linkedin.com/in/ahuertav/