

## Ejercicio A.10: Substitución de reports

NAV y BC implementan desde hace mucho tiempo algunos patrones de substitución de reports:

- Selección de informes
- Layouts personalizados

Pero estos patrones de substitución no nos sirven para todos los casos.

Los reports no son extendibles, de modo que cuando queremos personalizar un report existente, mayoritariamente tendremos que crear un nuevo report que reemplaze el report del estándar.

Pero no podemos eliminar el report del estándar del punto de menú en el que se encuentre, y cambiar el report que se ejecuta en una acción de una página tampoco será siempre posible.

Para estos casos, Microsoft ha implementado un nuevo patrón de substitución de reports.

### Datos de conexión

Para este desarrollo, hay que utilizar la siguiente base de datos:

- Entorno de desarrollo:
  - Servidor: localhost\NAVDEMO
  - BBDD: BCCU0\_AppDevelopment
  - Autenticación: Windows

### Indicaciones para el ejercicio

Realiza las siguientes acciones:

1. Crea una nueva codeunit con un método suscrito al evento `OnAfterSubstituteReport` de la codeunit 44 `ReportManagement`
2. Escribe el código necesario para sustituir un report por otro

### Indicaciones paso a paso

Sigue los siguientes pasos en Visual Studio Code:

1. Crea una nueva codeunit con un método suscrito al evento `OnAfterSubstituteReport` de la codeunit 44 `ReportManagement`

```
codeunit 50105 "Report Substitution"
{
    [EventSubscriber(ObjectType::Codeunit, Codeunit::ReportManagement, 'OnAfterSubstituteReport', '', true, true)]
    local procedure OnSubstituteReport(ReportId: Integer; var NewReportId: Integer)
    begin

    end;
}
```

2. Escribe el siguiente código:

```
if ReportId = Report::"Customer - Top 10 List" then
    NewReportId := Report::"Customer - List";

//CLIENTE - COBROS POR VTOS.
if ReportId = Report::"Customer - Due Payments" then
    NewReportId := Report::"Customer - List";
```

3. Publica la extensión y realiza las comprobaciones necesarias.

Hay que tener en cuenta que los reports se reemplazarán cuando se hayan ejecutado:

- A través de una acción, con la propiedad RunObject
- Uno de los métodos de la clase REPORT: Run, RunModal, SaveAsHtml, SaveAsXml, SaveAsPdf, SaveAsExcel, SaveAsWord, RunRequestPage, Execute, Print, SaveAs

Los reports NO se reemplazarán cuando se ejecuten desde una variable.

Es decir:

- Report.Run(Report::"Mi Report")      sí se reemplazará
- MiReport.Run      no se reemplazará