

Ejercicio A.11: Sobrecarga de funciones

En C/AL no es posible sobrecargar funciones, es decir: crear distintas funciones con el mismo nombre, cada una de ellas recibiendo parámetros distintos.

Con el nuevo lenguaje AL, sin embargo, ahora si es posible sobrecargar funciones.

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 nuevo procedimiento
2. En la misma codeunit, crea múltiples procedimientos con distintos parámetros
3. Haz llamadas a los distintos procedimientos para comprobar el resultado

Indicaciones paso a paso

Sigue los siguientes pasos en Visual Studio Code:

1. Crea una nueva codeunit con un nuevo procedimiento

```
codeunit 50115 Overloading
{
    trigger OnRun()
    begin
        end;

    local procedure CallToFunction()
    begin
        Message('Esta función no ha recibido parámetros');
    end;
}
```

2. Añade una nueva función con el mismo nombre pero que reciba un parámetro de tipo Texto

```
local procedure CallToFunction(MessageTxt: Text)
begin
    Message(MessageTxt);
end;
```

3. Añade una nueva función con el mismo nombre pero que reciba un parámetro de tipo Integer

```
local procedure CallToFunction(Number: Integer)
begin
    Message('Número: ' + Format(Number));
end;
```

4. Desde el trigger OnRun(), realiza llamadas a las distintas funciones creadas

```
trigger OnRun()
begin
    CallToFunction();
    CallToFunction('Un texto');
    CallToFunction(4);
end;
```

5. Ejecuta la codeunit desde el trigger OnOpenPage() de la lista de clientes para poder comprobar el resultado de la sobrecarga de funciones

```
pageextension 50115 "Overloading Customer List" extends "Customer List"
{
    trigger OnOpenPage()
    var
        Overloading: Codeunit Overloading;
    begin
        Overloading.Run();
    end;
}
```