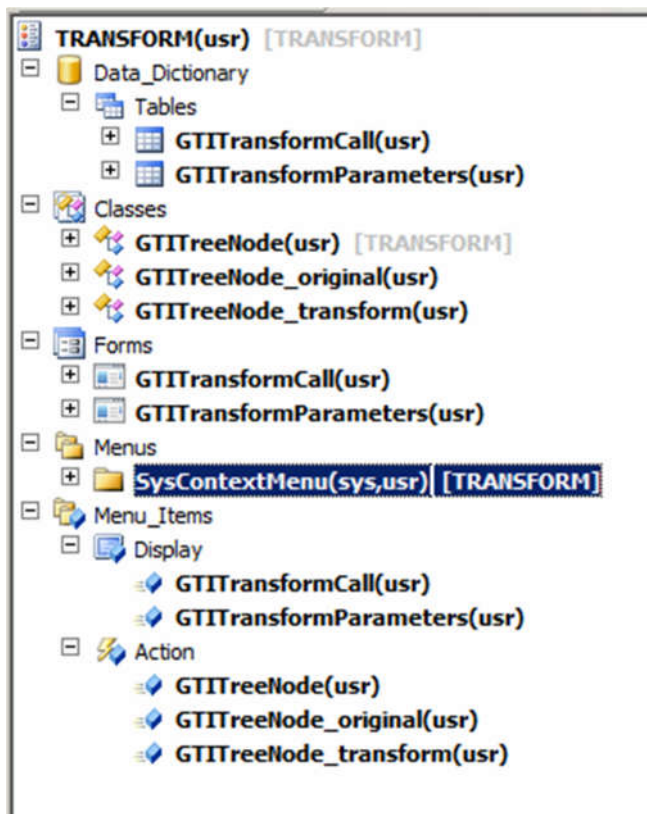


## Instalación de proyecto TRANSFORM

Descripción: el proyecto contiene la lógica para consumir un sitio web

(<http://143.208.180.250:21313/Transform/Obfuscate.aspx>, sitio de pruebas) donde se transforma el código; para conectarse al sitio se debe configurar usuario y password, se tiene la opción de guardar el código original en una tabla del sistema.

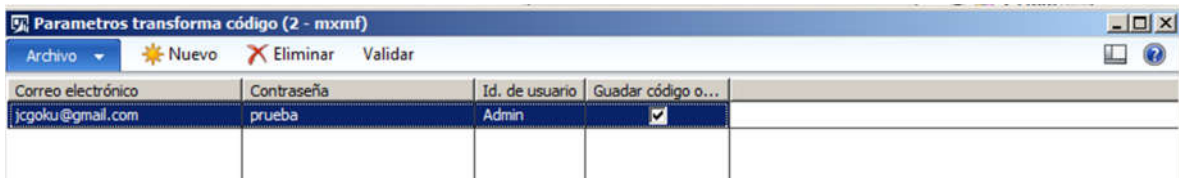
- Comparar si se ha modificado el menu SysContextMenu: esto agrega dos opciones al menú complementos



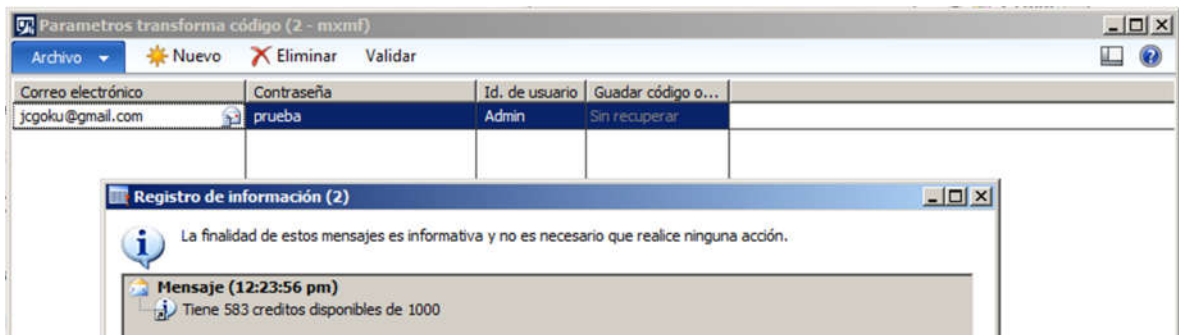
## Configurar parámetros

- La cuenta configurada tiene un número de créditos, se utiliza un crédito cada vez que se transforma un método o se recupera el código original.

Debe ingresar un correo y password, para que pueda conectarse al sitio que transforma el código (abrir el menuitem GTTransformParameters)



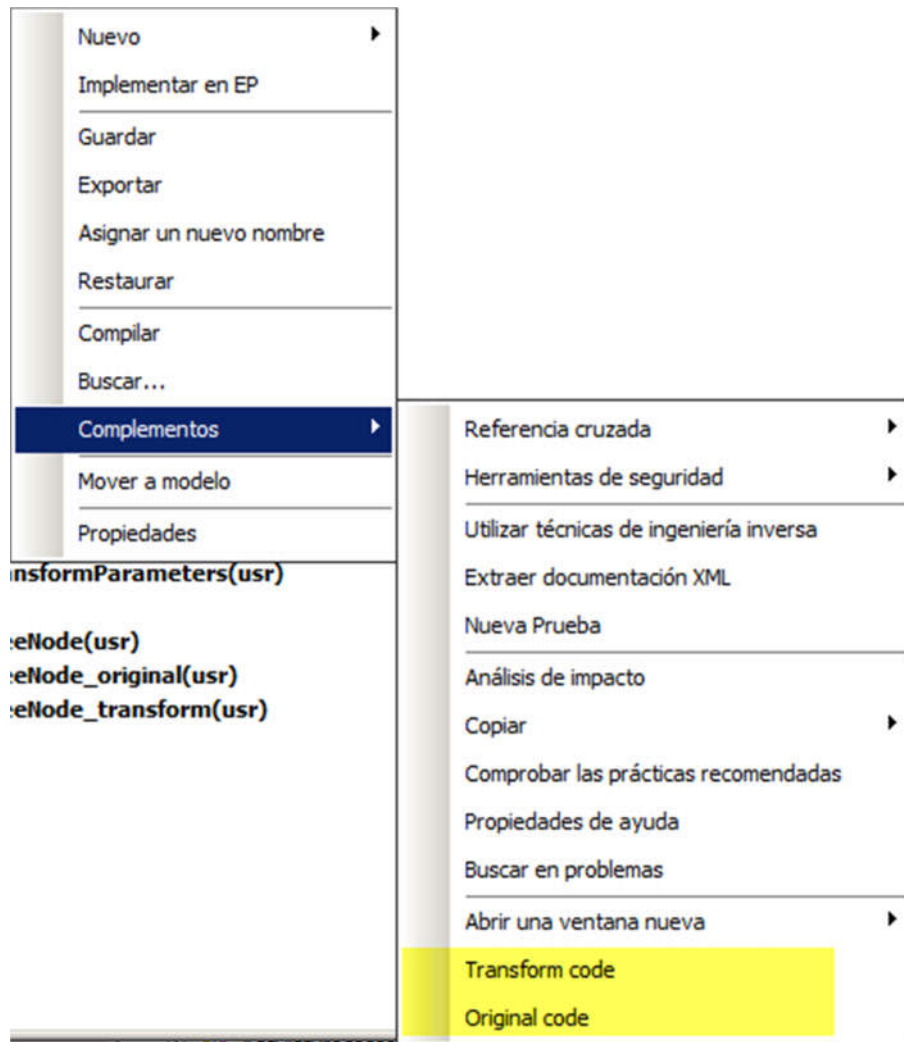
Validar si tiene conexión y cuenta valida



## Uso

Después de instalar el proyecto, en complementos se tendrán dos opciones nuevas

- Transform code: transforma el código para que no sea entendible por el humano
- Original code: devuelve el código original



### **Que código es el que se puede transformar**

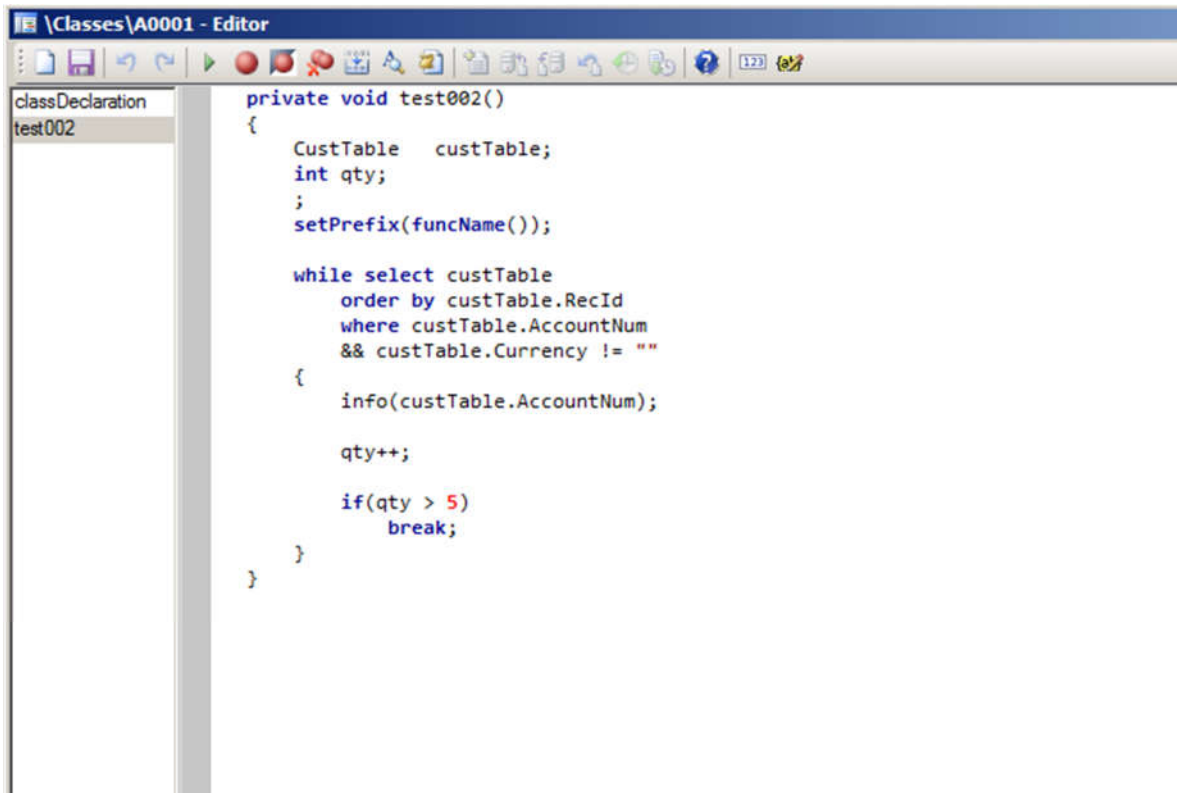
- Código de tablas
- Código de forms
- Código de clases
- Código en Jobs

### **Desde donde se puede transformar**

- Se puede realizar utilizando el click derecho desde los objetos: table, form, class o job
- Se puede realizar utilizando el click derecho sobre un proyecto

## Ejemplo

Código original



```
private void test002()
{
    CustTable  custTable;
    int qty;
    ;
    setPrefix(funcName());

    while select custTable
        order by custTable.RecId
        where custTable.AccountNum
            && custTable.Currency != ""
    {
        info(custTable.AccountNum);

        qty++;

        if(qty > 5)
            break;
    }
}
```

### Código transformado

```

classDeclaration
text002
/*3811226325D0C24A658389E1E6DBC2A9*/
#define _M4RN(DEFINE, X1) #DEFINE _NTRF(DEFINE, X1) #DEFINE _ETWE(DEFINE, X1) #2 #ENDMACRO
#define _NTRF(VERB) (DEFINE, X1) #DEFINE _U2LO /* #ENDMACRO #NTRF(3VCU) (DEFINE, X1) #3VCU(04PR) (private)
#XZHG(0EA1, #04PR) #XZHG(4U4H, #0EA1) #3VCU(9PBD) (private) #MACRO, WPOQ /* #ENDMACRO #XZHG(24XE, #9PBD)
#XZHG(JUR2, #24XE) #3VCU(3092) (void) #XZHG(X0N7, #3092) #XZHG(AX7X, #X0N7) #MACRO, PF81 /* #ENDMACRO
#3VCU(4FH2) (void) #XZHG(NURD, #AFH2) #XZHG(6GKN, #NURD) #3VCU(PFK1) (test0B2) #XZHG(PUE3, #FKF1) #MACRO, D77K /* #ENDMACRO
#XZHG(I3EG, #PUE3) #MACRO, F6N2 /* #ENDMACRO #XZHG(CDIF, #F6N2) #XZHG(EZP5, #CDIF) #MACRO, #00Q1 /* #ENDMACRO
#MACRO, 1G73 /* #ENDMACRO #XZHG(XZHG(414M, #6QQ1) #XZHG(V6Q8, #414M) #MACRO, XB0U /* #ENDMACRO #XZHG(210X, #XB0U)
#XZHG(SL86, #2V29) #MACRO, V49A /* #ENDMACRO #XZHG(XZHG(ZK6V, #4D9A) #XZHG(V3Q9, #ZK6V)
#3VCU(1H6W) (t) #XZHG(050U, #1H6W) #MACRO, 6B39 /* #ENDMACRO #XZHG(XZHG(WJ2F, #050U) #XZHG(8755) (t) #XZHG(RV86, #8755)
#XZHG(0V91, #RV86) #3VCU(GN86) (customable) #MACRO, F33Z /* #ENDMACRO #XZHG(XZHG(CYV6, #GN86) #XZHG(RPTZ, #CYV6)
#3VCU(PF9B) (t) #XZHG(YNT2, #PF9B) #XZHG(WEA6, #YNT2) #MACRO, 3FTB /* #ENDMACRO #3VCU(ESGV) (t) #XZHG(JL1F, #ESGV)
#XZHG(M39Y, #JL1F) #3VCU(BC65) (int) #XZHG(VV8N, #BC65) #MACRO, ZI34 /* #ENDMACRO #XZHG(XZHG(33FU, #VV8N)
#3VCU(8V2V) (int) #XZHG(917X, #8V2V) #XZHG(D74Q, #917X) #3VCU(PO50) (qty) #MACRO, SLQ6 /* #ENDMACRO
#XZHG(UHRU, #PO50) #XZHG(S72K, #UHRU) #3VCU(PFX9) (setprefix) #XZHG(Q0N4, #PFX9) #XZHG(ZE3J, #Q0N4)
#MACRO, SFK0 /* #ENDMACRO #3VCU(X1R5) (funcname) #XZHG(OB1L, #X1R5) #XZHG(0EH5, #OB1L) #3VCU(PQ0Q) (while)
#XZHG(8344, #PQ0Q) #MACRO, D61Y /* #ENDMACRO #XZHG(8B3A, #8B44) #3VCU(PBCN) (while) #XZHG(1B7P, #PBCN)
#XZHG(R0M0, #1B7P) #3VCU(WJRC) (select) #MACRO, A3P0 /* #ENDMACRO #XZHG(LR40, #WJRC) #XZHG(O6XD, #LR40)
#3VCU(NZ04) (select) #XZHG(2C43, #NZ04) #XZHG(OTHT, #2C43) #MACRO, 2KRU /* #ENDMACRO #3VCU(U708) (order)
#XZHG(YTGC, #U708) #XZHG(70LE, #YTGC) #3VCU(404R) (order) #XZHG(1Y51, #404R) #MACRO, GR6B /* #ENDMACRO
#XZHG(UPY7, #1Y51) #3VCU(2KLT) (by) #XZHG(RPY7, #2KLT) #XZHG(35XZ, #RPY7) #3VCU(Y0F2) (by) #MACRO, M187 /* #ENDMACRO
#XZHG(9Z2C, #Y0F2) #XZHG(S0H5, #9Z2C) #MACRO, 3565 /* #ENDMACRO #XZHG(HX22, #3565) #XZHG(G006, #HX22)
#MACRO, 06V9 /* #ENDMACRO #MACRO, XJ3A /* #ENDMACRO #XZHG(BO3Z, #XJ3A) #XZHG(LU0U, #BO3Z) #3VCU(XC21) (recid)
#XZHG(L98H, #XC21) #MACRO, ND0K /* #ENDMACRO #XZHG(HU68, #L98V) #3VCU(8T3Z) (where) #XZHG(PF5V, #8T3Z)
#XZHG(Q2UW, #PF5V) #3VCU(81CT) (where) #MACRO, NDS1 /* #ENDMACRO #XZHG(W6GT, #81CT) #XZHG(ZYK5, #W6GT)
#3VCU(Q5S0) (accountnum) #XZHG(2KLE, #Q5S0) #XZHG(87Q8, #2KLE) #MACRO, 1551 /* #ENDMACRO #3VCU(TOVA) (88)
#XZHG(ESNK, #TOVA) #XZHG(3W4H, #ESNK) #3VCU(0SAF) (88) #XZHG(86F2, #0SAF) #MACRO, AEZP /* #ENDMACRO
#XZHG(X78Z, #86F2) #3VCU(YVEV) (currency) #XZHG(50Wx, #YVEV) #XZHG(8EVO, #50Wx) #3VCU(PB07) (t) #MACRO, 031P /* #ENDMACRO
#XZHG(PX7L, #PB07) #XZHG(XJ2H, #PX7L) #3VCU(GUXU) (t) #XZHG(FH1G, #GUXU) #XZHG(W5H3, #FH1G) #MACRO, 1JYB /* #ENDMACRO
#3VCU(3KOC) (t) #XZHG(Z3AH, #3KOC) #XZHG(1N3H, #Z3AH) #3VCU(WKPE) (t) #XZHG(OR81, #WKPE) #MACRO, KJ0J /* #ENDMACRO
#XZHG(HG6H, #OR81) #3VCU(TUQT) (info) #XZHG(H404, #TUQT) #XZHG(HTAX, #H404) #3VCU(10T2) (t) #MACRO, HLW1 /* #ENDMACRO
#XZHG(LQ1Y, #10T2) #XZHG(MHXR, #LQ1Y) #3VCU(S60G) (t) #XZHG(G73X, #S60G) #XZHG(LU0X, #G73X) #MACRO, LL1L /* #ENDMACRO
#3VCU(4R0T) (t) #XZHG(2HE6, #4R0T) #XZHG(DM1G, #2HE6) #3VCU(CHZ2) (t) #XZHG(PE4U, #CHZ2) #MACRO, DFMZ /* #ENDMACRO
#XZHG(4F61, #PE4U) #3VCU(1586) (t) #XZHG(55DX, #1586) #XZHG(52R8, #55DX) #3VCU(3EFD) (t) #MACRO, 122X /* #ENDMACRO
#XZHG(UL58, #3EFD) #XZHG(0XGS, #UL58) #3VCU(X0M9) (5) #XZHG(H0SH, #X0M9) #3VCU(UPFN, #H0SH) #MACRO, V3G1 /* #ENDMACRO

```

### Notas:

- Siempre hacer una copia del código fuente antes de transformar
- Puede solicitar el proyecto en formato .xpo y una cuenta de pruebas al correo [jcgoku@gmail.com](mailto:jcgoku@gmail.com), la cuenta de pruebas está limitada a 20 créditos y tiene todo el funcionamiento.
- No se debe transformar código en un ambiente de producción, todo debe ser en pruebas, si lo hace en producción es su responsabilidad.
- Rechazo expresamente toda responsabilidad del mal uso de la herramienta o del resultado de la misma.