

Artículo

[Alberto Fuentes](#) · 29 oct, 2021 Lectura de 2 min

Trucos para gestionar errores en ObjectScript

ObjectScript tiene diferentes formas para gestionar errores (códigos %Status, %Exception, SQLCODE, etc). La mayor parte del código de sistema utiliza códigos %Status pero las %Exception son en ocasiones más fáciles de gestionar.

Si tienes que trabajar o mantener aplicaciones con cierto recorrido seguramente acabes lidiando con distintas técnicas de gestión de errores. A continuación os dejo una chuleta u hoja de trucos que puede servir como referencia. ¡Espero que os sea útil!

```
/// Status from SQLCODE:
set st = $$$ERROR($$$SQLError, SQLCODE, $g(%msg)) //embedded SQL
set st = $$$ERROR($$$SQLError, rs.%SQLCODE, $g(rs.%Message)) //dynamic SQL

/// Exception from SQLCODE:
throw ##class(%Exception.SQL).CreateFromSQLCODE(SQLCODE,%msg) //embedded SQL
throw ##class(%Exception.SQL).CreateFromSQLCODE(rs.%SQLCODE,rs.%Message) //dynamic SQL
L
throw:(SQLCODE'=0)&&(SQLCODE'=100) ##class(%Exception.SQL).CreateFromSQLCODE(SQLCODE,
%msg) //don't throw if query succeeds or finds no data

/// Exception from status:
$$$ThrowOnError(st)

/// Status from exception:
set st = err.AsStatus()

/// Creating a custom error status:
set st = $$$ERROR($$$GeneralError,"Custom error message")

/// Throwing a custom exception:
$$$ThrowStatus($$$ERROR($$$GeneralError,"Custom error message"))

/// Handling a SOAP error with a status:
try {
    // SOAP request code
} Catch err {
    if $ZERROR["<ZSOAP>" {
        Set st = %objlasterror
    } Else {
        Set st = err.AsStatus()
    }
}
return st

/// Defining a custom exception class
Class App.Exceptions.SomeException Extends %Exception.AbstractException
{
Method OnAsStatus() As %Status
{
```

```
    return $$$ERROR($$$GeneralError,"Custom error message")
}
}

/// Throwing and catching a custom exception
try {
    throw ##class(App.Exceptions.SomeException).%New()
} catch err {
    if err.%ClassName(1) = ##class(App.Exceptions.SomeException).%ClassName(1) {
        //some handling unique to this type of exception
    }
}
```

[#Code Snippet](#) [#Consejos y trucos](#) [#ObjectScript](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/trucos-para-gestionar-errores-en-objectscript>