

Artículo

[Rubén Larenas](#) · Nov 22, 2021



Lectura de 2 min

## Datos personalizados con %Populate

Estimados

Todos ya conocerán las propiedad y facilidades que entrega %Populate para las clases registradas, es una herramienta muy útil a la hora de realizar alguna demostración o presentación. Sin embargo, también habrán notado que por defecto tiene un set de datos localizado y creado para Estados Unidos lo que en algunas situaciones puede ser una dificultad.

Es por esta razón que les dejo este pequeño ejemplo de cómo usar POPSPEC para poder localizar y crear nuestro propio conjunto de datos de prueba.

En primer lugar creemos nuestra clase persistente:

```
Class Demo.Paciente Extends (%Persistent, %Populate)
{
    Property Nombre As %String(POPSPEC = "##class(Demo.Data).Nombres()");
    Property ApellidoPaterno As %String(POPSPEC = "##class(Demo.Data).Apellidos()");
    Property ApellidoMaterno As %String(POPSPEC = "##class(Demo.Data).Apellidos()");
    Property Genero As %String(VALUELIST = "-M-F-D-O");
}
```

Notemos el uso de la opción POPSPEC, la cual determina cual será la fuente de datos al utilizar %Populate()

```
POPSPEC = "##class(Demo.Data).Nombres()"
```

A continuación definamos este origen de datos con un pequeño ejemplo que entregará Nombres y Apellidos al azar

```
Class Demo.Data Extends %RegisteredObject
{
    ClassMethod Nombres() As %String
    {
        set a = []
        do a.%Push("José")
        do a.%Push("Juan")
        do a.%Push("Pedro")
        do a.%Push("Raúl")
        do a.%Push("Marcelo")
        do a.%Push("Rodrigo")
        do a.%Push("Joel")
        do a.%Push("Bernardo")
        do a.%Push("Miguel") Return a.%Get($Random(a.%Size()))
    }
    ClassMethod Apellidos() As %String
```

```
{
  set a = []
  do a.%Push("Martínez")
  do a.%Push("González")
  do a.%Push("Perez")
  do a.%Push("Espinoza")
  do a.%Push("Arias")
  do a.%Push("Prieto")
  do a.%Push("Oyanedel")
  do a.%Push("Castro")
  do a.%Push("San Martín") Return a.%Get($Random(a.%Size()))
}
```

Luego compilamos y probemos el resultado desde el terminal

**NAMESPACE>do ##class(Demo.Paciente).Populate(100)**

Y finalmente veamos el resultado en la tabla asociada a nuestra clase.

Row count: 100 Performance: 0.007 seconds 422 global references 7761 commands executed 0 disk read latency (ms) Cached Query: [%sqlco\\_PRUEBA.cls37](#) Last upd

ID	ApellidoMaterno	ApellidoPaterno	Genero	Nombre
1	Espinoza	Espinoza	M	Joel
2	Perez	Arias	M	Raúl
3	Martínez	Espinoza	O	Pedro
4	San Martín	Prieto	D	Pedro
5	González	Martínez	O	Bernardo
6	Perez	Martínez	F	Raúl
7	San Martín	Perez	D	Marcelo
8	Oyanedel	Prieto	M	Miguel
9	Arias	Espinoza	O	José
10	Martínez	Perez	D	Pedro
11	Arias	Perez	F	José
12	Espinoza	Perez	F	Joel
13	Espinoza	Martínez	D	Miguel
14	González	Perez	D	Joel
15	Oyanedel	Castro	M	Pedro
16	Martínez	Espinoza	O	José
17	Oyanedel	González	M	Bernardo
18	Prieto	Arias	D	Miguel
19	Arias	Arias	O	Miguel
20	Espinoza	San Martín	D	Pedro
21	Martínez	San Martín	O	Joel
22	Oyanedel	Oyanedel	D	Bernardo
23	Arias	González	D	Marcelo
24	Martínez	González	F	Pedro
25	Prieto	Oyanedel	M	Joel
26	Espinoza	Oyanedel	D	Raúl

Espero que esta información les sea de utilidad.

[#InterSystems IRIS](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/datos-personalizados-con-populate>