

Pregunta

[Kurro Lopez](#) · 25 ago, 2020

Buscar un objeto en un ListOfObj

Hola a todos.

Tengo un mensaje reponse que tiene una property del tipo %Collection.ListOfObj y necesito buscar un elemento en esta lista. Os lo explico. El mensaje Response tiene una colección del tipo LabCenter

```
Class ListLabCenter Extends Ens.Response
```

```
{
  Property ListCenter As list Of LabCenter;

  Storage Default
  {
    <Data name="ListLabCenterDefaultData">
      <Subscript>"ListLabCenter"</Subscript>
      <Value name="1">
        <Value>ListCenter</Value>
      </Value>
    </Data>
    <DefaultData>ListLabCenterDefaultData</DefaultData>
    <Type>%Library.CacheStorage</Type>
  }
}
```

```
Class LabCenter Extends (%SerialObject, %XML.Adaptor)
```

```
{
  Property LabId As %String;
  Property Center As %String;
  Property Code As %String;
  Storage Default
  {
    <Data name="LabCenter">
      <Value name="1">
        <Value>LabId</Value>
      </Value>
    </Data>
  }
}
```

```
<Value name="2">
<Value>Center</Value>
</Value>
<Value name="3">
<Value>Code</Value>
</Value>
</Data>
<State>LabCenterState</State>
<StreamLocation>^DKV.LaboCe4177.LabCenterC486S</StreamLocation>
<Type>%Library.CacheSerialState</Type>
}
```

Recupero el mensaje que quiero evaluar

```
> set obj=##class(ListLabCenter).%OpenId(1)
> zw obj
obj=<OBJECT REFERENCE>[2@ListLabCenter]
+----- general information -----
|  oref value: 2
|   class name: ListLabCenter
|   %%OID: $lb("1","ListLabCenter")
|   reference count: 2
+----- attribute values -----
|   %Concurrency = 1 <Set>
+----- swizzled references -----
|   i%ListCenter = ""
|   i%ListCenter(1) = $lb($lb("A08829848","A088298480001",""))
|   i%ListCenter(2) = $lb($lb("A08829848","A088298480002",""))
|   i%ListCenter(3) = $lb($lb("A08829848","A088298480003",""))
|   i%ListCenter(4) = $lb($lb("U66700196","U667001960002",""))
|   i%ListCenter(5) = $lb($lb("U66700196","U667001960003",""))
|   r%ListCenter = "1@%Collection.ListOfObj"
|   r%ListCenter(1) = "3@LabCenter"
+-----
```

He de localizar un objeto en concreto, por lo que creo un objeto con los datos que quiero buscar

```
> set objFind = ##class(LabCenter).%New()
> set objFind.LabId="A08829848"
> set objFind.Center="A088298480003"
> zw objFind
objFind=<OBJECT REFERENCE>[5@LabCenter]
+----- general information -----
|   oref value: 5
|   class name: LabCenter
|   reference count: 2
+----- attribute values -----
```

```
|           Center = "A088298480003"  
|           Code = ""  
|           LabId = "A08829848"  
+-----
```

He intentado hacer la búsqueda usando el comando [\\$LISTFIND](#) pero el objeto no es del tipo lista

```
> w $Listvalid(obj.ListCenter)  
0
```

Luego pensé en utilizar el comando [Find](#) de %Collection.ListOfObj pero me da un error si intento buscar el objeto

¿Cómo podría localizar el elemento que estoy buscando en esta colección? Quiero evitar usar un bucle y que revise uno a uno los elementos porque no se cuantos puedo llegar a tener.

Un saludo,
Francisco López

[#ObjectScript](#) [#Caché](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/buscar-un-objeto-en-un-listofobj>