

GeneXus X Evolution 3

Editor de SDTs

Generalidades

Identificadores:



→ Subestructura



→ Colección



→ Miembro (item, elemento simple)

Name	Type	Description	Is Collection
Country		Country	<input type="checkbox"/>
Id	Numeric(4,0)	Id	<input type="checkbox"/>
Name	Character(20)	Name	<input type="checkbox"/>
Cities		Cities	<input checked="" type="checkbox"/>
City		City	
CityName	Name	City Name	<input type="checkbox"/>

Indica que es una colección

Definición de colecciones

Colecciones de Subestructuras de un SDT:

Name	Type	Description	Is Collection
NumberCollection		Number Collection	<input checked="" type="checkbox"/>
NumberCollectionItem		NumberCollectionItem	
Item	Numeric(4.0) Item		<input type="checkbox"/>

Colecciones de un tipo de dato: La definición de una colección sobre cualquier tipo de dato (Numeric, Character, SDT, BC, etc), se puede realizar a través de:

- Un **Dominio** Colección
- Una **Variable** Colección

POSIBLES OPCIONES

Ya no es necesario crear un SDT

Colecciones sobre cualquier Tipo de datos

1) Dominio Colección

Collection property: True

Name	Type	Description
Domains		
Address	Character(40)	Address
Amount	Price	Amount
ArrayOfNumbers	Numeric(4,0)	Array Of Numbers

Properties

Filter

Domain: arrayOfNumbers

Name	arrayOfNumbers
Description	array Of Numbers
Exposed name	arrayOfNumbers
Exposed namespace	Upgrade
Empty as null	Yes
Class	Attribute
Qualified Name	arrayOfNumbers
Type Definition	
Based on	(none)
Signed	False
Enum Values	
Collection	True
Autonumber	True
Dimensions	False

2) Variable Colección

Properties

Filter

Variable: &Numbers

Name	Numbers
Description	Numbers
Column title	Numbers
Exposed name	Numeric
Exposed namespace	Upgrade
Type Definition	
Based on	(none)
Data Type	Numeric
Length	4
Decimals	0
Signed	False
Collection	True
Dimensions	Scalar

Colecciones sobre cualquier Tipo de datos

¿Cómo se importa el siguiente SDT de la versión 9.0 en la X?

Structured Data Type - ArrayOfNumbers : Array Of Numbers			
Name	Datatype	Collection	Item name
 ArrayOfNumbers	Numeric(4,0)	True	

=====
Processing file 'C:\Documents and Settings\cfernandez\Desktop\arrayOfNumbers.xp2'
Converting StructureDataType ArrayOfNumbers...
warning: Redefined as domain. All references to the SDT were changed accordingly.
Import File Load Success

Name	Type	Description
Domains		
Address	Character(40)	Address
Amount	Price	Amount
ArrayOfNumbers	Numeric(4,0)	Array Of Numbers

Domain: arrayOfNumbers	
Name	arrayOfNumbers
Description	array Of Numbers
Exposed name	arrayOfNumbers
Exposed namespace	Upgrade
Empty as null	Yes
Class	Attribute
Qualified Name	arrayOfNumbers
Type Definition	
Based on	(none)
Data Type	Numeric
Signed	False
Enum Values	
Collection	True
Autonumber	False

Drag and Drop

Atributos

Al seleccionar y arrastrar un atributo hacia la estructura del SDT, el mismo quedará automáticamente incorporado a la estructura definida.

Transacciones

Al seleccionar y arrastrar una Transacción desde la Folder View hacia el editor de SDT, su estructura quedará automáticamente incorporada a la estructura definida del SDT.

GeneXus[™]