

Cláusula Unique

GeneXus™ 15

Requerimiento...

Listado con las categorías registradas en las atracciones. No se desean visualizar categorías repetidas.

| Name | Type |
|--------------|----------|
| Category | Category |
| CategoryId | Id |
| CategoryName | Name |

| Name | Type |
|-----------------|------------|
| Attraction | Attraction |
| AttractionId | Id |
| AttractionName | Name |
| CountryId | Id |
| CountryName | Name |
| CityId | Id |
| CityName | Name |
| CategoryId | Id |
| CategoryName | Name |
| AttractionPhoto | Image |

```
Print Title
For each Attraction
  unique CategoryId
  print Category
endfor
```

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|----------------------------------|---|
| Title | | | |
| | | Categories in attractions | |
| Category | | | |
| | | CategoryName | |

Se solicita un listado que muestre todas las categorías registradas en las atracciones, pero no se desean visualizar elementos repetidos.

Si recorriéramos las atracciones para mostrar las categorías registradas en las mismas, veríamos elementos repetidos. La cláusula Unique permite que el listado no tenga estos elementos repetidos.

Cláusula unique

Permite también la unión de información con fórmulas inline.

| Name | Type |
|--------------|----------|
| Category | Category |
| CategoryId | Id |
| CategoryName | Name |

| Name | Type |
|-----------------|------------|
| Attraction | Attraction |
| AttractionId | Id |
| AttractionName | Name |
| CountryId | Id |
| CountryName | Name |
| CityId | Id |
| CityName | Name |
| CategoryId | Id |
| CategoryName | Name |
| AttractionPhoto | Image |

```
Print Title
For each Attraction
  unique CategoryId
  &Quantity = Count(AttractionName)
  print Category
endfor
```

Tabla base del For each:
ATTRACTION

Tabla base de la fórmula:
ATTRACTION

Devuelve la lista (sin elementos repetidos) de todas las categorías, cada una con la correspondiente cantidad de atracciones registradas.

En este ejemplo, la tabla base del For each es igual a la tabla base de la fórmula inline.

Por lo tanto, la fórmula Count agregará del contexto una condición implícita en su evaluación: Contará todas las atracciones para el atributo declarado en la cláusula unique, CategoryId.

Sintaxis For Each

```
For each BaseTransaction  
  order att1, att2, ... , attn [when condition]  
  order att1, att2, ... , attn [when condition]  
  unique att1, att2, ... , attn  
  where condition [when condition]  
  where condition [when condition]  
    main code  
  When none  
  ...  
Endfor
```

Los atributos declarados en la cláusula unique (incluidos atributos fórmula) serán procesados en conjunto (solo una vez en la salida). Por lo tanto si dos o más registros tienen el mismo valor para ese conjunto de atributos, solo uno de ellos será tomando en cuenta.

Dichos atributos deben pertenecer a la tabla extendida de la tabla base del For each. (Todos los atributos de los lugares señalados deben hacerlo).

GeneXus™

Videos

training.genexus.com

Documentación

wiki.genexus.com

Certificaciones

training.genexus.com/certificaciones