

## GeneXus X Evolution 3

# Unique clause

## Unique clause...

It enables mentioning attributes, the values of which must not be duplicated in the result of the query.

| Name                  | Type           |
|-----------------------|----------------|
| Session               | Session        |
| SessionID             | Id             |
| SessionName           | Name           |
| SessionDescription    | Description    |
| SessionActive         | Boolean        |
| RoomId                | Id             |
| RoomName              | Name           |
| SessionInitialDate    | Date           |
| SessionFinalDate      | Date           |
| SessionInitialTime    | DateTime       |
| SessionInitialTimeUTC | DateTime       |
| SessionEndTime        | DateTime       |
| SessionEndTimeUTC     | DateTime       |
| SessionSpeakers       | Character(200) |
| SessionHashtag        | VarChar(100)   |
| SessionIsKeynote      | Boolean        |
| Speakers              | Speakers       |
| SpeakerId             | Id             |
| SpeakerFullName       | VarChar(60)    |
| SessionSpeakersStatus | Character(10)  |

For each Session

**Unique RoomId**

Print Printblock1 – (RoomId)

Endfor



It returns the list (without repeated elements) of all rooms with logged sessions

Debido a que RoomId es clave foránea en Session, una sesión tiene un salón y el mismo salón puede ser utilizado por muchas sesiones.

Si recorriéramos las sesiones para mostrar los salones utilizados por las mismas, veríamos elementos repetidos. La cláusula Unique permite que el listado no tenga estos elementos repetidos.

Tiene un comportamiento similar al Distinct en las sentencias SQL.

## Unique clause...

It enables the gathering of information with aggregations (inline formulas).

| Name                  | Type           |
|-----------------------|----------------|
| Session               | Session        |
| SessionID             | Id             |
| SessionName           | Name           |
| SessionDescription    | Description    |
| SessionActive         | Boolean        |
| RoomId                | Id             |
| RoomName              | Name           |
| SessionInitialDate    | Date           |
| SessionFinalDate      | Date           |
| SessionInitialTime    | DateTime       |
| SessionInitialTimeUTC | DateTime       |
| SessionEndTime        | DateTime       |
| SessionEndTimeUTC     | DateTime       |
| SessionSpeakers       | Character(200) |
| SessionHashTag        | VarChar(100)   |
| SessionIsKeynote      | Boolean        |
| Speakers              | Speakers       |
| SpeakerId             | Id             |
| SpeakerFullName       | VarChar(60)    |
| SessionSpeakersStatus | Character(10)  |

For each Session

**Unique RoomId**

&Quantity = Count(SessionName)

Print Printblock1 – (RoomId,, &Quantity)

Endfor



It returns the list (without repeated elements) of all rooms, each with its corresponding number of logged sessions.

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 sesiones para el atributo declarado en la cláusula unique, RoomId.

*GeneXus*<sup>™</sup>