

## Consultas en GeneXus

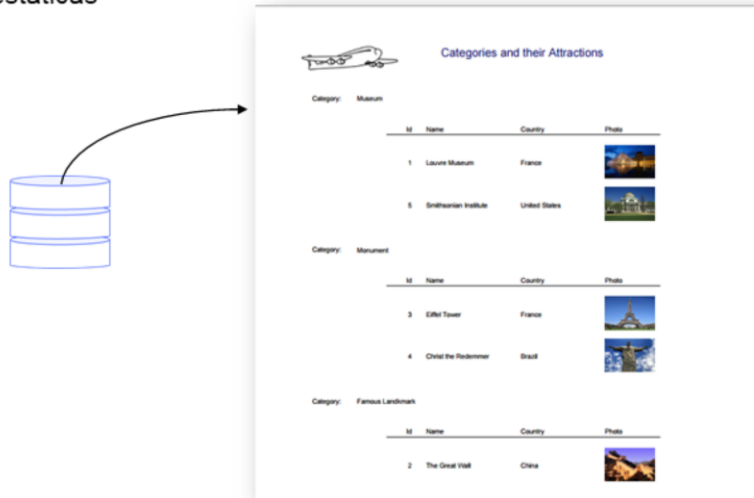
Objeto Query + Control QueryViewer

*GeneXus 16*

Cuando diseñamos aplicaciones, es muy importante y necesario poder obtener reportes y estadísticas que permitan tomar buenas decisiones.

Veamos entonces las posibles soluciones que ofrece GeneXus para dar respuesta a esta necesidad.

## Consultas estáticas



Hemos visto en videos anteriores que la creación de listados pdf permite al desarrollador definir, en el caso de la Agencia de viajes, diferentes consultas como por ejemplo, listar las atracciones turísticas agrupadas por categoría, o ver las atracciones de un determinado país.

Se trata entonces de listados que resuelven una lógica específica definida por el desarrollador.

De ahí que hablamos entonces de reportes o consultas estáticas.

Pero en muchas ocasiones las empresas necesitan obtener resultados más visuales y dinámicos, que ofrezcan una clara interpretación de la información que se despliega. Para eso GeneXus permite definir consultas dinámicas.

## Consultas visuales y dinámicas



City Name	Category Name	Attraction Name	Quantity
<input type="checkbox"/> Beijing	<input type="checkbox"/> Famous Landmark	Great wall	1
	Total of Famous Landmark		1
	<input type="checkbox"/> Monument	Dahlian	1
	Total of Monument		1
	<input type="checkbox"/> Museum	National Museum	1
Total of Beijing			3
<input type="checkbox"/> Curitiba	<input type="checkbox"/> Famous Landmark	Barigui Park	1
		Botanical Garden	1
	Total of Famous Landmark		2
Total of Curitiba			2
<input type="checkbox"/> Florence	<input type="checkbox"/> Building	Palazzo Vecchio	1
		Santa Maria del Fior	1
	Total of Building		2
Total of Florence			2
<input type="checkbox"/> Hong Kong	<input type="checkbox"/> Monument	Hong Kong Henness	1
	Total of Monument		1
Total of Hong Kong			1
<input type="checkbox"/> Lyon	<input type="checkbox"/> Art Gallery	Galerie Art Club	1
		La Salle de Bains	1
	Total of Art Gallery		2
	<input type="checkbox"/> Famous Landmark	Fourvielle Hill	1
Total of Famous Landmark			1

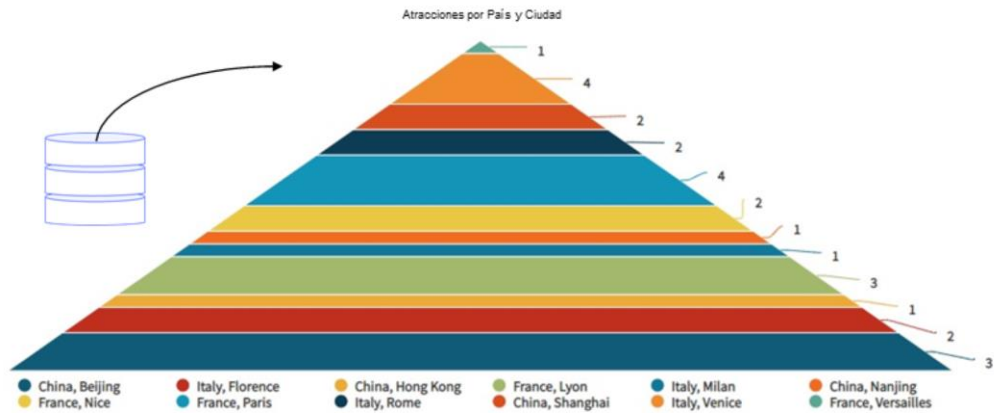
Este tipo de consulta permite agrupar la información de acuerdo a ciertas características para obtener una perspectiva visual.

Consultas visuales y dinámicas

Objeto Query + Control QueryViewer

GeneXus ofrece la posibilidad de generar este tipo de consultas, más dinámicas y visuales, utilizando el objeto Query junto con el control QueryViewer, obteniendo como resultado una mejor comprensión de la información.

## Consultas visuales y dinámicas



Por ejemplo, si en la Agencia de viajes se necesita tomar alguna decisión sobre sus destinos, considerando para eso la cantidad de atracciones turísticas de cada ciudad, la ciudad que tiene más o menos atracciones, entonces será necesario poder disponer de esta información de alguna forma visual que permita a la agencia tomar la mejor opción.

En el próximo video presentaremos el objeto Query, y definiremos algunos requerimientos para la agencia de viajes.



Videos

[training.genexus.com](https://training.genexus.com)

Documentation

[wiki.genexus.com](https://wiki.genexus.com)

Certifications

[training.genexus.com/certifications](https://training.genexus.com/certifications)