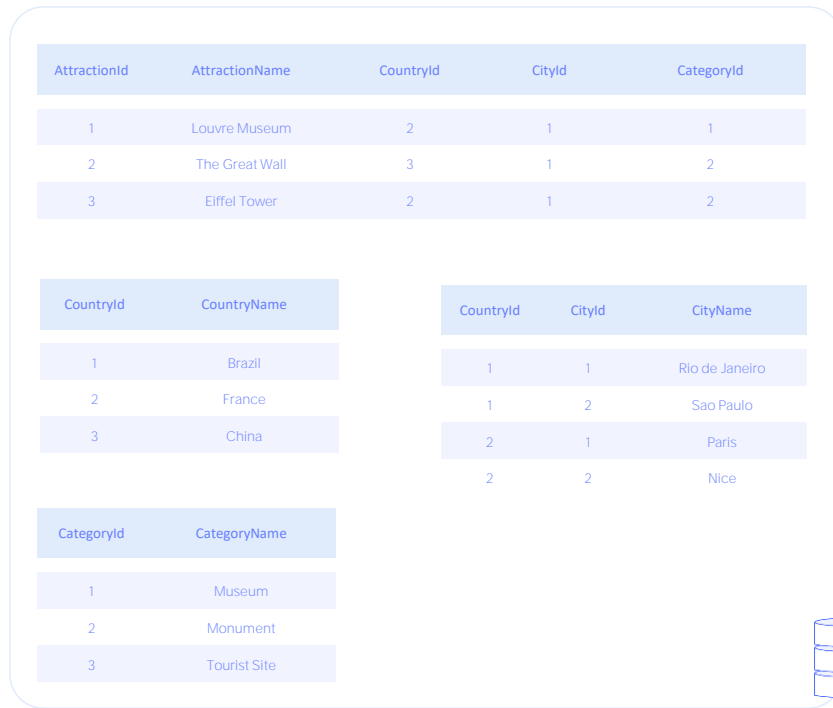


Pantallas web

Tablas base y navegaciones en Web Panels. Introducción

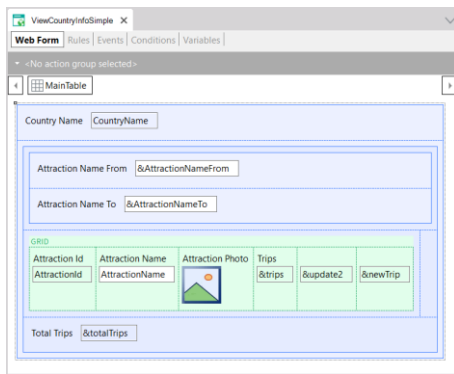
GeneXus[™]

Web Panels

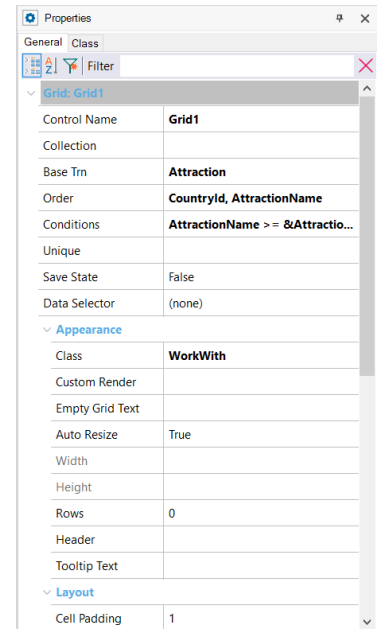
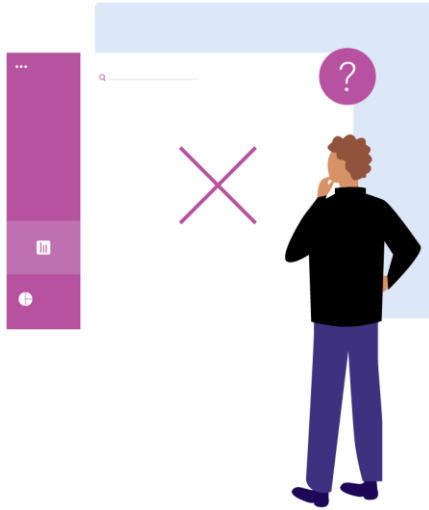


Tables?

Nos concentraremos en un aspecto muy importante de la lógica del los web panels: la forma en que GeneXus determina qué tablas debe navegar para cargar los datos en pantalla.



Web Form | Rules | **Events** | Conditions | Variables



Y lo haremos para entender por qué algunas veces estamos convencidos de que GeneXus debería estar haciendo una cosa y en verdad está haciendo otra.

Generalmente eso sucede porque no atendimos a cierta parte del panel que es la causante del comportamiento indeseado.

Web panels

No Grid

A vertical web panel layout. At the top is a text input field labeled "Name" with the value "AttractionName". Below it are several stacked text input fields: "Country Id" (CountryId), "Country Name" (CountryName), "City Name" (CityName), "Category Name" (CategoryName), and "Trips" (&trips). To the right of these fields is a vertical sidebar containing a small image of a mountain landscape.

One Grid

A web panel layout featuring a search section at the top with "Country Name" (CountryName) and "Attraction Name From" (&AttractionNameFrom) and "Attraction Name To" (&AttractionNameTo) fields. Below this is a table with a light green header and a light blue body. The table has columns for "Attraction Id" (AttractionId), "Attraction Name" (AttractionName), "Attraction Photo" (with a small image icon), "Trips" (&trips), "&update2", and "&newTrip". A "Total Trips" (&totalTrips) label is positioned below the table.


Several Grids

A complex web panel layout with multiple sections. The top section includes "Country Name" (CountryName), "Attraction Name From" (&AttractionNameFrom), and "Attraction Name To" (&AttractionNameTo) fields. To the right is a "City Name" (&cityName) field. Below these are two grid components. The first grid has columns for "Attraction Id" (AttractionId), "Attraction Name" (AttractionName), "Attraction Photo" (with a small image icon), "Trips" (&trips), "&update2", and "&newTrip". The second grid has columns for "City Id" (CityId), "City Name" (CityName), and "Attractions" (&attractions). A "Total Attractions" (&totalAttractions) label is located below the second grid. At the bottom left, there is a "Total Trips" (&totalTrips) label.

Vamos a dividir nuestro objeto de estudio en: web panels sin grid, con un grid y con varios grids.


With no Grid

Name	AttractionName
Country Id	CountryId
Country Name	CountryName
City Name	CityName
Category Name	CategoryName
Trips	&trips



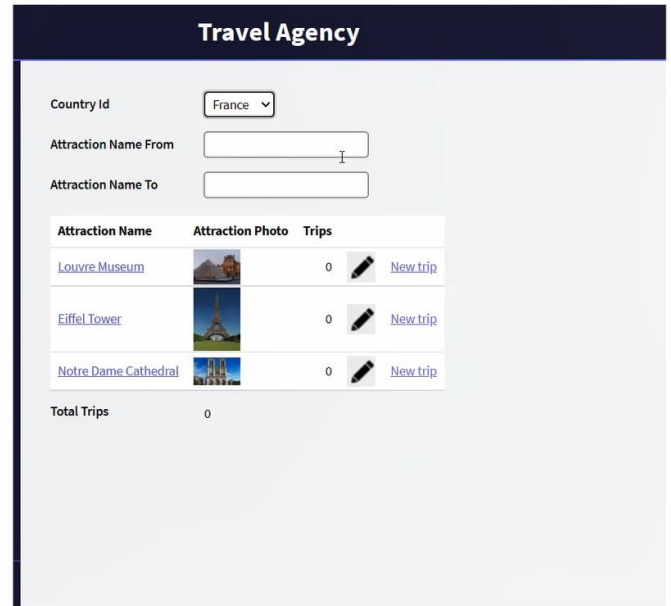
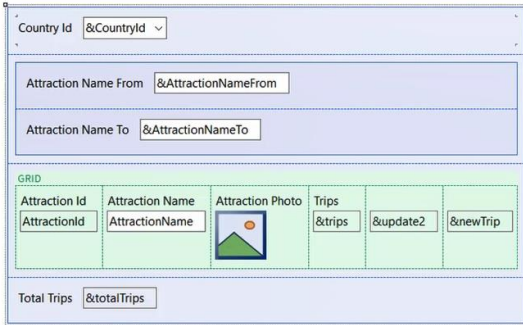
Travel Agency

Attraction Name	Eiffel Tower
Country Id	2
Country Name	France
City Name	Paris
Category Name	Monument
Trips	2



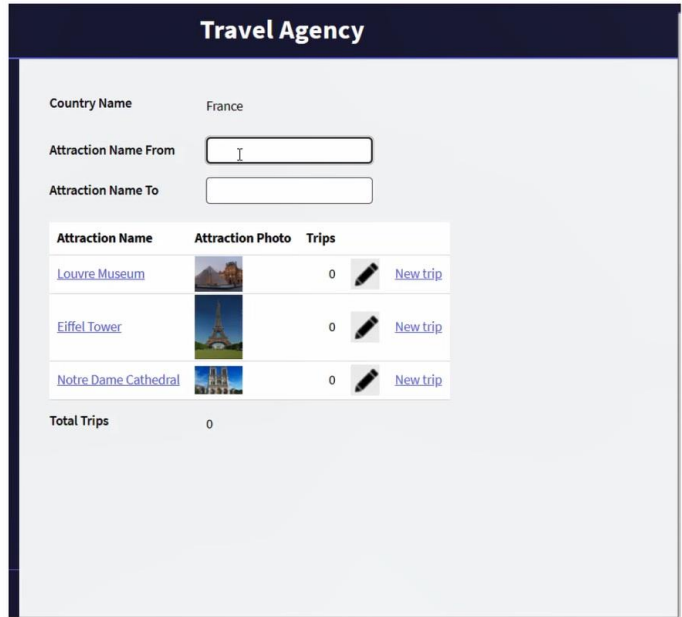
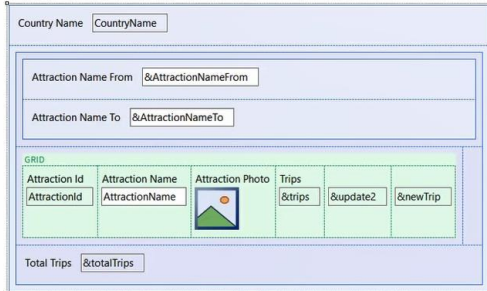
Web panels sin grids. Aquí vemos un ejemplo donde tenemos atributos en el form y una variable. Y aquí lo vemos en ejecución. Estamos viendo los datos de una atracción turística, recibida por parámetro (en el contexto de la aplicación para una agencia de viajes con la que venimos trabajando en la mayoría de los videos)

With one Grid



Web panels con un grid. Aquí vemos un ejemplo en el que en el grid hay atributos y en la parte fija del web panel solo hay variables, utilizadas, en su mayoría, para filtrar los datos, como vemos aquí en ejecución.

With one Grid




Pero también tenemos el caso mixto, donde tenemos atributos en el grid y también en la parte fija. En este caso estamos viendo el nombre del país cuyo identificador recibimos por parámetro, con todas sus atracciones turísticas. Podemos también filtrar por nombre de atracción.

With several Grids

Country Name

Attraction Name From

Attraction Name To

Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
AttractionId	AttractionName		&trips	&update2	&newTrip

Total Trips

City Name

City Id	City Name	Attractions
CityId	CityName	&attractions

Total Attractions

Travel Agency

Country Name







Attraction Name From

Attraction Name To

City Name

City Id	City Name	Attractions
1	Paris	3

Total Attractions

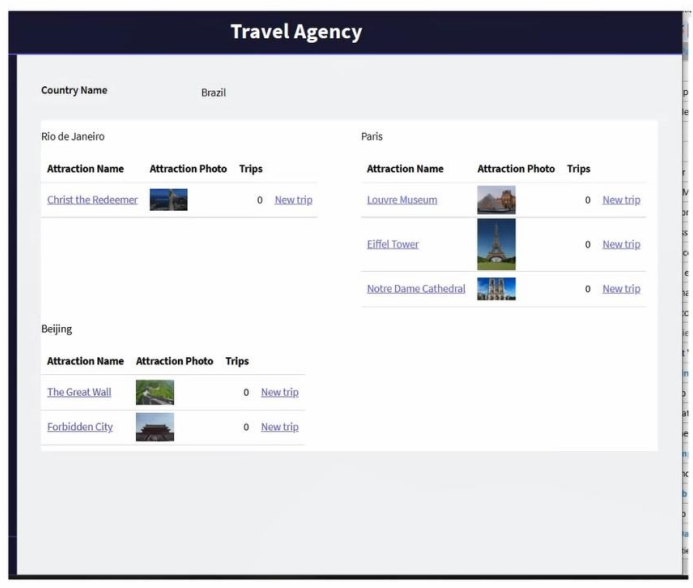
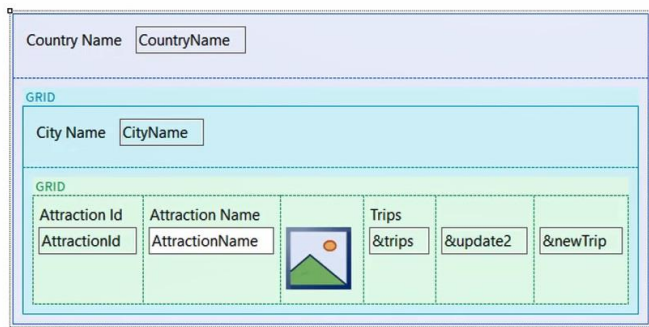
Attraction Name	Attraction Photo	Trips	
Louvre Museum		0	 New Trip
Eiffel Tower		0	 New Trip
Notre Dame Cathedral		0	 New Trip

Total Trips

Web panels con varios grids.

Aquí vemos un ejemplo donde al caso anterior le sumamos un grid para mostrar las ciudades del país, no solo sus atracciones turísticas. Pero lo hacemos en un grid paralelo, por lo que la información de un grid y otro no se relacionará entre sí, como podemos ver claramente en ejecución.

With several Grids



Y como otro caso de web panels con múltiples grids, aquí presentamos también la información de un país con sus ciudades y atracciones turísticas, pero esta vez como grids anidados, por lo que la información sí se relacionará, como vemos en ejecución, donde se ve para cada ciudad del país, sus propias atracciones turísticas.

Base table?

Tomaremos de base cada uno de estos casos para estudiar cómo se determina si habrá o no alguna tabla base y de haber, cuál será la navegación para recuperar los datos.

*GeneXus*TM

training.genexus.com
wiki.genexus.com