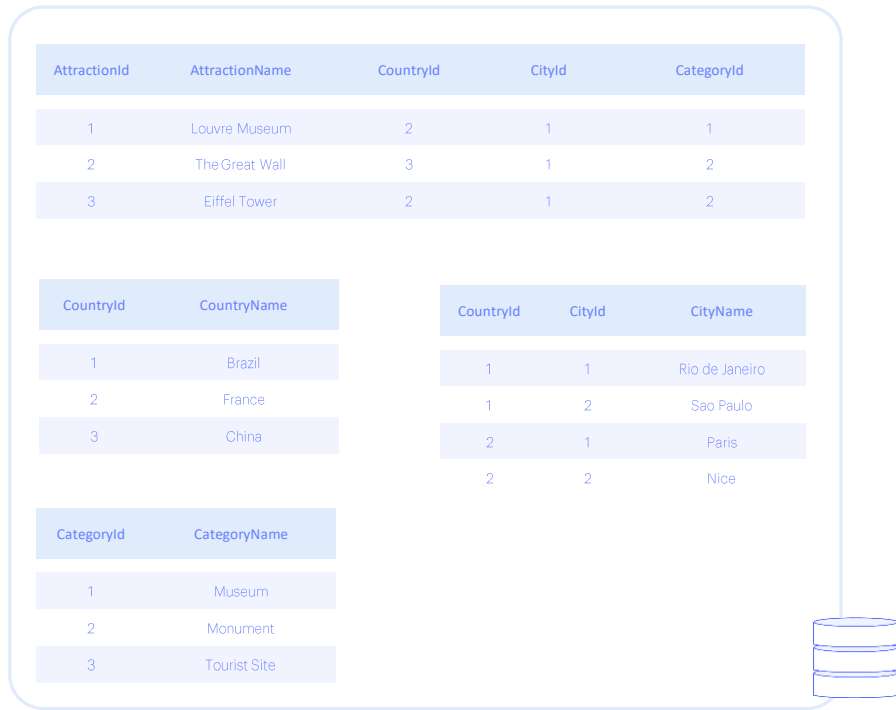


Pantallas web

Tablas base y navegaciones en Web Panels. Introducción

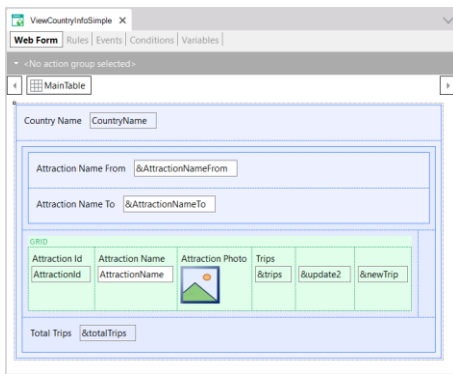
GeneXus™

Web Panels

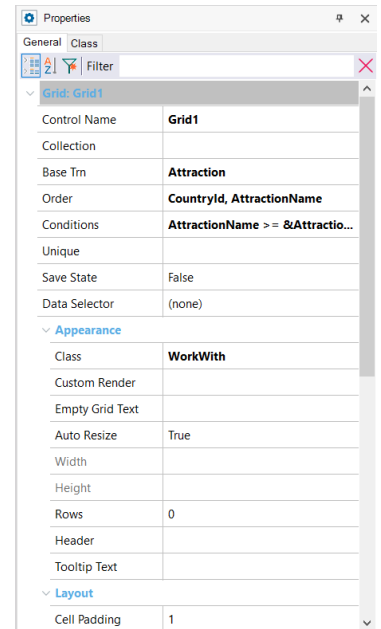
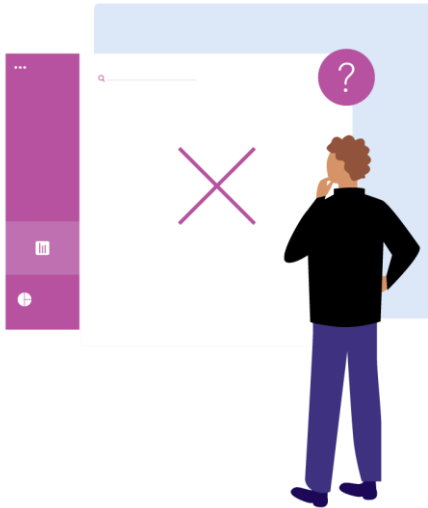


Tables?

Nos concentraremos en un aspecto muy importante de la lógica de 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

Name


Country Id

Country Name

City Name

Category Name

Trips




One Grid

Country Name

Attraction Name From

Attraction Name To

Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
<input type="text" value="AttractionId"/>	<input type="text" value="AttractionName"/>		<input type="text" value="&trips"/>	<input type="text" value="&update2"/>	<input type="text" value="&newTrip"/>


Total Trips

Several Grids

Country Name

Attraction Name From

Attraction Name To

Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
<input type="text" value="AttractionId"/>	<input type="text" value="AttractionName"/>		<input type="text" value="&trips"/>	<input type="text" value="&update2"/>	<input type="text" value="&newTrip"/>

Total Trips


City Name

City Id	City Name	Attractions
<input type="text" value="CityId"/>	<input type="text" value="CityName"/>	<input type="text" value="Attractions"/>

Total Attractions

Country Name


City Name


Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
<input type="text" value="AttractionId"/>	<input type="text" value="AttractionName"/>		<input type="text" value="&trips"/>	<input type="text" value="&update2"/>	<input type="text" value="&newTrip"/>

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

Recents View Attraction Fr...

NAME	Matisse Museum
Country Name	France
City Name	Nice
Category Name	Museum
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

Country Id

Attraction Name From

Attraction Name To

GRID

Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
<input type="text" value="AttractionId"/>	<input type="text" value="AttractionName"/>		<input type="text" value="Trips"/>	<input type="text" value="update"/>	<input type="text" value="newTrip"/>







Total Trips

Travel Agency

Country Id

Attraction Name From

Attraction Name To

Attraction Name	Country Name	Attraction Photo	Trips		
Christ the Redemmer	Brazil		1	UPDATE	NEW TRIP
Cinque Terre	Italy		1	UPDATE	NEW TRIP
Eiffel Tower	France		5	UPDATE	NEW TRIP
Forbidden city	China		1	UPDATE	NEW TRIP
Glenfinnan Viaduct	Scotland		1	UPDATE	NEW TRIP
London Bridges	United States		1	UPDATE	NEW TRIP

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

Country Name

Attraction Name From

Attraction Name To

GRID

Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
AttractionId	AttractionName		&trips	&update2	&newTrip
Total Trips <input type="text" value="totalTrips"/>					

View Country Info Simple

trialapps3.genexus.com/Id69ba27105be8069c295a9a8d93e5557a/viewcountryinfosimple.aspx?Countr...




Travel Agency

Recents WWAttractions From... — View Attraction Fr... — View Country Info ...

COUNTRY NAME **France**

Attraction Name From

Attraction Name To

Attractio...	Attractio...	Trips		
Eiffel Tower		5	UPDATE	NEW TRIP
Louvre Museum		1	UPDATE	NEW TRIP
Matisse Museum		2	UPDATE	NEW TRIP
Total Trips		8		

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

City Name

GRID

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

Total Attractions

Total Trips

View Country Info

Travel Agency




Recents View Attraction Fr... View Country Info

COUNTRY NAME **France**

Attraction Name From

Attraction Name To

City Name

Attraction Name	Attraction Photo	Trips	UPDATE	NEW TRIP
Eiffel Tower		5	UPDATE	NEW TRIP
Louvre Museum		1	UPDATE	NEW TRIP
Matisse Museum		2	UPDATE	NEW TRIP

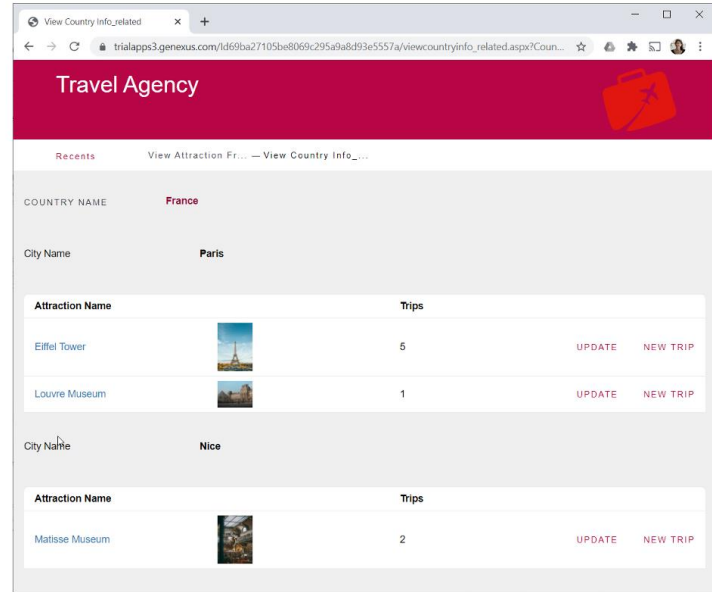
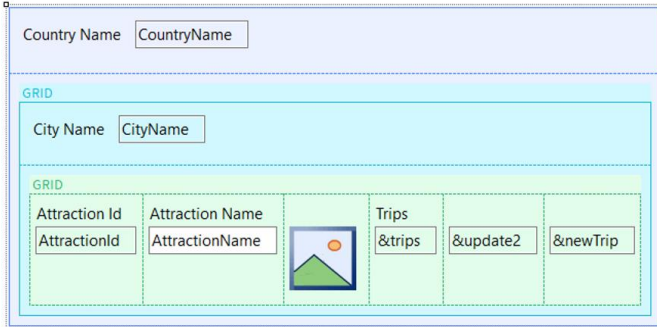
City Name	Attractions
Paris	2
Nice	1
Total Attractions	3

Total Trips 8

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™

training.genexus.com
wiki.genexus.com
training.genexus.com/certifications