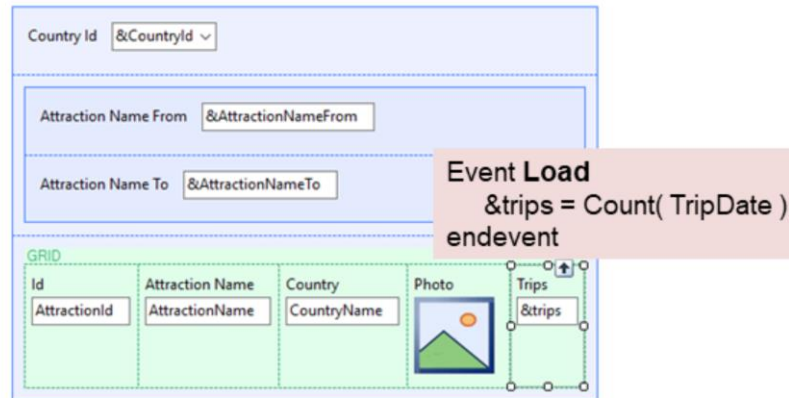


Más funcionalidades en el pattern Work With  
Variables en grid y acciones

*GeneXus* 16

### Cómo agregar variable en grid de Work With

- En clases anteriores vimos cómo agregar variable &Trips al grid de nuestro web panel WWAttractionsFromScratch que permitía trabajar con las atracciones turísticas, y cómo cargarla:



- Este web panel era similar al construido por el pattern Work With...

Habíamos visto cómo podíamos agregar una variable &Trips a nuestro grid, y cómo cargarla por cada línea a partir del evento Load.

Si en vez de implementar este web panel a mano, quisiéramos utilizar el pattern Work With for Web, ¿cómo haríamos?

## Cómo agregar variable en grid de Work With

Patterns usable in this object (underlined means pattern is applied)

Work With for Web Work With for Smart Devices

☒ Apply this pattern on save

Work With Pattern Instance

- Transaction (Attraction)
  - Level (Attraction)
    - DescriptionAttribute (AttractionName)
      - Selection (Attractions)
        - modes (Insert, Update, Delete)
          - Attributes
            - AttractionId
            - AttractionName
            - CountryName
            - CategoryName
            - AttractionPhoto
            - CityName
            - Trips**

Orders

Filter

View (Attraction Information)

Event Grid.Load

```
&Update.Link = Attraction.Link(TrnMode.Update, AttractionId)
&Delete.Link = Attraction.Link(TrnMode.Delete, AttractionId)
AttractionName.Link = ViewAttraction.Link(AttractionId, "")
CountryName.Link = ViewCountry.Link(CountryId, "")

// Load variable '&Trips'
&Trips = (count(TripDate))

EndEvent
```

Properties

variable: Trips

Name	Trips
Description	Trips
Domain	TripsAmount
Load Code	count(TripDate)

> Form








Para agregar la variable, hacemos botón derecho sobre el nodo Attributes /Add/Variable. La definimos mediante la ventana de propiedades donde se nos pedirá dar nombre a la variable, su dominio, y vemos que aparece una propiedad de nombre Load Code. Allí es donde especificamos con qué valor se cargará la variable para cada línea del grid.

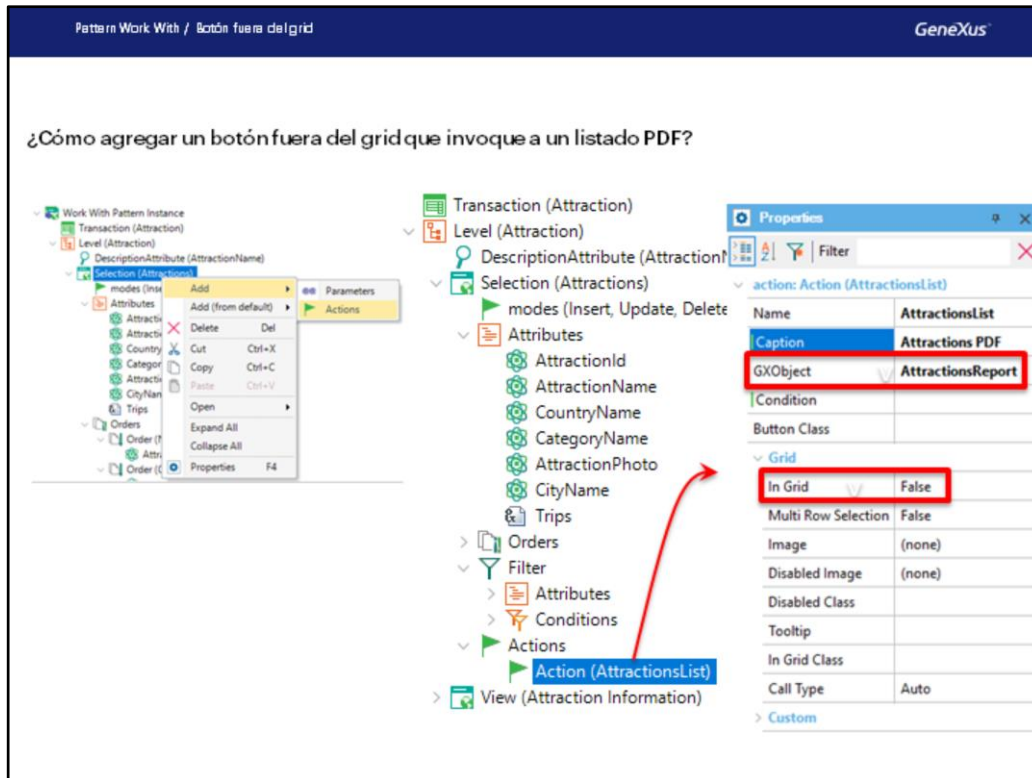
Si grabamos lo hecho en el “archivo de instancia” del pattern (así se conoce este árbol de nodos en el que definimos el comportamiento y los datos del pattern para la transacción particular para la que se ha aplicado) y abrimos el objeto web panel WWAttraction creado automáticamente, veremos que en el evento Load del grid (el evento Load del grid equivale al evento Load general de un web panel con un único grid) el pattern colocó el código que indicamos para cargar la variable.

## Cómo agregar variable en grid de Work With

## Attractions

[+ INSERT](#)

Id	Name	Country Name	Category Na...	Photo	City Name	Trips		
25	Christ the Redemmer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	3	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>
24	Eiffel Tower	France	Monument		Paris	2	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>
28	Forbidden city	China	Tourist Site		Beijing	0	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>
22	Louvre Museum	France	Museum		Paris	1	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>
27	Matisse Museum	France	Museum		Nice	2	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>
26	Smithsonian Institute	United States	Museum		Washington	1	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>
23	The Great Wall	China	Tourist Site		Beijing	0	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">DELETE</a>

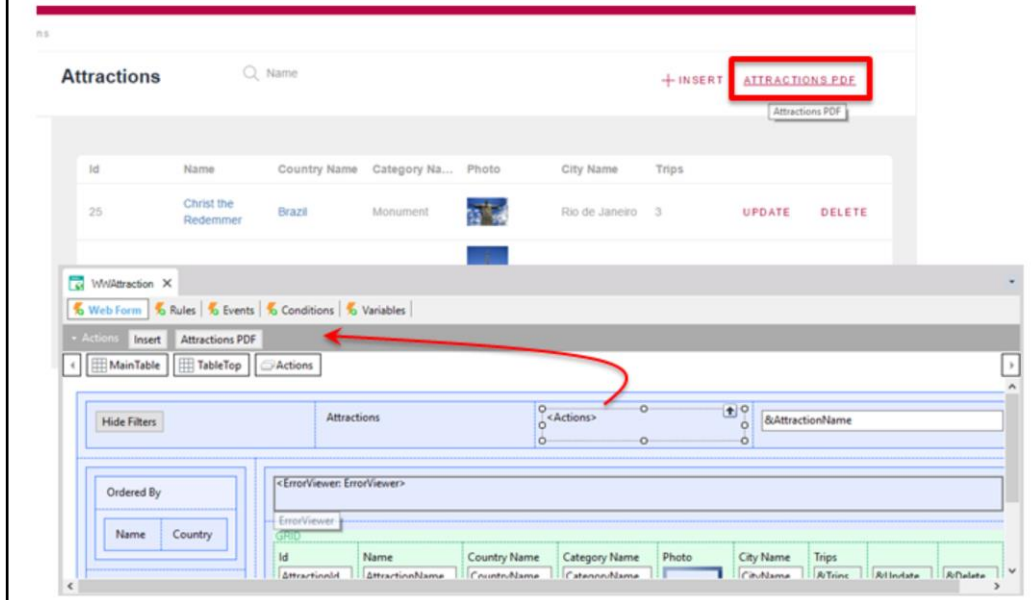


Queremos agregar un texto/link/botón fuera del grid, que permita invocar al procedimiento AttractionsReport que teníamos creado para imprimir como PDF todas las atracciones (tenía parámetro, pero se lo quitamos).

Agregamos una acción a nivel del nodo Selection(Attractions) que es el que implementa el Work With propiamente dicho.

Y mediante las propiedades le indicamos el Caption que tendrá, así como si queremos que sea una imagen, en lugar de un texto, si queremos que esté fuera del grid, o, por el contrario, que sea un botón (texto/imagen) dentro del grid, por cada línea. Y lo más importante: a qué objeto invocar como consecuencia de elegir la acción.

¿Cómo agregar un botón fuera del grid que invoque a un listado PDF?



Lo vemos en ejecución.

Abriendo el web panel generado por el pattern, podemos ver cómo se ha incluido la acción en la Action Bar, a nivel del Action Group de nombre <Actions>.

# GeneXus™

**The power of doing.**

Videos

Documentation

Certifications

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

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

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