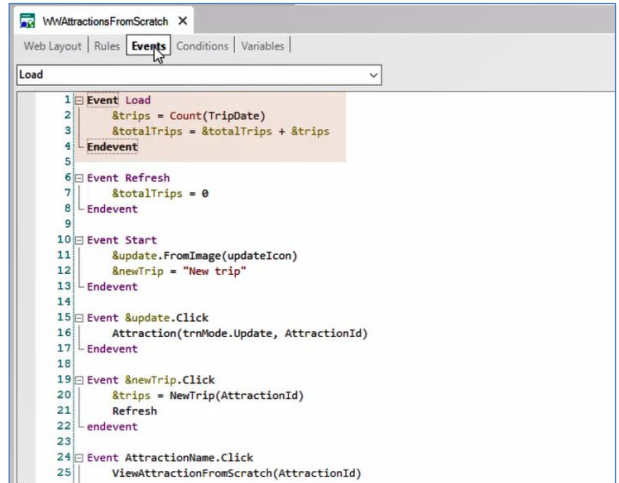
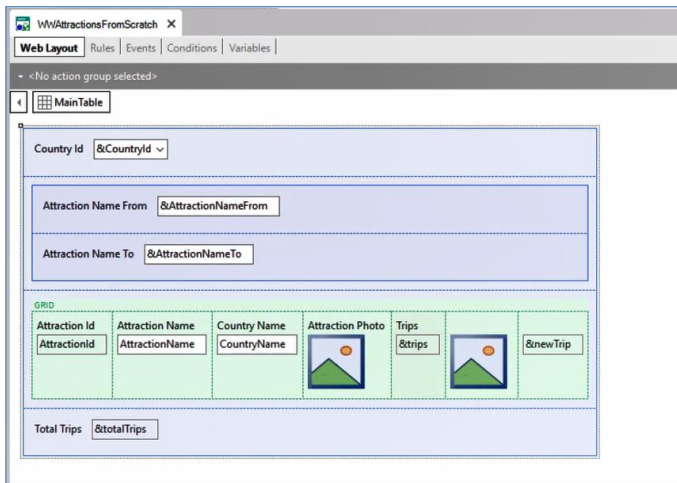


Interactive screens

Variables in grid and actions in the Work With pattern

GeneXus™

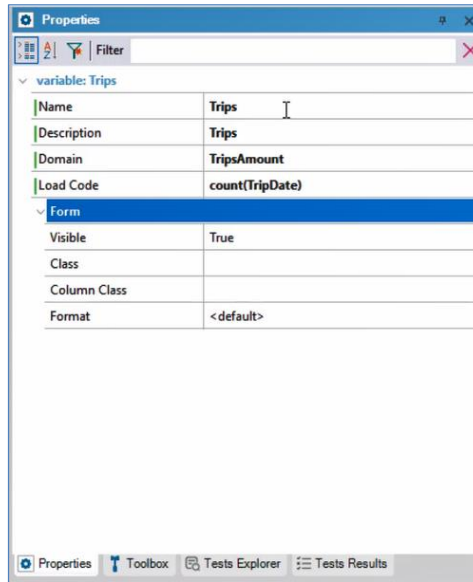
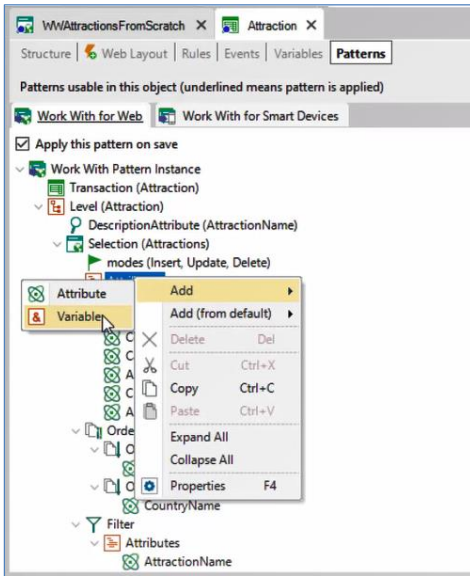
WWAttractionsFromScratch



Ya vimos en videos anteriores cómo en nuestra aplicación de Travel Agency podíamos agregar una variable `&Trips` a nuestro grid, y cómo cargarla por cada línea a partir del evento Load.

Si en vez de implementar esto en un web panel hecho a mano como lo hicimos, quisiéramos utilizar el pattern Work With for Web, ¿cómo haríamos?

Pattern Work With for Web



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. Ingresaremos la formula Count, pasándole el atributo TripDate, igual que lo hicimos desde el WebPanel generado por nosotros. Ya que nos interesa contar la cantidad de viajes ingresados para cada una de las atracciones.

Pattern Work With for Web

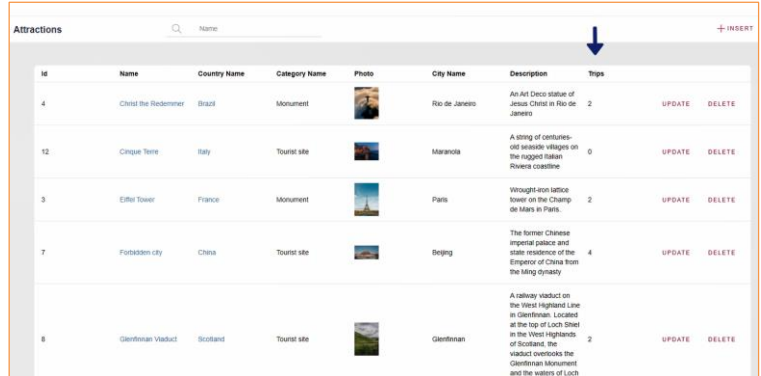
WWAttraction






```

81 | Event Grid.Load
82 |   @update.Link = Attraction.Link(TrnMode.Update, AttractionId)
83 |   @delete.Link = Attraction.Link(TrnMode.Delete, AttractionId)
84 |   @attractionName.Link = ViewAttraction.Link(AttractionId, "")
85 |   @countryName.Link = ViewCountry.Link(CountryId, "")
86 |
87 |   // Load variable '&Trips'
88 |   @trips = (count(TripDate))
89 | EndEvent
90 |
91 | Event 'DoInsert'
92 |   Attraction(TrnMode.Insert, nullvalue(AttractionId))
93 | EndEvent
94 |
95 | Sub 'PrepareTransaction'
96 |   @trnContext = new()
97 |   @trnContext.CallerObject = @Pgname
98 |   @trnContext.CallerOnDelete = True
99 |   @trnContext.CallerURL = &HttpRequest.ScriptName + "?" + &HttpRequest.QueryString
100 |   @trnContext.TransactionName = !"Attraction"
101 |
102 |   @Session.Set(!"TrnContext", @TrnContext.ToXml())
103 | EndSub
104 |
105 |

```

In action

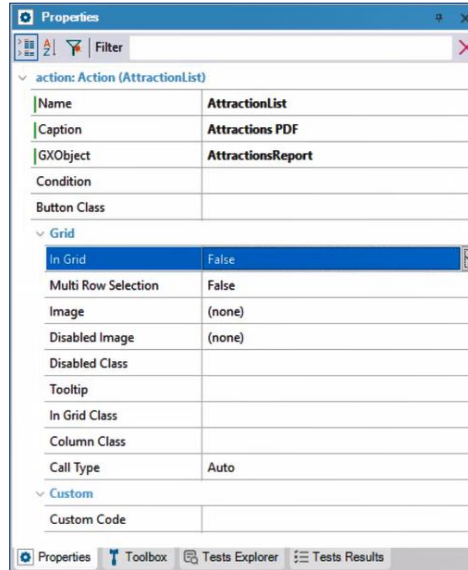
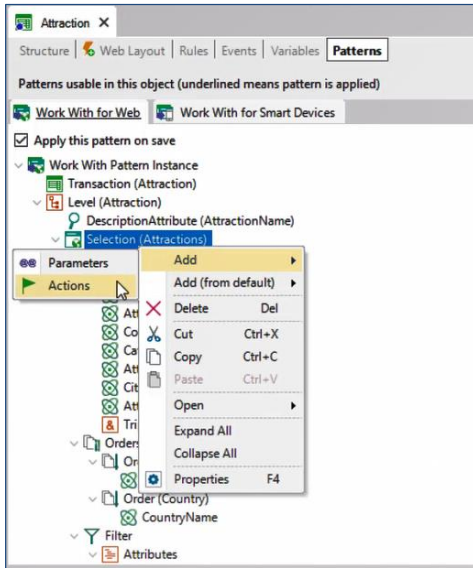


Id	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Trips		
4	Christ the Redeemer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro	2	UPDATE	DELETE
12	Cinque Terre	Italy	Tourist site		Maranota	A string of centuries-old seaside villages on the rugged Italian Riviera coastline	0	UPDATE	DELETE
3	Eiffel Tower	France	Monument		Paris	Wrought-iron lattice tower on the Champ de Mars in Paris.	2	UPDATE	DELETE
7	Forbidden city	China	Tourist site		Beijing	The former Chinese imperial palace and state residence of the Emperor of China from the Ming dynasty	4	UPDATE	DELETE
8	Glenfinnan Viaduct	Scotland	Tourist site		Glenfinnan	A railway viaduct on the West Highland Line in Glenfinnan. Located at the top of Loch Shiel in the West Highlands of Scotland, the viaduct overlooks the Glenfinnan Monument and the waters of Loch	2	UPDATE	DELETE

Si grabamos lo hecho en el "archivo de instancia" del pattern y abrimos el objeto web panel WWAttraction creado automáticamente, veremos que en el evento Load del grid, el pattern colocó el código que indicamos para cargar la variable.

Veamos en funcionamiento.

Pattern Work With for Web








Ahora, 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.









Agregamos una acción a nivel del nodo Selection 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 dentro del grid, por cada línea. Y lo más importante: a qué objeto invocar como consecuencia de elegir la acción.

In Action

Attractions + INSERT ATTRACTIONS PDF

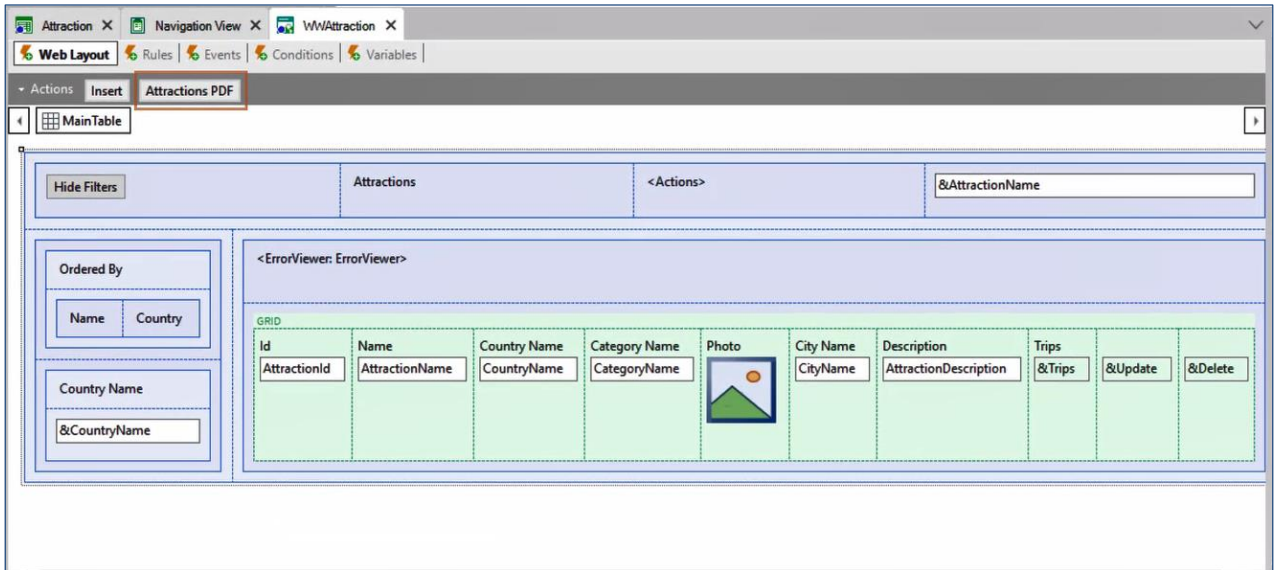
Id	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Trips	
4	Christ the Redeemer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro	2	UPDATE DELETE
12	Cinque Terre	Italy	Tourist site		Marandola	A string of centuries-old seaside villages on the rugged Italian Riviera coastline	6	UPDATE DELETE
3	Eiffel Tower	France	Monument		Paris	Wrought iron lattice tower on the Champ de Mars in Paris.	2	UPDATE DELETE
7	Forbidden city	China	Tourist site		Beijing	The former Chinese imperial palace and state residence of the Emperor of China from the Ming dynasty	4	UPDATE DELETE
8	Glenfinnan Viaduct	Scotland	Tourist site		Glenfinnan	A railway viaduct on the West Highland Line in Glenfinnan. Located at the top of Loch Shiel in the West Highlands of Scotland, the viaduct overlooks the Glenfinnan Monument	2	UPDATE DELETE

Attraction List

Id	Name	Country	Photo
4	Christ the Redeemer	Brazil	
1	Louvre Museum	France	
3	Eiffel Tower	France	
6	Musee Museum	France	
2	The Great Wall	China	
7	Forbidden city	China	
9	Meet the Emperor	China	
5	Smithsonian Institute	United States	

Lo vemos en ejecución.

Action bar in WWAttraction



Abriendo el web panel generado por el pattern, podemos ver cómo se ha incluido la acción en la Action Bar.

GeneXus™

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