

El xpz que aquí se proporciona tiene el estado de la KB tal como se encuentra al finalizar los videos de Web Panels del curso GeneXus Advanced que se listan:

- ["Tabla base y navegación en Web panel sin Grids"](#)
- ["Tabla base y navegación en Web panel con un Grid"](#)
- ["Tablas base y navegaciones en Web panels con varios Grids"](#)
- ["Cómo implementar corte de control en grids anidados"](#)
- ["Algunas consideraciones sobre carga de grids sin tabla base"](#)
- ["Selección múltiple en grid y comandos para procesar las filas seleccionadas"](#)

Para ["Objeto Web Panel. Múltiples grids"](#) que viene del curso Core también se incluye, aunque lo que se vea no sea exactamente igual.

Puedes utilizar este xpz tanto si vas a mirar un único video de los anteriores, como si vas a ver varios, porque no se solapan. En caso de ver varios, con importarlo una vez ya alcanza.

Los demás videos del módulo **Pantallas Web: Web Panels** utilizan otros xpzs que no se integraron con este.

Pasos a seguir

1. Importar el xpz que aquí se proporciona (**TravelAgencyWebPanelsAdvanced**) en una KB nueva, con la versión trial.
2. Ejecutar. Se cargarán datos automáticamente para todo lo que verás en estos videos, salvo para los trips. Para cargar trips, puedes ejecutar el web panel **WWAttractionsFromScratch** y luego presionar la acción **New Trip**, tantas veces como trips desees crear para cada atracción.
3. Ubicar los objetos que se utilizan en cada video. A continuación listamos video por video los objetos que tendrás que ubicar en la KB.

LISTADO DE OBJETOS UTILIZADOS EN CADA VIDEO

Video ["Tabla base y navegación en Web panel sin Grids"](#)

Va utilizando los siguientes objetos, en este orden:

- Web panel **ViewAttractionFromScratch**. Es el web panel con tabla base.
- Web panel **ViewAttractionFromScratch2**. Es el web panel sin tabla base.

Video ["Tabla base y navegación en Web panel con un Grid"](#)

Va pasando por los siguientes objetos, en este orden:

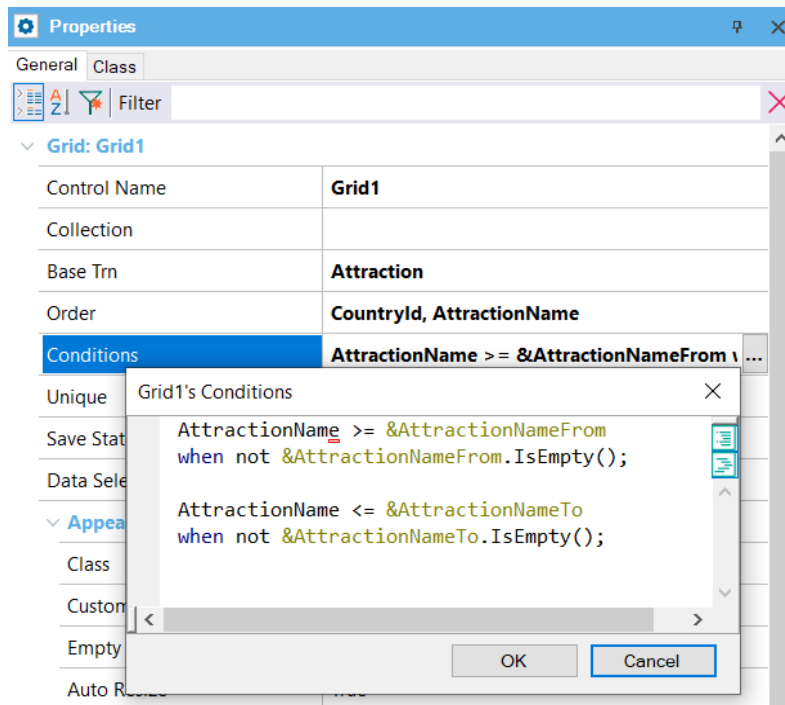
- El web panel WWAttractionsFromScratch invoca al web panel ViewAttractionsFromScratch, que contiene el siguiente evento:

```
Event CountryName.Click
    ViewCountryInfoSimple(CountryId) //SIMPLE
// ViewCountryInfo(CountryId) //PARALLEL
// ViewCountryInfo_related(CountryId) //NESTED
// ViewCountryInfoCopy1(CountryId)
// ViewCountryInfo_relatedCopy1(CountryId) //NESTED
// ViewCountryInfo_relatedCopy2(CountryId) //NESTED
Endevent
```

Aquí nos interesamos por el web panel **ViewCountryInfoSimple**. Observa que el evento Load está un poco distinto que el que ves inicialmente en el video. Puedes comentar el código que hay aquí y escribir exactamente el del video para probar. El código que contiene el xpz es el estado final al que llegaremos al concluir el video.

- El web panel **ViewCountryInfoSimple2** pretende implementar lo mismo que el ViewCountryInfoSimple pero sin tabla base. En el xpz se ve el web panel en su estado final. Si quieres imitar exactamente cómo comienza en el video, te sugerimos comentar todo el código del evento Load que no estaba comentado y descomentar el que sí lo estaba. Y también dejar las propiedades del grid tal como están en el video (aquí verás que están vacías).

```
Event Grid1.Load
    For each Attraction
        order CountryId, AttractionName
        &CountryName = CountryName
        &AttractionId = AttractionId
        &AttractionName = AttractionName
        &AttractionPhoto = AttractionPhoto
        &trips = Count(TripDate)
        if &trips > 1
            Load
        endif
        &totalTrips = &totalTrips + &trips
    endfor
// For each
//     &CountryName = CountryName
//     &AttractionId = AttractionId
//     &AttractionName = AttractionName
//     &AttractionPhoto = AttractionPhoto
//     &trips = Count(TripDate)
//     Load
//     &totalTrips = &totalTrips + &trips
// endfor
Endevent
```



Haz “Build with this only” para poder probar en ejecución.

Video “Objeto Web Panel. Múltiples grids”

Fue realizado dentro del contexto del curso Core, pero aquí lo repetimos.

- Desde el web panel WWAttractionsFromScratch se invoca a ViewAttractionFromScratch y desde éste, haciendo clic sobre el nombre de país, se invocará al web panel que nos interesa. Para ello debes modificar en el Web Panel ViewAttractionFromScratch lo que mostramos:

```
Event CountryName.Click
// ViewCountryInfoSimple(CountryId) //SIMPLE
ViewCountryInfo(CountryId) //PARALLEL
// ViewCountryInfo_related(CountryId) //NESTED
// ViewCountryInfoCopy1(CountryId)
// ViewCountryInfo_relatedCopy1(CountryId) //NESTED
// ViewCountryInfo_relatedCopy2(CountryId) //NESTED
Endevent
```

Y hacer “Build with this only” para poder probar en ejecución.

Nota:

Estos web panels lucen mejor que en el video porque incorporaron diseño más adelante en el curso Core. Aquí ya llegaron a su estado final. Además el web panel

ViewCountryInfo del xpz contiene el estado final al que llegamos al concluir el video, y no sus etapas intermedias.

- Luego se ven grids anidados, en el web panel ViewCountryInfo_related. Para ejecutarlo modifica en ViewAttractionFromScratch:

```
Event CountryName.Click
//  ViewCountryInfoSimple(CountryId) //SIMPLE
//  ViewCountryInfo(CountryId) //PARALLEL
//  ViewCountryInfo_related(CountryId) //NESTED
//  ViewCountryInfoCopy1(CountryId)
//  ViewCountryInfo_relatedCopy1(CountryId) //NESTED
//  ViewCountryInfo_relatedCopy2(CountryId) //NESTED
Endevent
```

Y haz "Build with this only" para poder probar en ejecución.

Video "Tablas base y navegaciones en Web panels con varios Grids"

Va pasando por los siguientes objetos, en este orden:

- Web Panel WWAttractionsFromScratch. Desde él se llama a:
- Web panel ViewAttractionFromScratch. En su evento debemos cambiar la invocación por la que es a ViewCountryInfo:

```
Event CountryName.Click
//  ViewCountryInfoSimple(CountryId) //SIMPLE
//  ViewCountryInfo(CountryId) //PARALLEL
//  ViewCountryInfo_related(CountryId) //NESTED
//  ViewCountryInfoCopy1(CountryId)
//  ViewCountryInfo_relatedCopy1(CountryId) //NESTED
//  ViewCountryInfo_relatedCopy2(CountryId) //NESTED
Endevent
```

Y hacer "Build with this only" para poder probar en ejecución.

- Luego en vez de utilizar el Web panel ViewCountryInfo, utilizamos ViewCountryInfoCopy1 (modificar la invocación desde el web panel ViewAttractionFromScratch para poder llamar a este web panel).
- Luego, en su lugar, el web panel ViewCountryInfo_related (que no muestra variables para totalizar en la pantalla).
- Se utiliza el web panel ViewCountryInfo_relatedCopy1 (que contiene las variables y los grids tienen tabla base).
- Por último se utiliza el web panel ViewCountryInfo_relatedCopy2 que es análogo al anterior, pero implementa los grids anidados sin tabla base.

Video “Cómo implementar corte de control en grids anidados”

En el pattern WorkWithCountry se agregó una acción al grid de selección para invocar al web panel ViewCountryInfo_relatedCopy1 desde allí.

Se hizo un save as del web panel ViewCountryInfo_relatedCopy1 que quedó con el nombre: ViewCountryInfo_relatedCopy1Copy1. Allí se implementó el corte de control con tabla base. Se modificó la invocación de la acción del WorkWith para que llame a este nuevo web panel en lugar de al anterior.

Con tablas base:

Para este xpz se hizo un save as del web panel ViewCountryInfo_relatedCopy1, que quedó con el nombre: ViewCountryInfo_relatedCopy1Copy1. Y allí se implementó el corte de control con tabla base, modificando las propiedades del Grid1 (Base Transaction y Order) y luego los eventos Grid1.Load y Grid2.Load. En el video se hace todo en el web panel ViewCountryInfo_relatedCopy1. Pero aquí decidimos mantener ese para el caso de join y tener uno nuevo para el corte de control.

Nota: El web panel ViewCountryInfo_relatedCopy1Copy1 tiene el estado final, al terminar el video y no sus etapas intermedias. Observar, por ejemplo, los eventos.

Debes modificar la invocación de la acción del WorkWith para que llame a este nuevo web panel, ViewCountryInfo_relatedCopy1Copy1, en lugar de al anterior.

Sin tablas base:

Se hizo Save as del web panel ViewCountryInfo_relatedCopy2 y se lo llamó ViewCountryInfo_relatedCopy2Copy1.

Se modificó la instancia del pattern WorkWith de Country para invocar ahora a este web panel y no al con tabla base.

Nota: También este web panel tiene el estado final, al terminar el video y no sus etapas intermedias.

Video “Algunas consideraciones sobre carga de grids sin tabla base”

Para poder representar y visualizar correctamente el primer ejemplo presentado en el video, se deberán previamente cargar datos en la transacción Supplier, pues no hemos incluido Data Provider para poblar la tabla.

- En el primer ejemplo se utiliza el web panel ViewSupplierAttractionsQty.
- Para el segundo ejemplo es utilizado el web panel ViewCountriesAndAttractions.

Video “Selección múltiple en grid y comandos para procesar las filas seleccionadas”

Puedes utilizar el Web Panel WWAttractionsFromScratchCopy1, que es un save as que hicimos del WWAttractionsFromScratch para no tocarlo. Viene distinto al del video dado que ya tiene diseño gráfico incorporado, pero que a los efectos de este video no importa para nada.

No hemos modificado las clases del theme Carmine para que muestre coloreadas las líneas seleccionadas del grid. Lo dejamos para que tú lo hagas.

No agregamos en el xpz el Panel para SD que se ve en el video. Puedes hacerlo por tu cuenta.

El procedimiento SelectedAttracions ya lo incluimos implementado. Recordar cambiarle la propiedad Main Program a True y Call protocol a HTTP.

Video “Carga colección de SDT en grid de Web panel”

Para este video se utiliza otro xpz (el que allí se indica).

Video “Tipos de Web Panels”

Como este video es parte del curso Core (aunque allí no se presentó como esencial), se utiliza para reproducir lo que allí se muestra otro xpz (el que se menciona en ese video).

Video “Eventos Globales”

Para este video se utiliza el xpz que se indica en el video, el cual cuenta con todos los objetos de la KB para obtener el estado final del video. (Listo para importar en una KB nueva)

Las transacciones tienen Data Providers para cargar datos en la primera ejecución.

Video “Pantallas interactivas: cómo guardar información de contexto”

Si ya habías importado el archivo **TravelAgencyWebPanelsAdvanced.xpz** que contenía todos los objetos de la KB utilizados en la mayoría de los videos de Web Panels, entonces ya tienes todo lo necesario como para realizar los ejemplos presentes en el video.

De lo contrario te puedes descargar el archivo

TravelAgency_InteractiveScreens_HowToSaveContextInformation.xpz, adjunto en ese video. Deberás importarlo en una KB nueva y ejecutar. Luego cargar países, y atracciones.

Para posteriormente poder visualizar las mismas a través del Web Panel
WWAttractionsFromScratch, objeto que se usará de ejemplo para este video.