

Grupos de acciones
y
Barra de navegación (menú)

GeneXus™ 15

Control: Action group

Action groups

Category

Application Name by GeneXus

Recents Category

Category

<< < > >> SELECT

Id 10

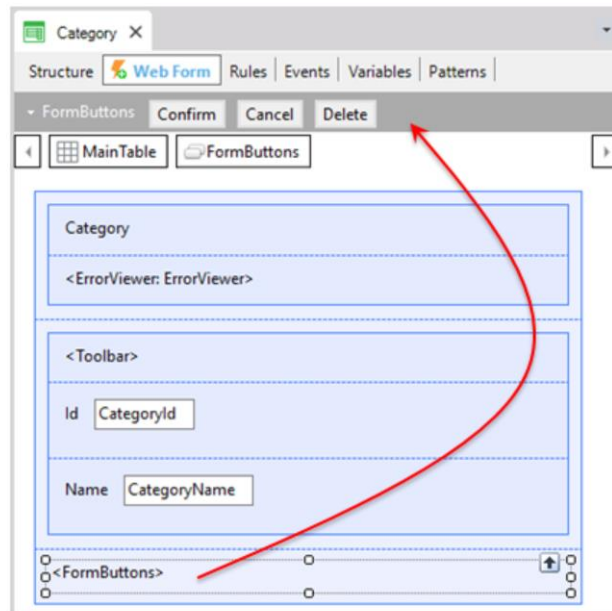
Name Museum

CONFIRM CANCEL DELETE

Si abrimos una transacción cualquiera en ejecución, por ejemplo Category, vemos en la pantalla los botones de navegación antes de los atributos, y abajo los botones para confirmar, cancelar o eliminar la categoría con la que estamos trabajando en cada oportunidad. ¿Dónde se configura esto en el objeto transacción?

Action group

- Action group: elemento de la UI utilizado para agrupar controles (botones, imágenes, text blocks y variables) que ayudan a crear fácilmente una toolbar.
- Permite insertar varios controles dentro de una misma celda de una Responsive Table. Será desplegada en una única fila.

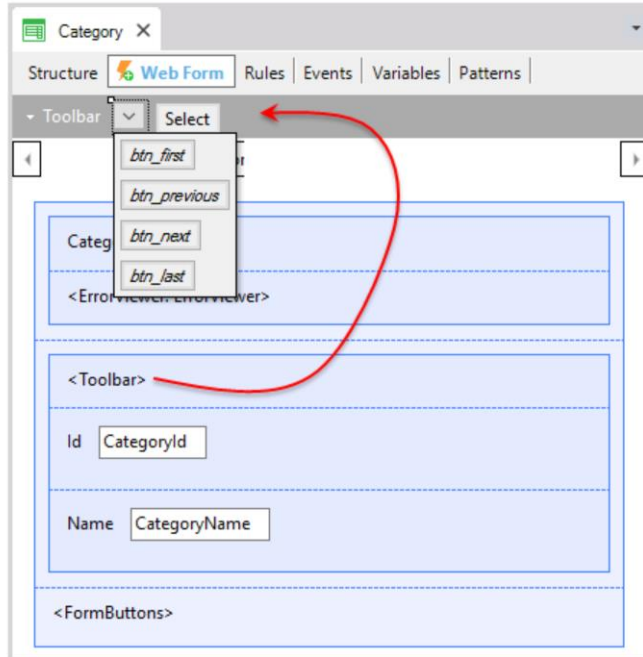


Si abrimos el Web form, vemos que además de los atributos que conforman la estructura de la transacción, GeneXus incorpora dos controles conocidos como Action Groups.

En la imagen estamos editando el control <FormButtons>, y vemos que al hacerlo aparecerá arriba del Web form, en la sección conocida como Action Bar, de qué controles estará compuesto ese grupo de acciones. Vemos que corresponderá a los botones para confirmar, cancelar o eliminar la categoría.

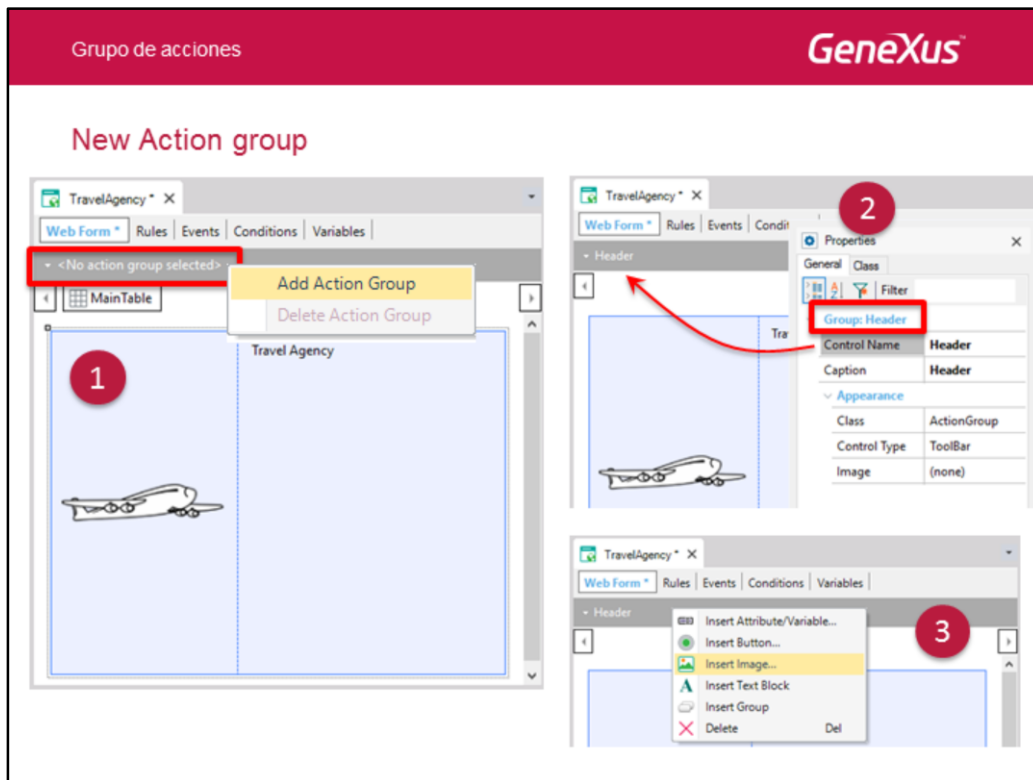
Action group

- Action group puede contener entre otros controles, otro control Action group



Si ahora nos posicionamos sobre el action group control <Toolbar> en el form, vemos que se edita arriba, en la Action Bar, el grupo de acciones de nombre Toolbar. Y vemos que tiene dos controles:

- el primero es un sub-action group, es decir, un action group dentro del otro action group. Ese action group contiene los botones para navegar entre los distintos registros de la transacción.
- un botón de Select, que como sabemos, llamará a la lista de selección de categorías, creada automáticamente por GeneXus.



En toda transacción o web panel podemos crear action groups en cualquier momento e insertarlos en el form.

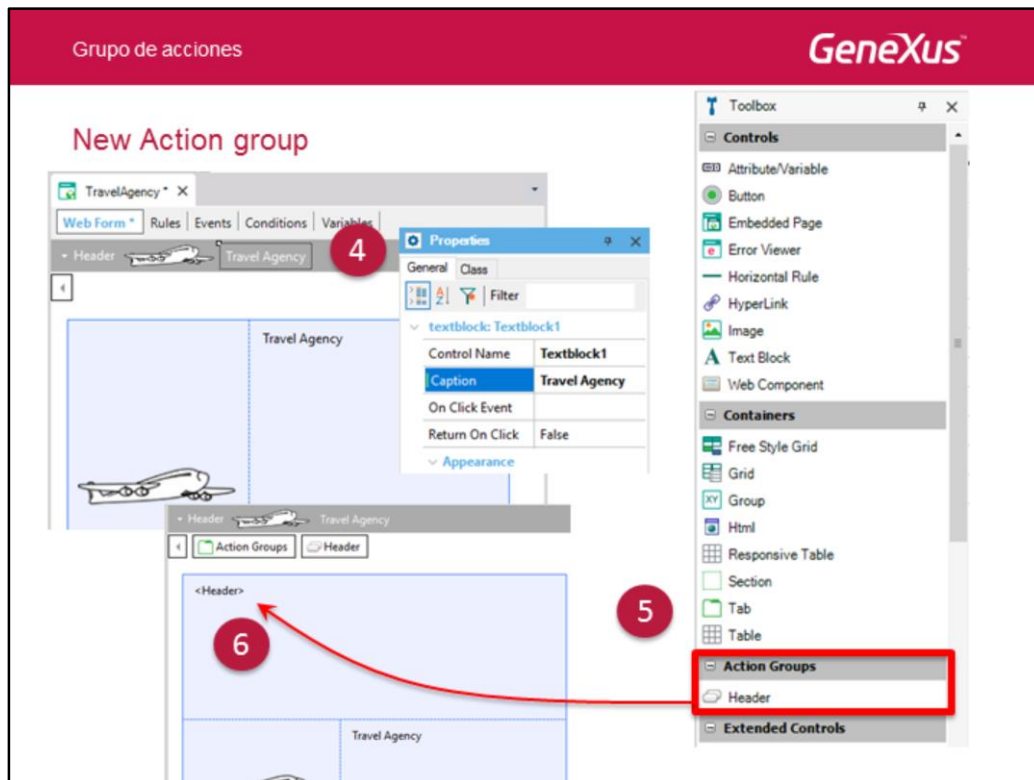
Supongamos que queremos crear un web panel Travel Agency, como página Home de nuestra aplicación web.

Se nos ocurrió como primera cosa insertar una imagen con un logo y a su derecha el texto Travel Agency.

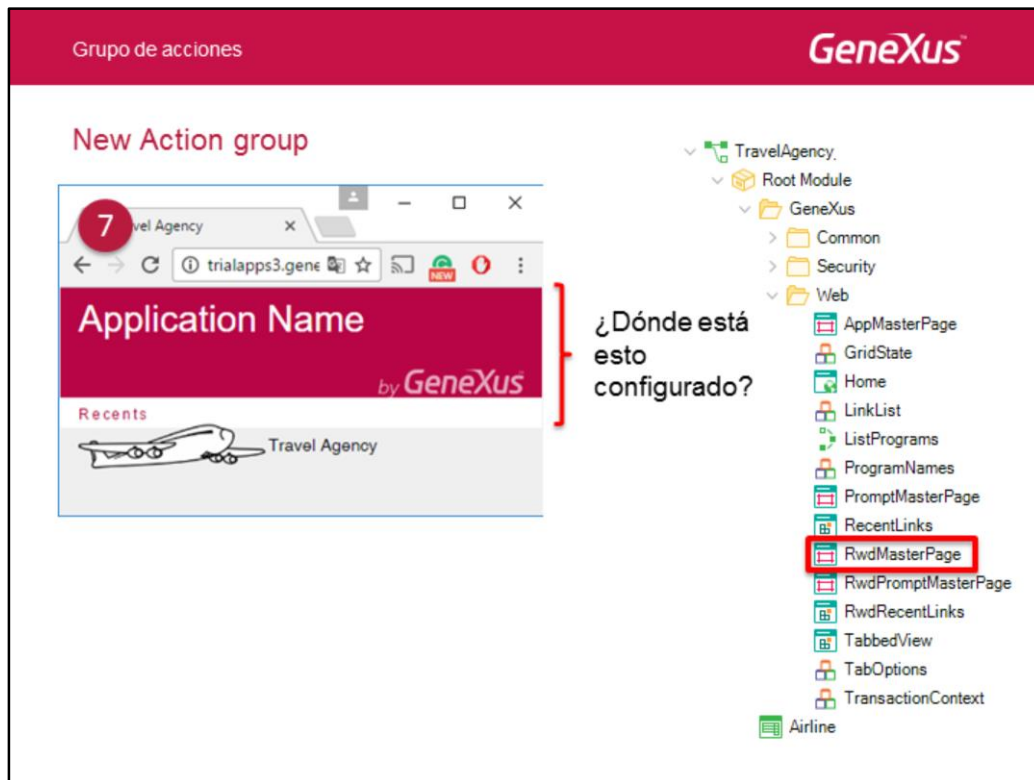
¿Podríamos haber creado un Action Group que contenga estos dos controles, en lugar de insertarlos independientemente en la tabla principal (responsive) del form? La respuesta es sí: mediante un Action Group.

Vemos que al principio en la Action Bar no existe ningún Action Group definido.

1. Hacemos botón derecho y nos ofrece la opción de agregar un nuevo Action Group.
2. Le colocamos a ese Action Group que estamos creando el nombre que queramos.
3. Haciendo botón derecho sobre la Action Bar (que tiene en edición el Action Group), vemos que nos ofrece insertar los distintos controles que pueden estar dentro de un Action Group. Por ejemplo, la imagen... que será la del avión...



- 4... y el Text Block que tendrá como Caption "Travel Agency".
5. A partir de haber definido un Action Group en la Action Bar, nos aparecerá en la Toolbox, para poder insertarlo en el form Web.
6. Arrastramos el Action Group al que nombramos "Header" desde la Toolbox hacia el lugar del form en el que queremos insertar este control. Luego podemos borrar del form la imagen y el text block que habíamos insertado al principio.



7. Así lo vemos en ejecución. Podríamos asociar acciones (eventos) a los controles, para que funcione como verdadero Action Group.

Si observamos este web panel, está saliendo con ese texto Application Name que nunca cambiamos. ¿Dónde está configurado esto?

En la Master Page para Responsive Web Design creada automáticamente con la KB, y que podemos personalizar, o incluso crear otra.

Master Page
GeneXus

Master Page

Aquí se cargarán todas las páginas web que tengan a ésta como su Master Page

Properties

Master Page: RwdMasterPage

Name	RwdMasterPage
Description	Responsive Mast...
Module/Fold	Web
Theme	Carmine
Type	Master Page
Show Master	False

Component

- Web Page
- Master Page

Environment

Environment: .Net Environment

User Interface

Web Interface

Default Master Page: RwdMasterPage

Category Transaction

BusinessComponent: Category

Web Transaction

Master Page: RwdMasterPage

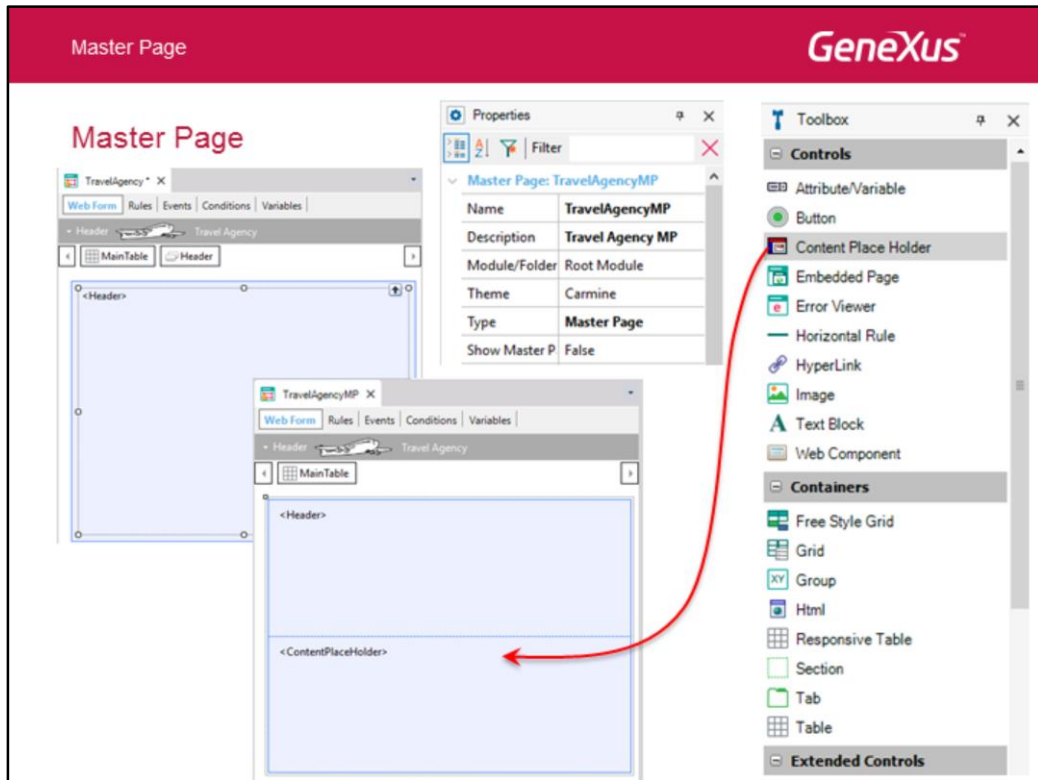
Show Master Page when Pop-up: False

Aquí la vemos. Recordemos que una Master Page es un tipo de Web Panel.

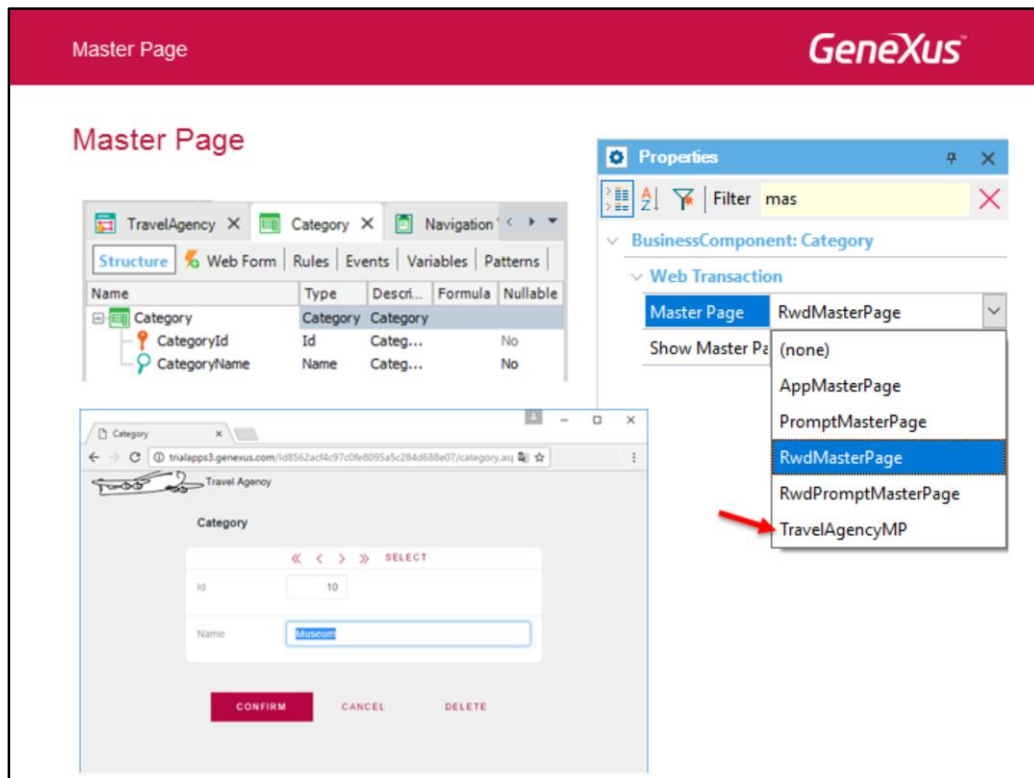
Cuando se indica que un Web panel es de tipo Master Page, automáticamente en la Toolbox aparecerá un control llamado "ContentPlaceholder" que puede insertarse en el lugar del form web que se desee. Aquí será donde se cargará cada objeto web transacción o web panel que tenga a RwdMasterPage como su página maestra.

En todo Environment (más adelante se introducirán los environments) existe la propiedad "Default Master Page" para configurar una Master Page que por defecto sea la Master Page de todo objeto web con pantalla.
(nota: en la versión Trial no puede acceder al las propiedades del Environment, por lo que no podrá cambiar el valor d esta propiedad).

Pero para cada objeto transacción o web panel, se le puede indicar otra Master Page, diferente de la Default. Así, vemos que entre las propiedades de la transacción/Business Component Category, tenemos la Master Page default. La podríamos cambiar por otra que definamos en nuestra KB. Es lo que haremos...



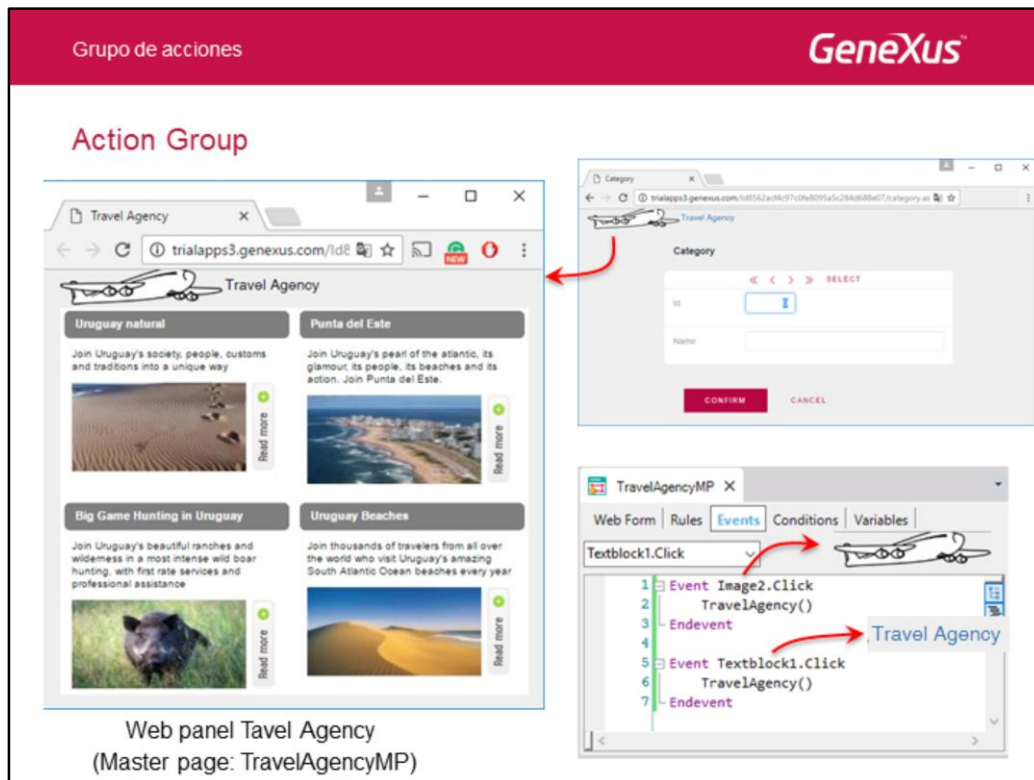
Vayamos a nuestro Web panel TravelAgency y salvémoslo con otro nombre: TravelAgencyMP. Cambiémosle la propiedad Type por "Master Page". Aparecerá el control Content Place Holder en la Toolbox, para que lo arrastremos al lugar del form donde queremos que se carguen las páginas web que utilicen esta Master Page.



Ahora vamos a la transacción Category y le cambiamos la propiedad Master Page, por la nueva.

Lo vemos en ejecución.

El web panel TravelAgency que queríamos que fuera el Home ya no necesita el Action Group que habíamos definido.



Estamos construyendo la página Home de la Agencia de Viajes. Al web panel Travel Agency le especificamos como su Master Page TravelAgencyMP.

Queremos que en cualquier otra página por la que se navegue, cuando se haga clic sobre la imagen del avión o sobre el texto Travel Agency, se cargue la página Home.

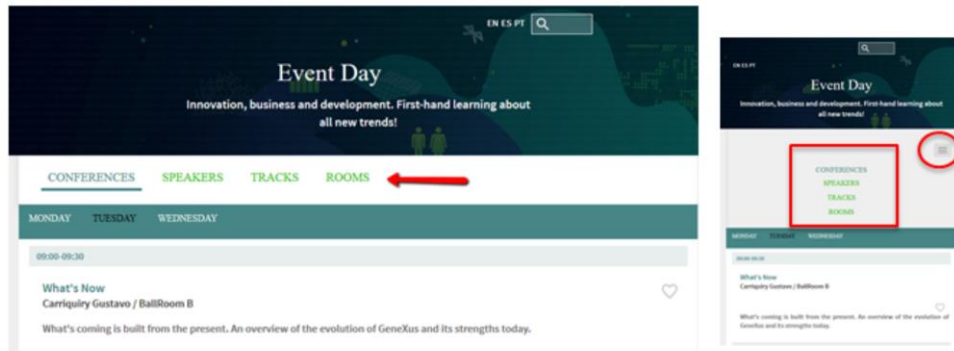
Alcanzará con programar el evento click sobre los controles correspondientes en TravelAgencyMP.

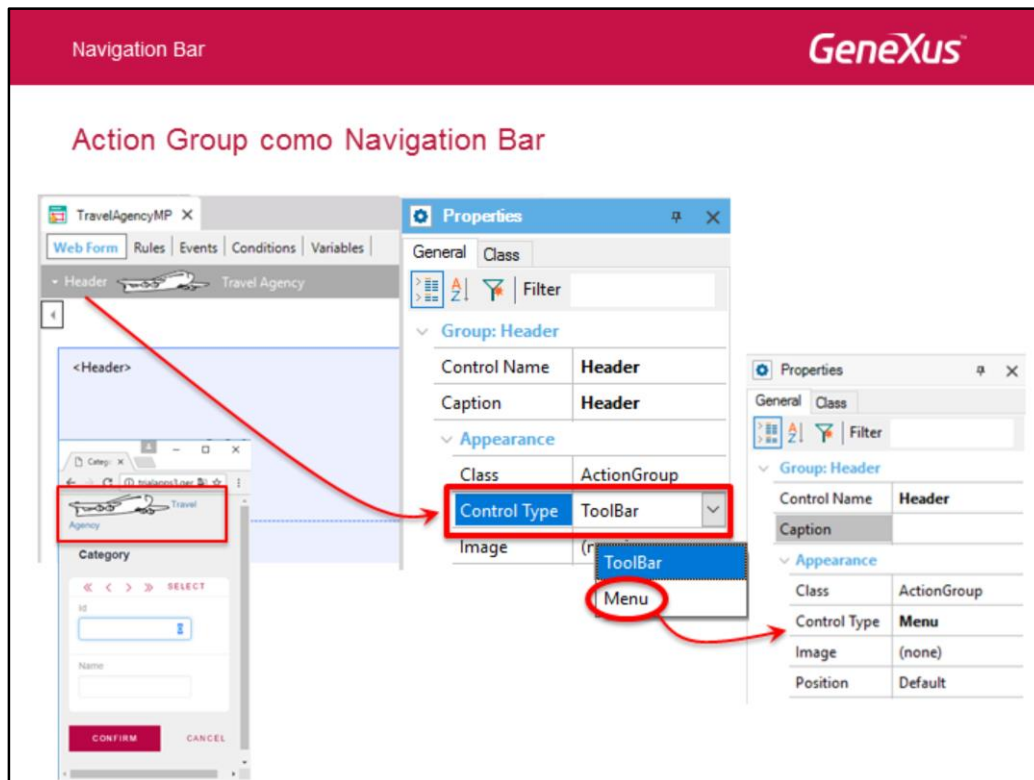
Más información sobre Action Groups, aquí:
<http://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?25631,Action%20Group%20for%20the%20Web>

Action Group como Menú (Navigation Bar)

Action Group como Navigation Bar

- Podemos utilizar un action group no como toolbar, sino como Navigation bar, para permitir al usuario navegar por nuestra aplicación a través de un menú amigable, que dependiendo del tamaño de la pantalla, se presente horizontal o colapsable.
- Ejemplo: aplicación Event Day del Encuentro GX26:

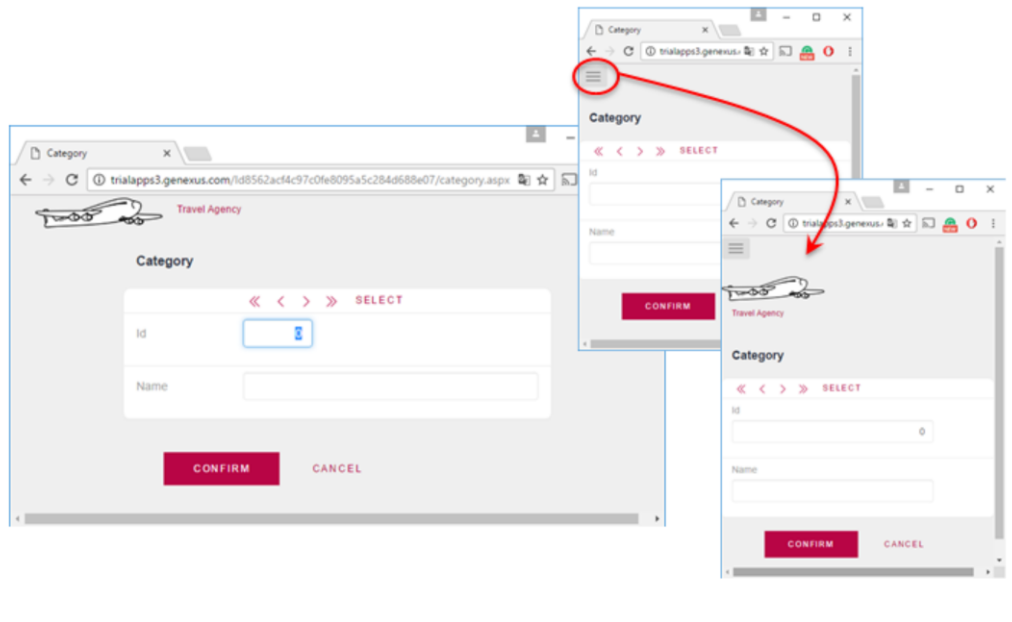




Nuestro Action Group Header no podía colapsarse. Si observamos en ejecución, siempre aparecían los dos controles por más que achicáramos el tamaño de pantalla al mínimo.

Si observamos las propiedades del Action Group, vemos la de nombre ControlType, que asumía el valor ToolBar. Pero podemos modificar su valor a Menu, para implementar un menú colapsable.

Action Group como Navigation Bar



Más información sobre este tema, aquí:
<http://wiki.genexus.com/commwiki/servlet/wiki?31918,Web%20Navigation%20Bar>



Videos

training.genexus.com

Documentación

wiki.genexus.com

Certificaciones

training.genexus.com/certificaciones