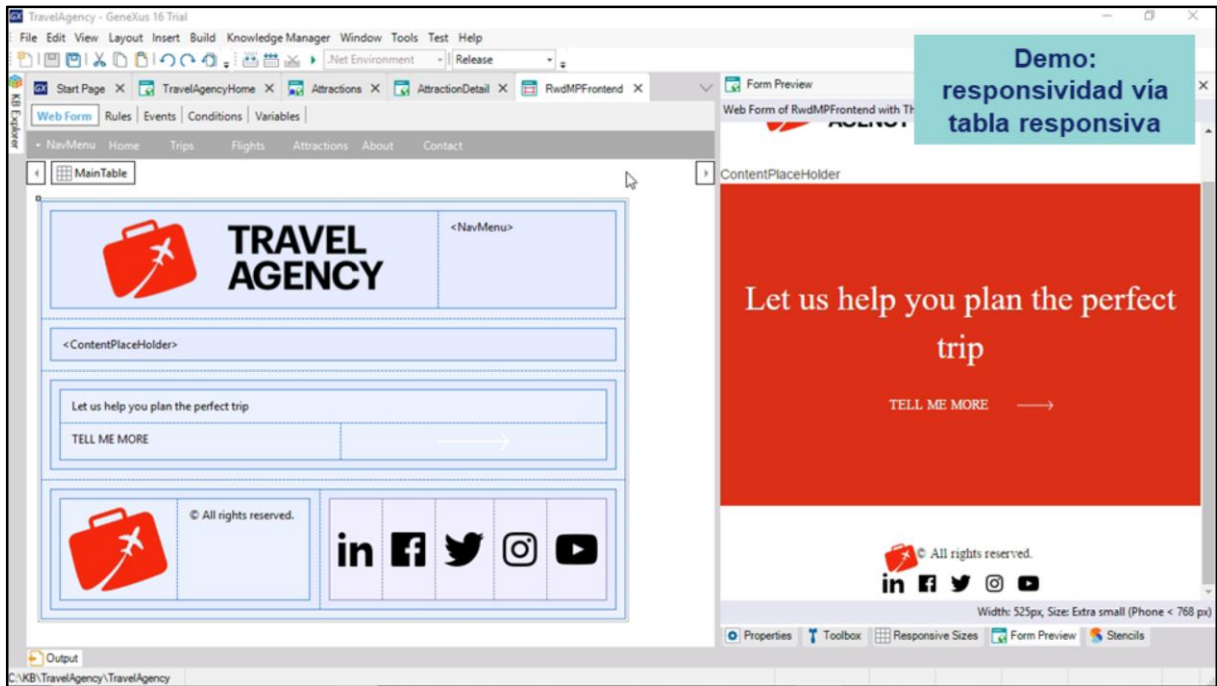


Design System en GeneXus

Frontend: RESPONSABILIDAD

GeneXus 16

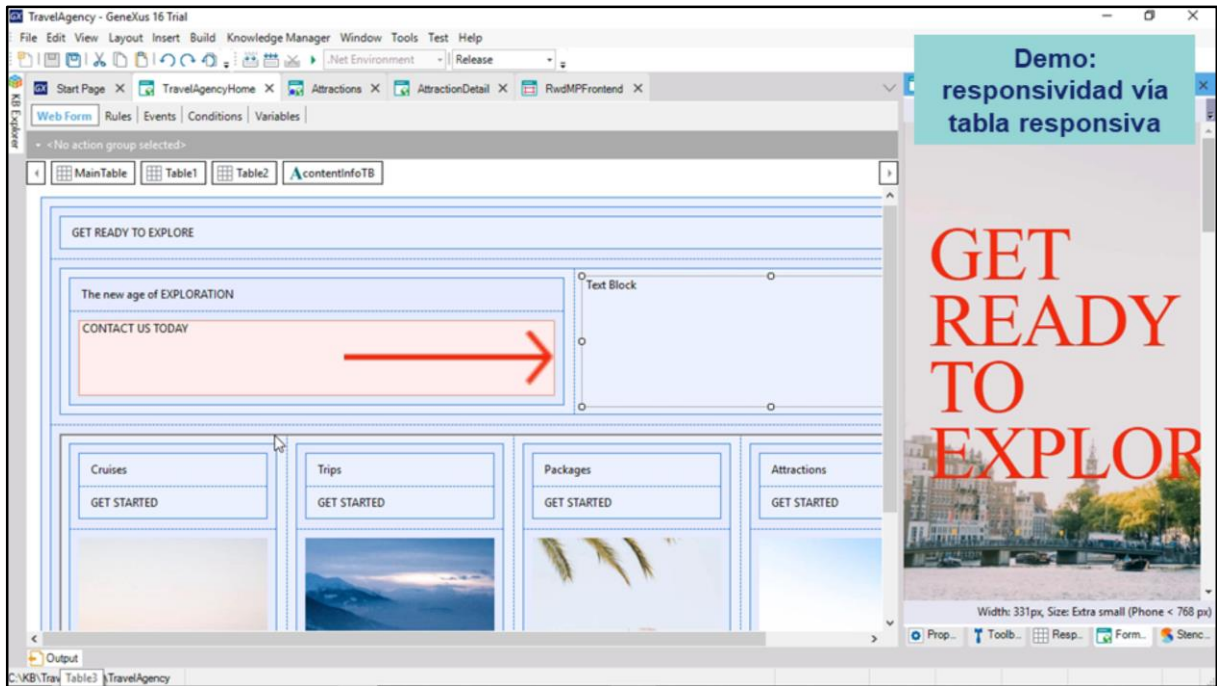


[DEMO: <https://youtu.be/55yxLrhxgd4>]

Ahora observemos la responsividad actuando a través de las tablas responsivas.

Observemos que si disminuimos el tamaño de pantalla para que corresponda a un teléfono, los íconos de las redes sociales aparecerán debajo. Eso lo conseguimos colocándole en el primer caso un 100% de ancho de la tabla contenedora al elemento de la izquierda, y también un 100% para el elemento de la derecha. En cambio, para tamaño small le colocamos un 50% a cada uno. Igual que para los tamaños mayores, que heredan las propiedades del tamaño anterior.

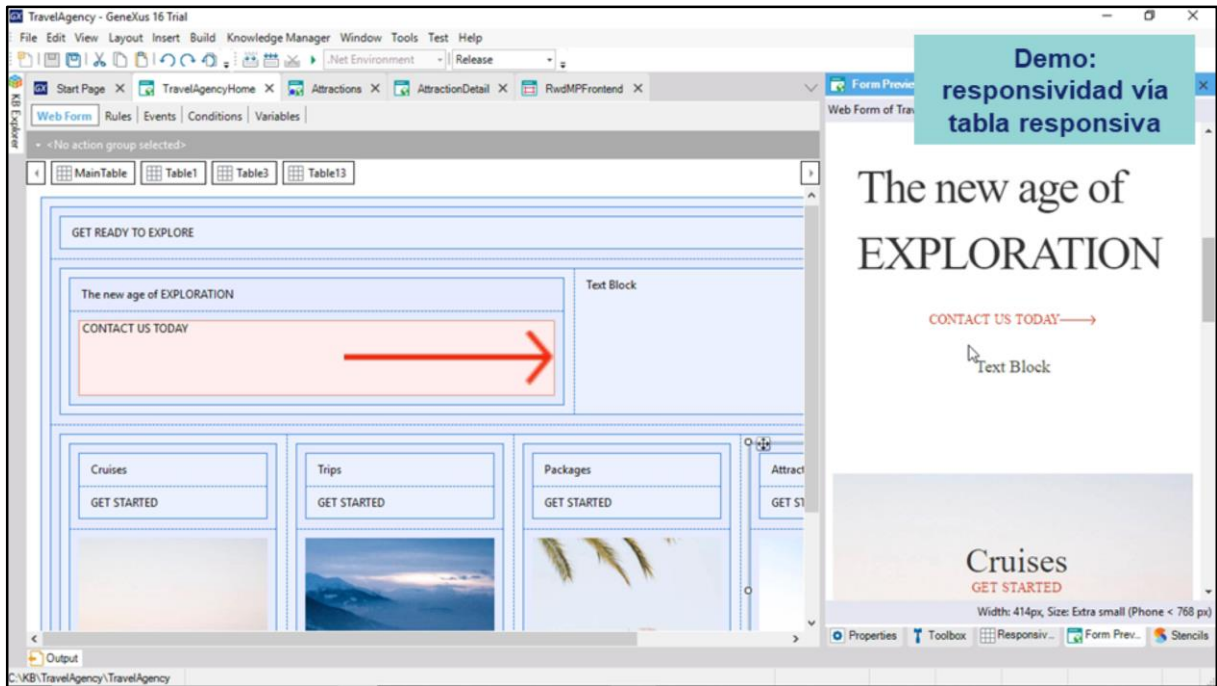
Vemos que para los íconos de redes sociales no usamos tabla responsiva, sino tabla a secas. ¿Por qué? Porque queremos que sus elementos se presenten ocupando todo el espacio horizontal necesario, sin solapamientos ni wrapping ni ajustes en el espacio. Los queremos todos juntos.



[DEMO: <https://youtu.be/xb2lgdX1bv0>]

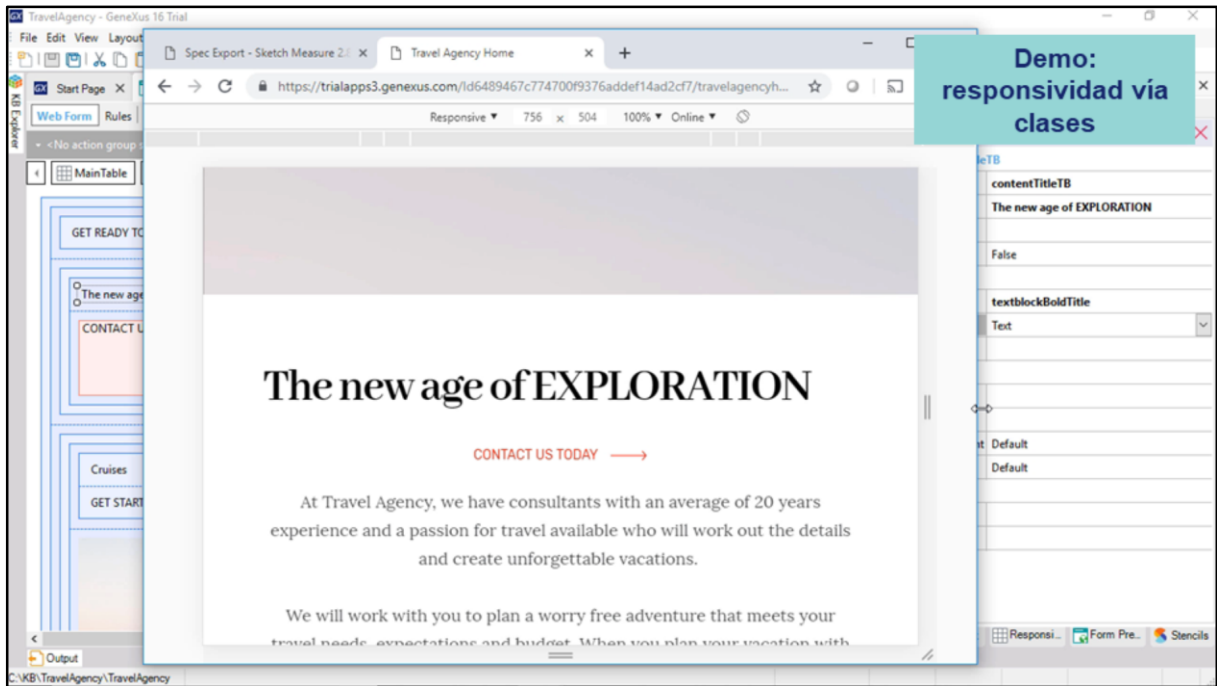
Otro ejemplo de responsividad a través de tabla es este del web panel home: colocamos dentro cuatro sub-tablas, que serán las que implementarán el diseño de cada una de estas porciones de pantalla en ejecución. Para tamaño medium o large, queremos que cada sub-tabla ocupe el 25% del ancho total de la tabla responsiva. Pero si es una Tablet, queremos que se muestre como una tabla con dos filas y dos columnas, es decir, ocupando cada sub-tabla el 50% del ancho de la tabla.

Y si el tamaño de pantalla es un teléfono, que cada sub-tabla ocupe el 100% del ancho, con lo que se mostrarán 4 filas.



[DEMO: <https://youtu.be/HCpXhb5uVJ4>]

Un último ejemplo: podemos ver cómo implementamos la presencia del texto “The new age of Exploration” y el “Contact us today”. Están en la columna 1 de una tabla responsiva, cuya segunda columna tiene el text block que se ha cargado en el evento Load. A la tabla se le asignó una clase que tiene 8.4 % de paddings de los cuatro costados, lo que hace que aparezca con estos espacios en ejecución. Si observamos las propiedades de la tabla, vemos que hemos configurado que para tamaño extra small y small se verá una información sobre la otra, y en cambio para mayores, se verá una al lado de la otra.



[DEMO: <https://youtu.be/aj7u9-61K4o>]

Como habíamos dicho cuando estudiamos el Design System default (para el backend)), la parte más sutil de la responsividad se logra a través de las reglas de las clases.

Por ejemplo, para el text block “The new age of Exploration”, vemos que cuando el tamaño de pantalla es el de un teléfono (extra small), disminuye el tamaño de letra. Eso lo conseguimos modificando el tamaño de letra a nivel de la clase que le asociamos.

Aquí vemos lo mismo, pero para el texto de copyright.

Las clases permiten hacer muchísimas cosas más. Además de establecer márgenes, espacios internos (padding), alineación, entre otras, tienen propiedades para el posicionamiento del control, que permitirán, por ejemplo, solaparlo a otro. Es lo que veremos a continuación.



Videos

training.genexus.com

Documentation

wiki.genexus.com

Certifications

training.genexus.com/certifications