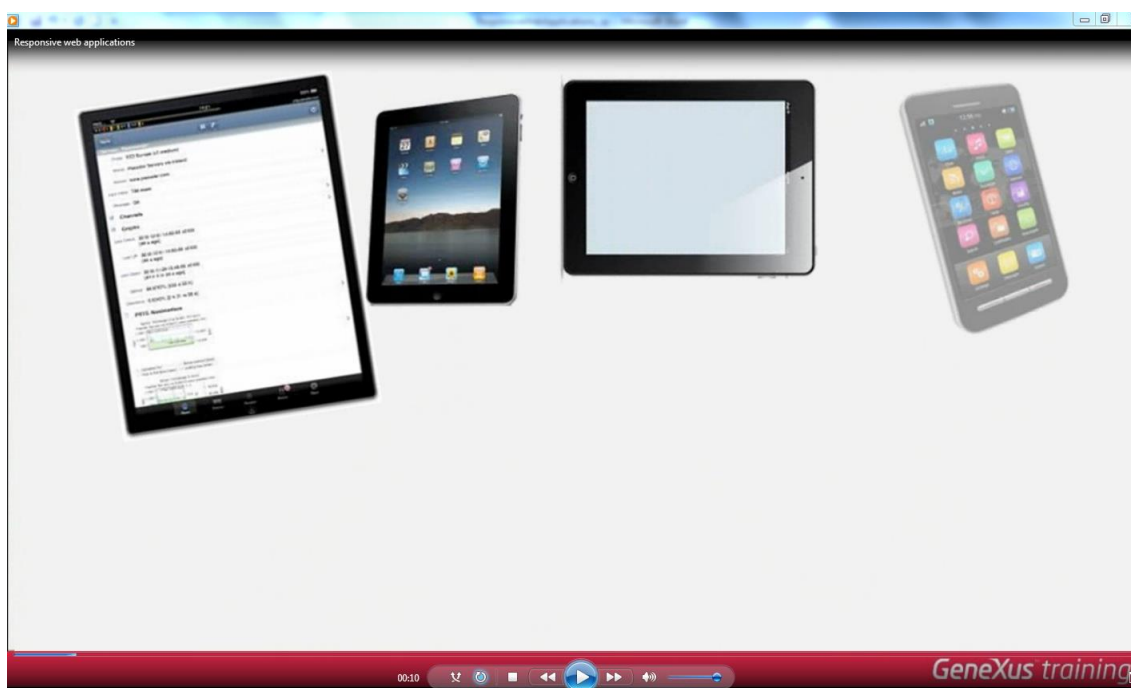


Aplicaciones web responsive



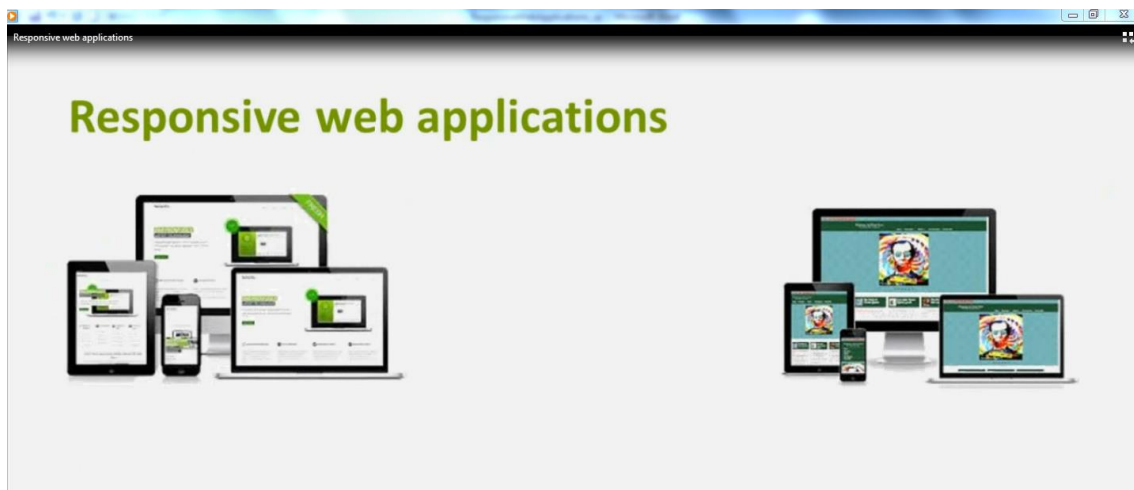
La gran revolución de dispositivos móviles dio paso a un nuevo mundo de aplicaciones nativas, incluyendo nuevas formas de diseño de aplicaciones web.



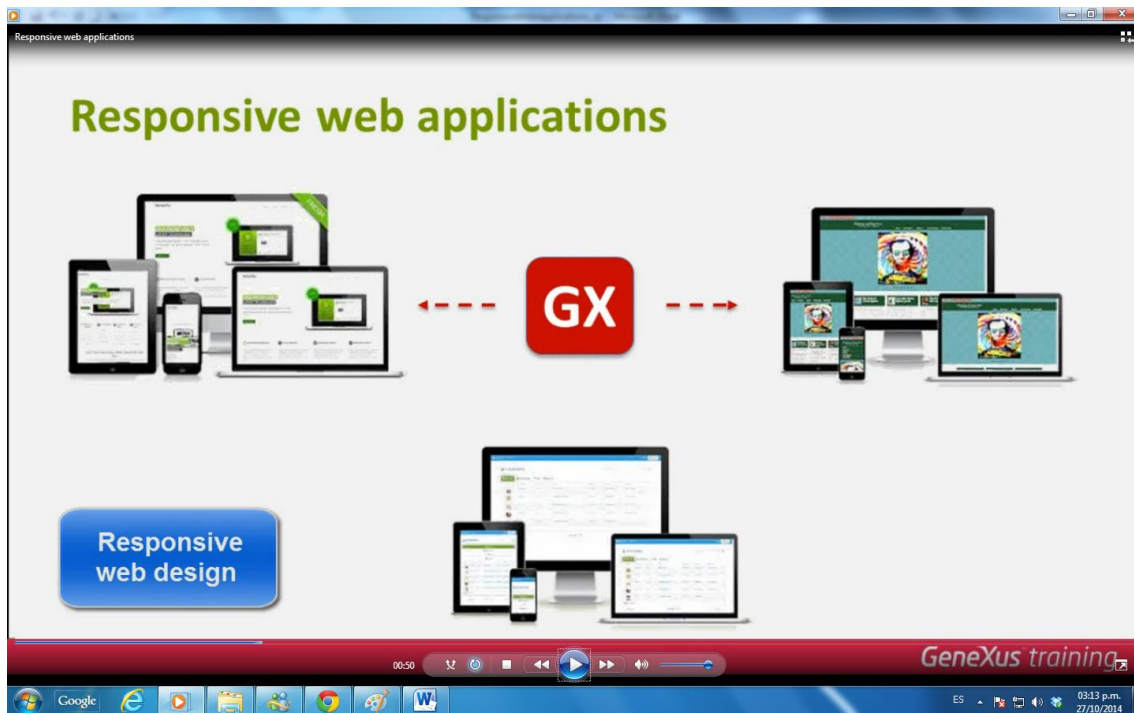
El nuevo desafío ahora es poder diseñar los layouts de forma tal que toda la información sea presentada en una forma amigable, intuitiva, fácil de leer y de navegar, ofreciendo una óptima experiencia de usuario mas allá de los distintos dispositivos y tamaños de pantallas.



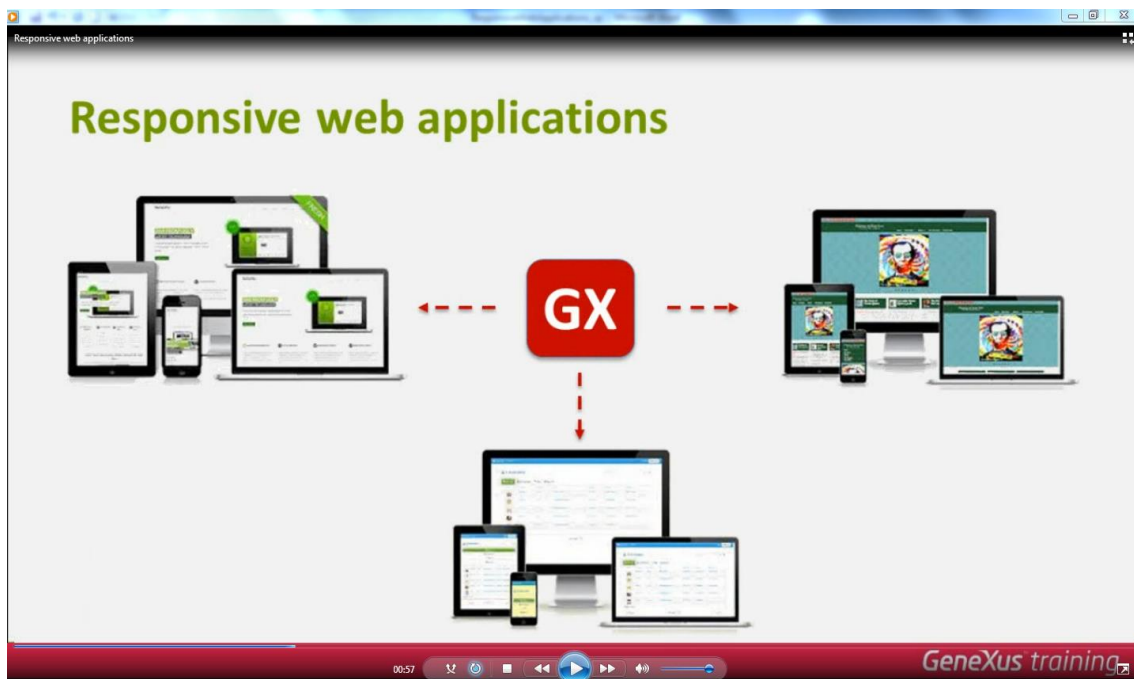
Las aplicaciones web responsive , o aplicaciones sensibles, ofrecen una óptima visualización, buena navegación, y un excelente aprovechamiento de los espacios de la pantalla.



Todo esto se logra utilizando un diseño web responsive, o sea, un diseño que permite ver toda la información de una forma armoniosa dentro de la pantalla, y GeneXus nos provee de funciones de edición para lograrlo.

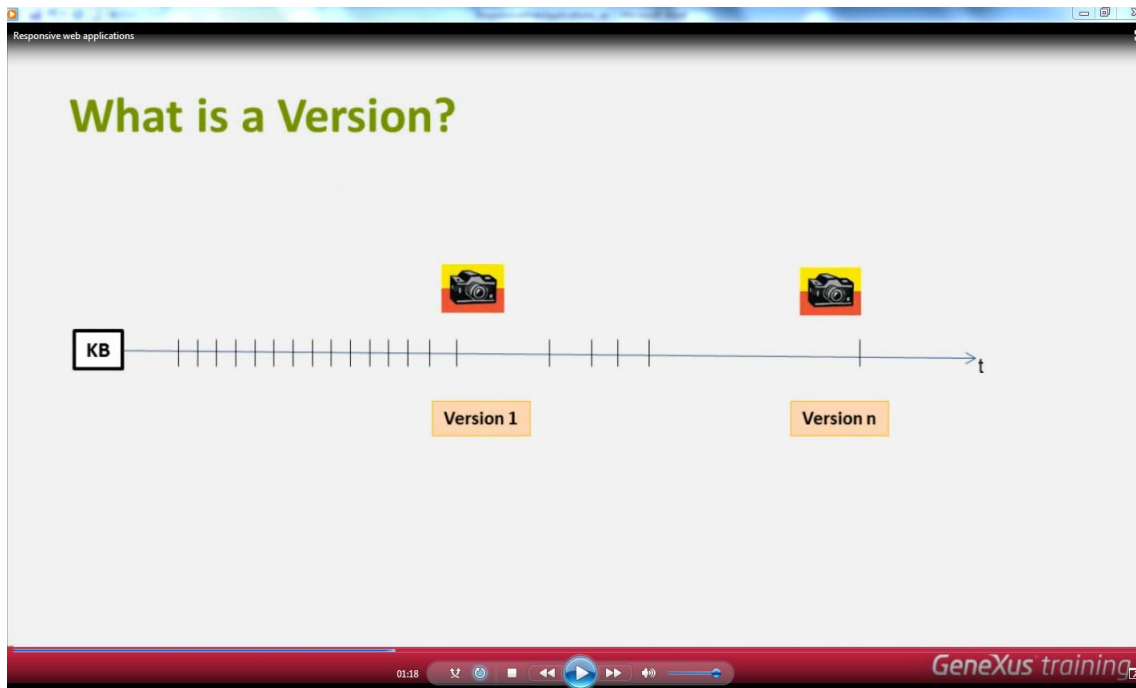


Las mismas nos brindan la posibilidad de mostrar diferentes formas de visualizar el layout dependiendo del tamaño de la pantalla del dispositivo.

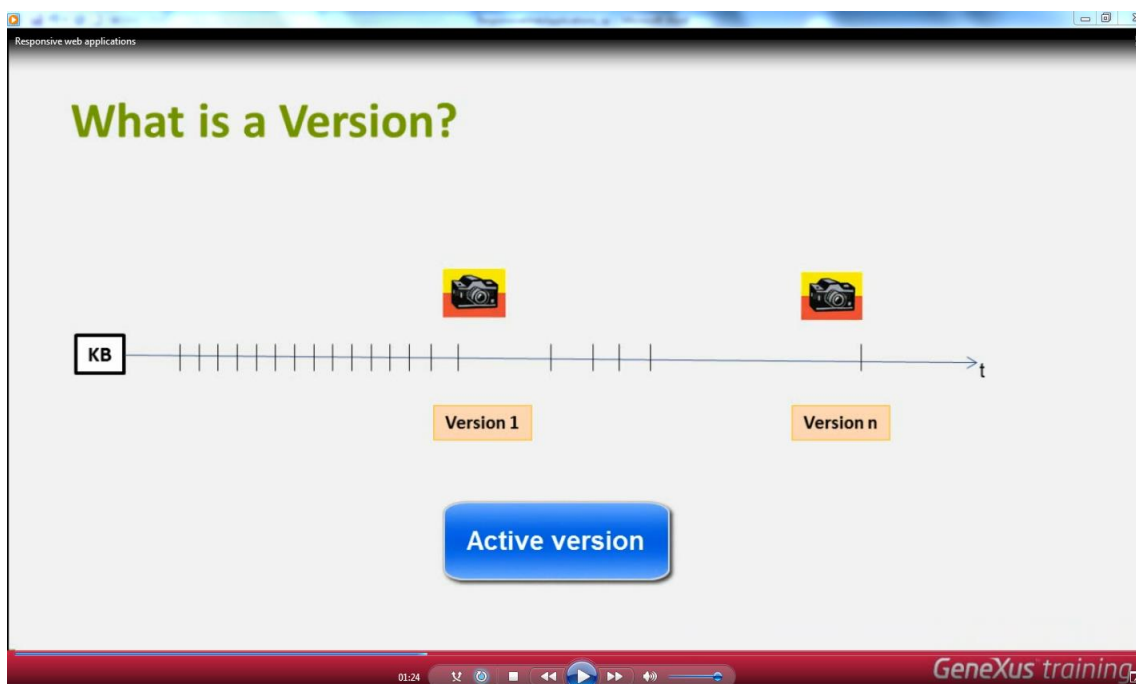


Para disponer entonces de todo este potencial de una forma totalmente transparente solo debemos configurar ciertas propiedades a nivel de la versión.

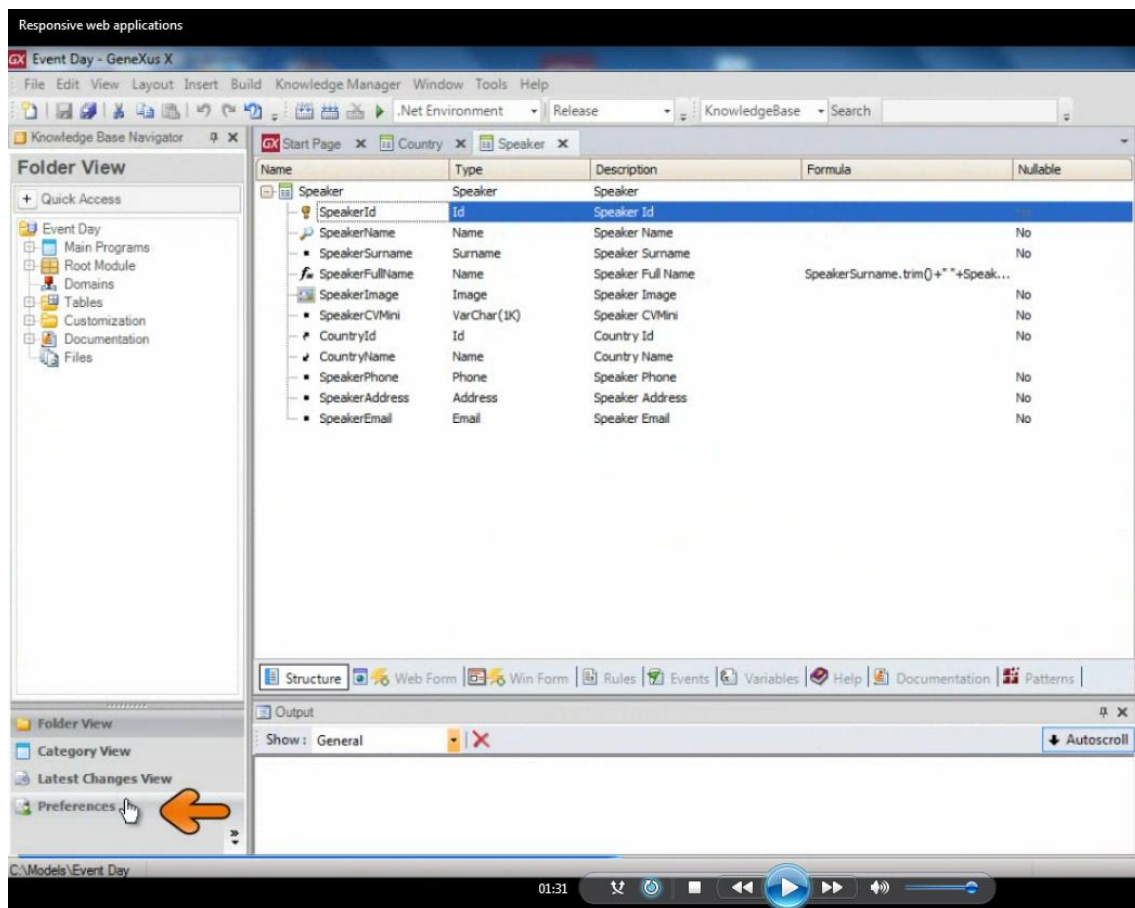
Qué es una versión. Bueno, el desarrollo de una aplicación va pasando por distintos estados. Cada uno de esos estados podrá ser definido como una versión.



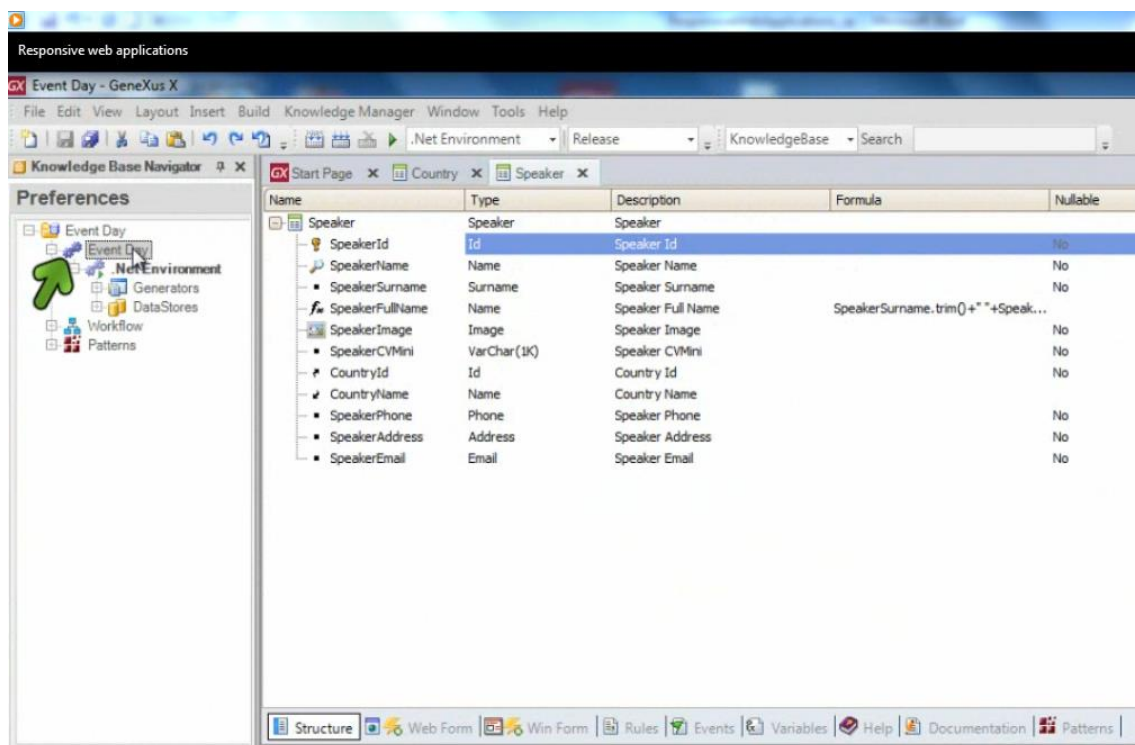
Este conjunto de propiedades a especificar se encuentra entonces a nivel de la versión **activa**, o sea de la kb que representa el estado actual de la aplicación.



Así que vayamos a GeneXus, y desde la vista Preferences

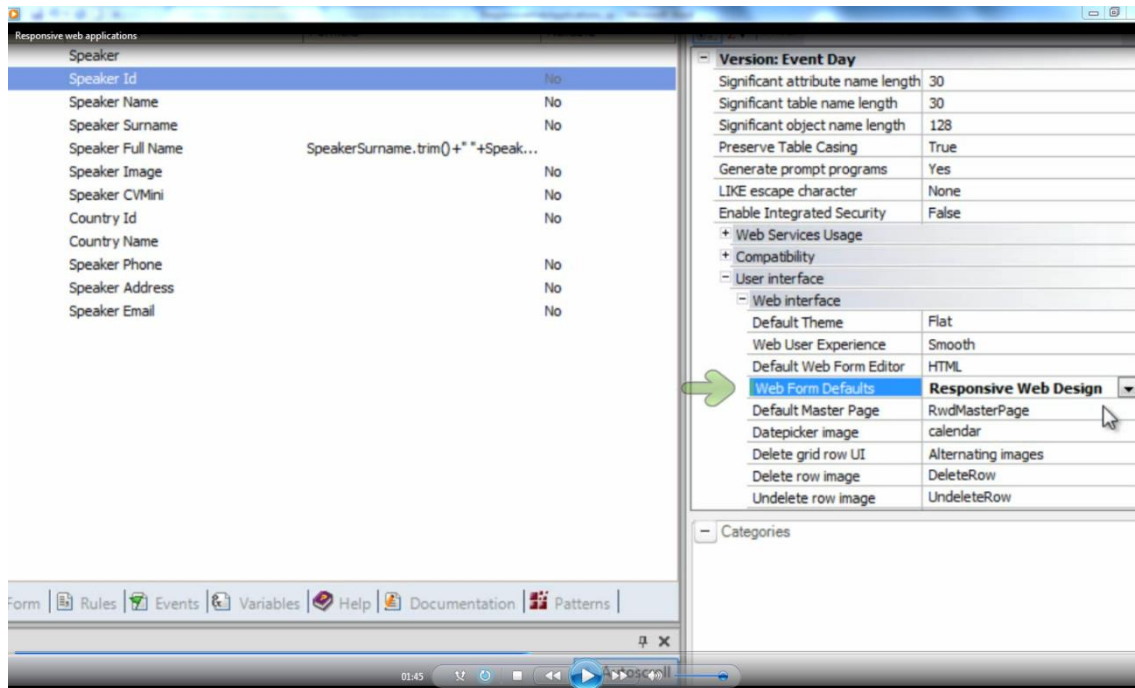


nos posicionamos en nuestra versión activa

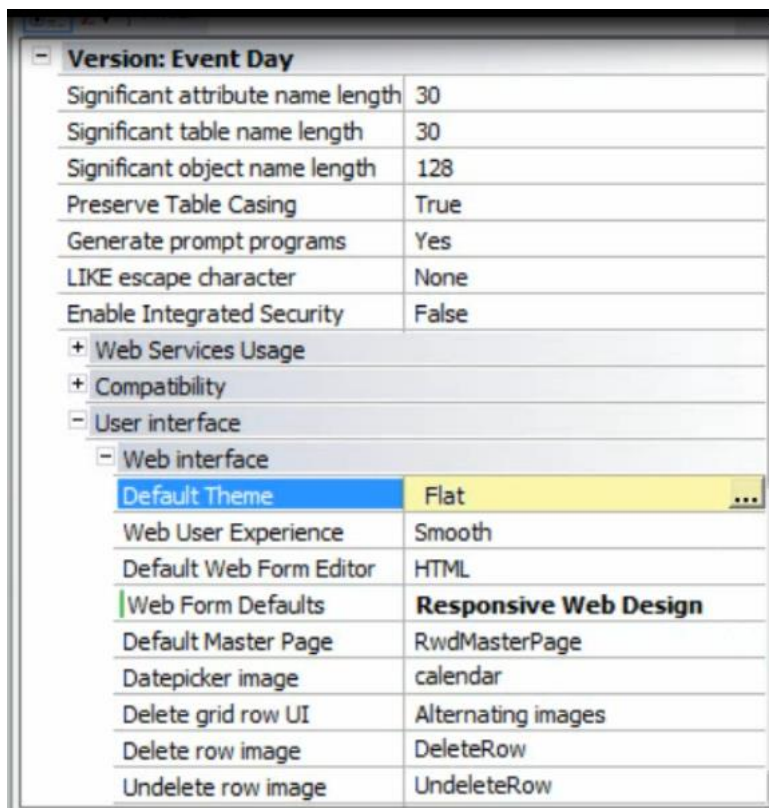


y observamos sus propiedades:

- Especificamos la propiedad **Web Form Defaults** con el valor: **Responsive Web Design**

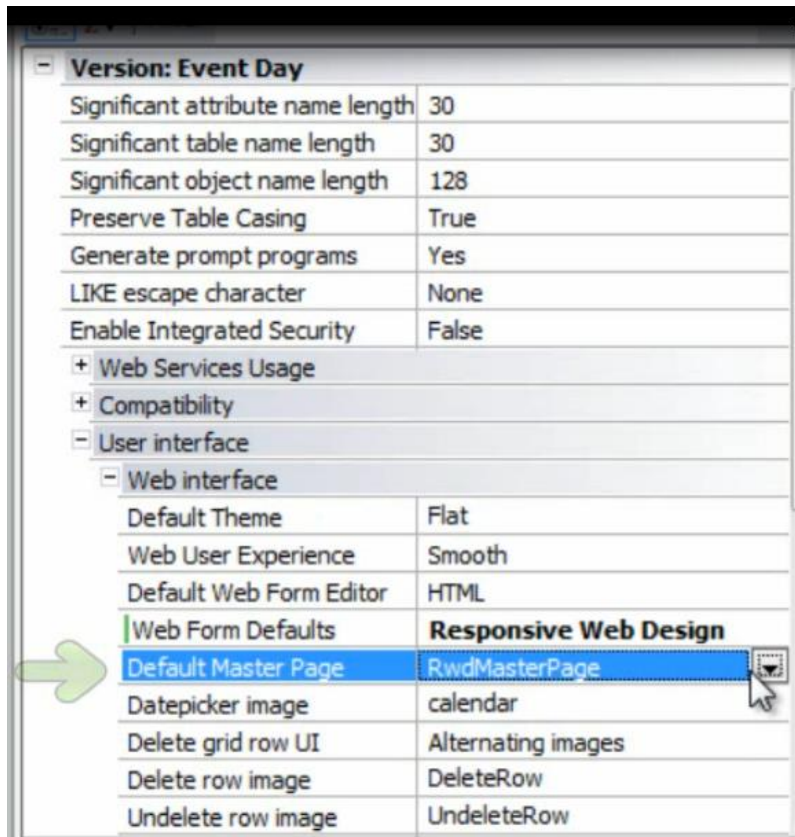


- Verificamos también que la propiedad **Default Theme** tenga el valor: Flat.



Este theme Flat posee las definiciones y clases adecuadas para el diseño web responsive.

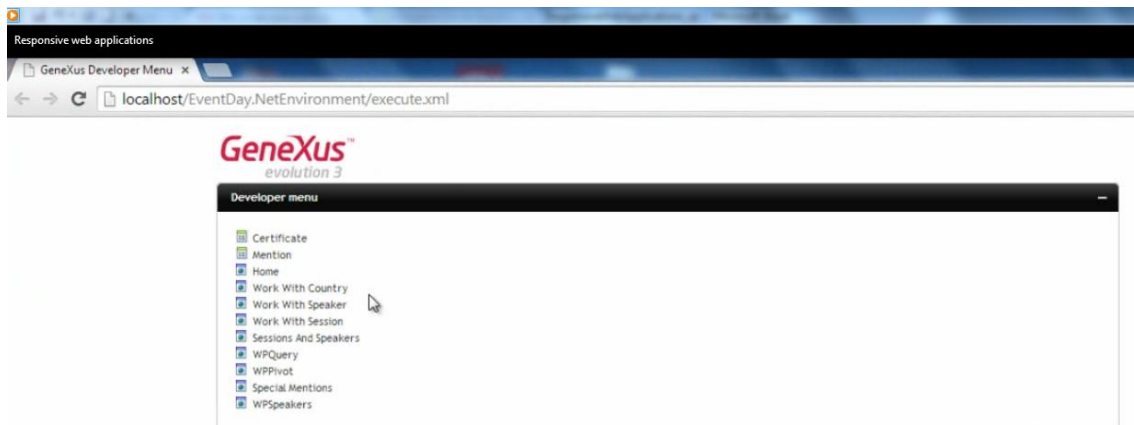
- Verificamos también que la propiedad DefaultMasterPage tenga el valor: **RwdMasterPage**



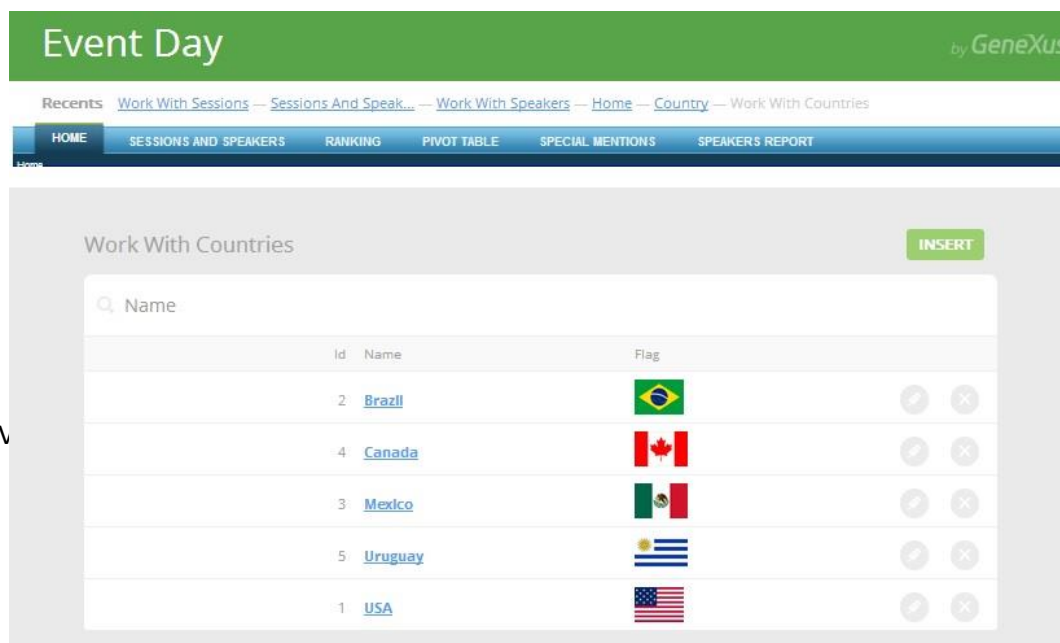
Ahora sí queremos ver cómo luce nuestra aplicación. Pero como hemos hecho cambios a nivel de las propiedades de la versión, para que estos cambios tengan efecto debemos ir primero a la opción Build, y elegir Rebuild All.

De esta forma estamos forzando la especificación de todos los objetos y estas propiedades nuevas que hemos definido, tomarán su nuevo valor.

Presionamos F5.



Seleccionamos por ejemplo WorkWithCountry.

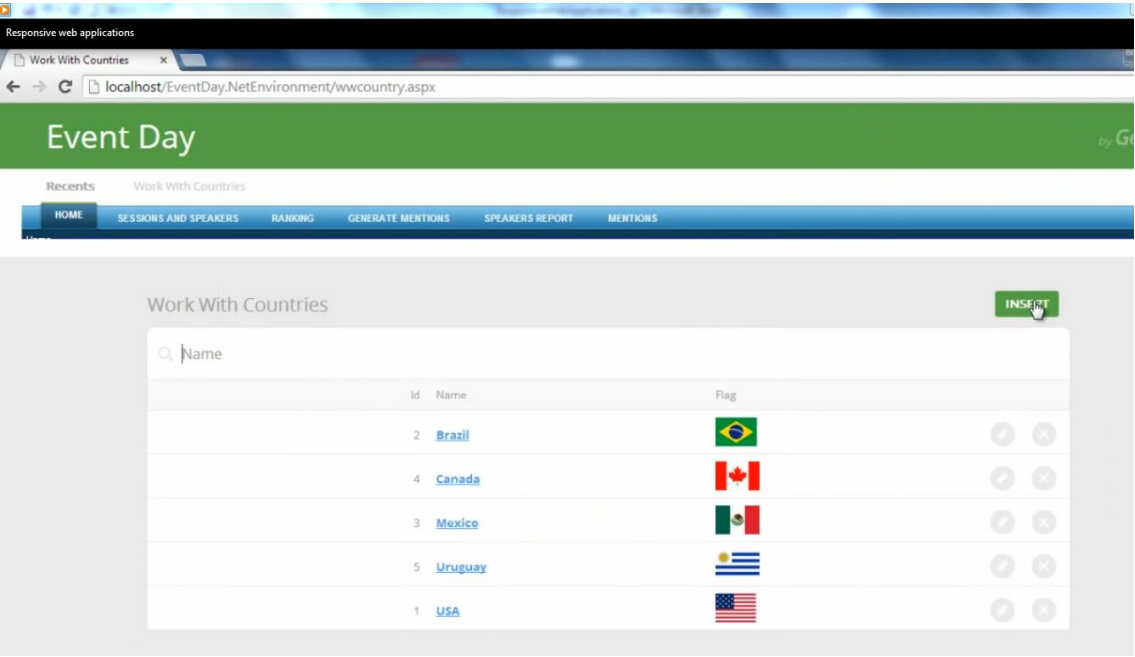


Y en primer lugar observemos que si cambiamos el tamaño de la página, podemos ver que los componentes se autoajustan dentro de la misma.

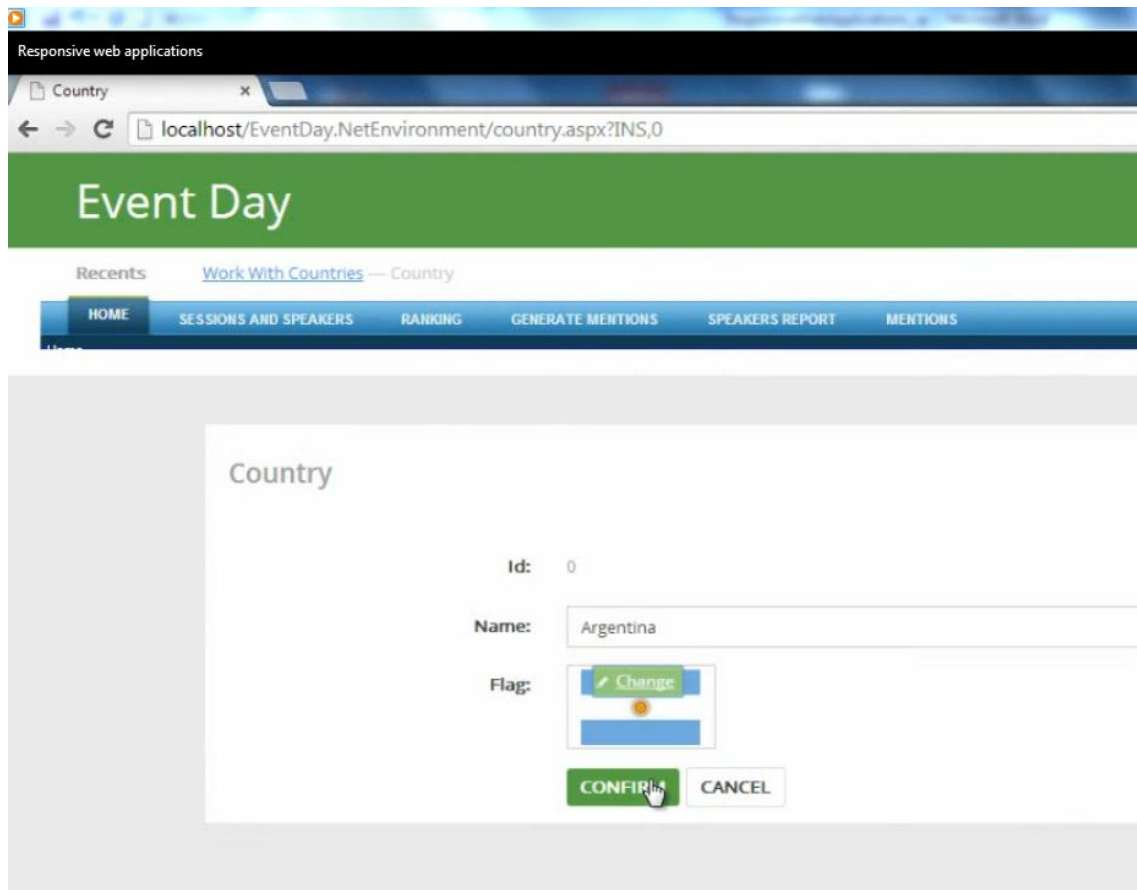


GeneXus Evolution 3

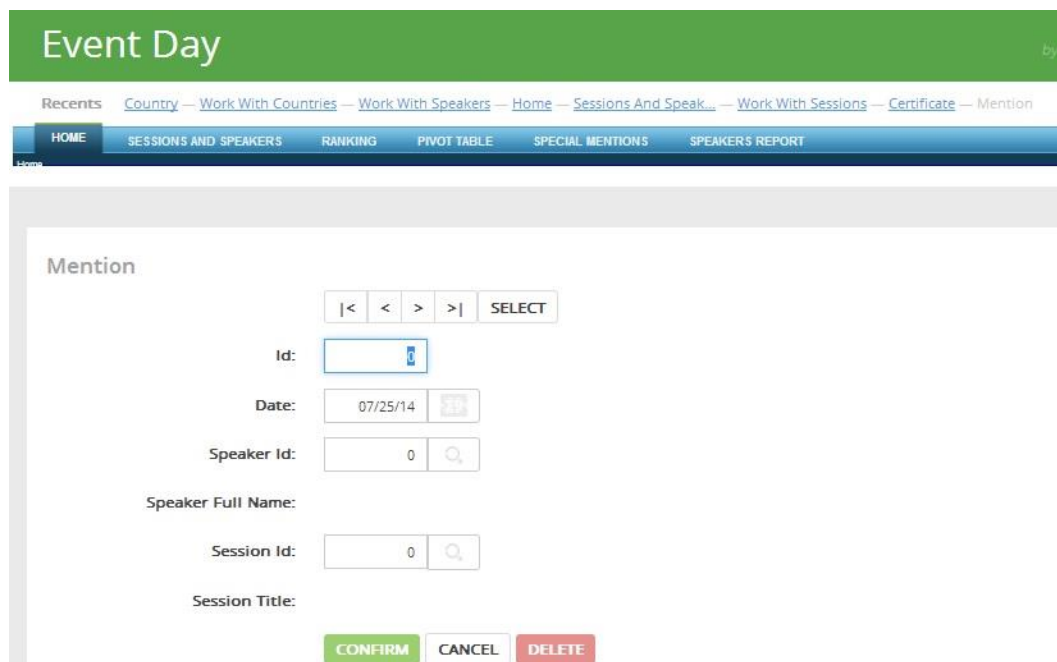
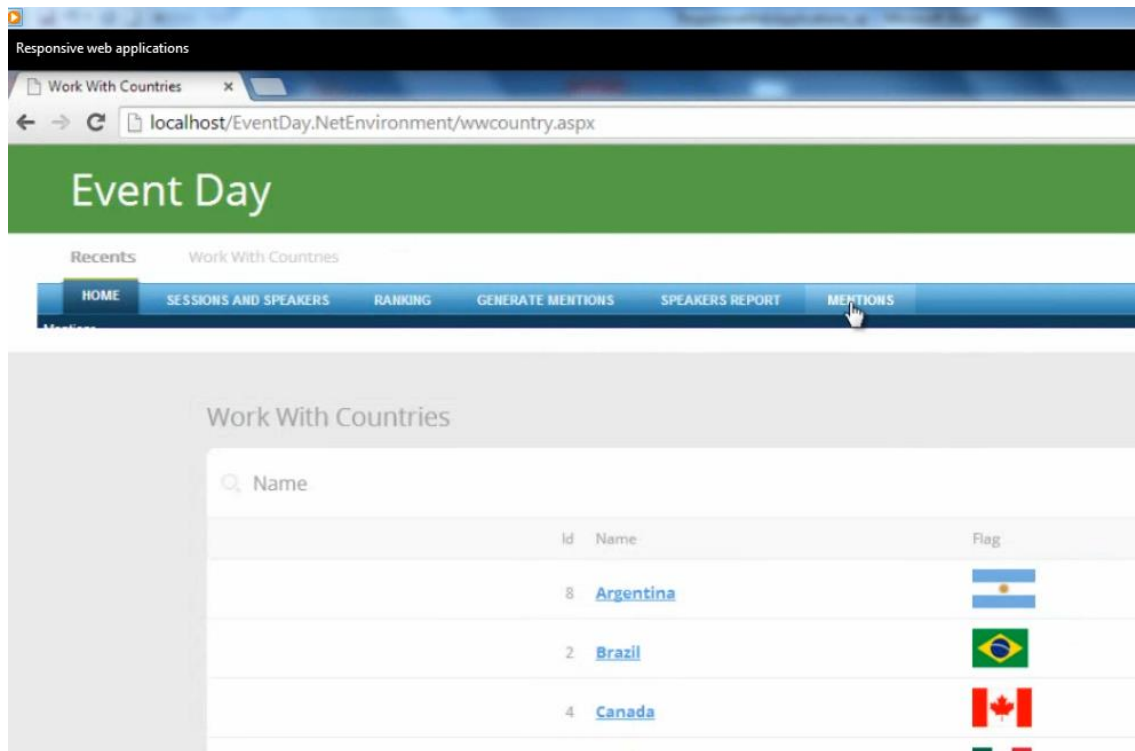
Vamos ahora a ingresar un nuevo país.



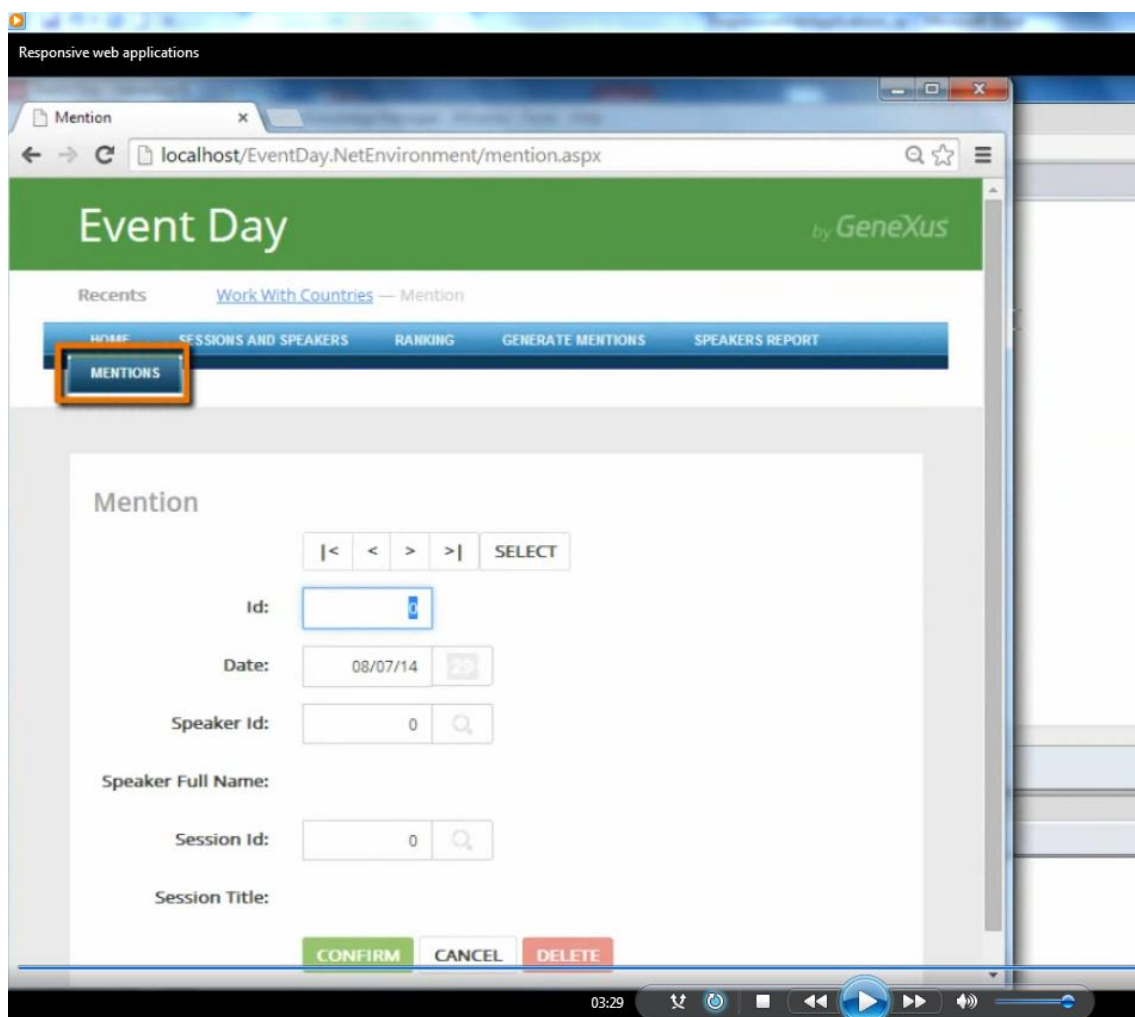
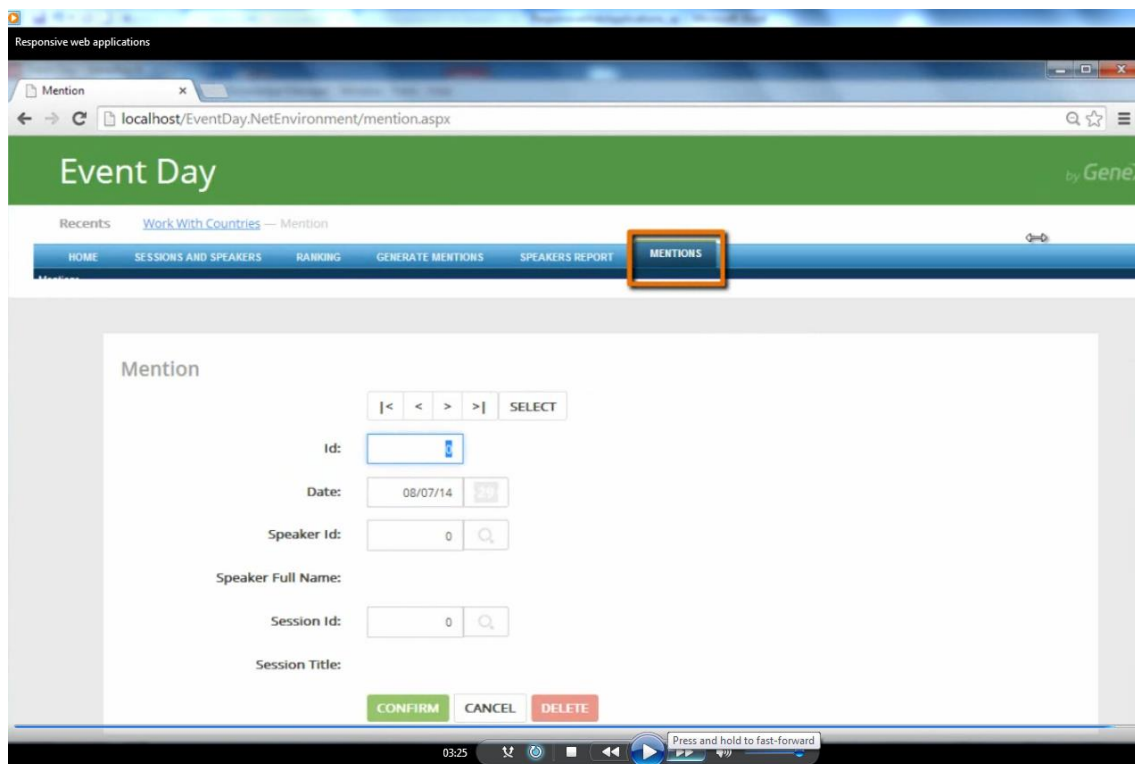
Ponemos como nombre: Argentina y seleccionamos la imagen:



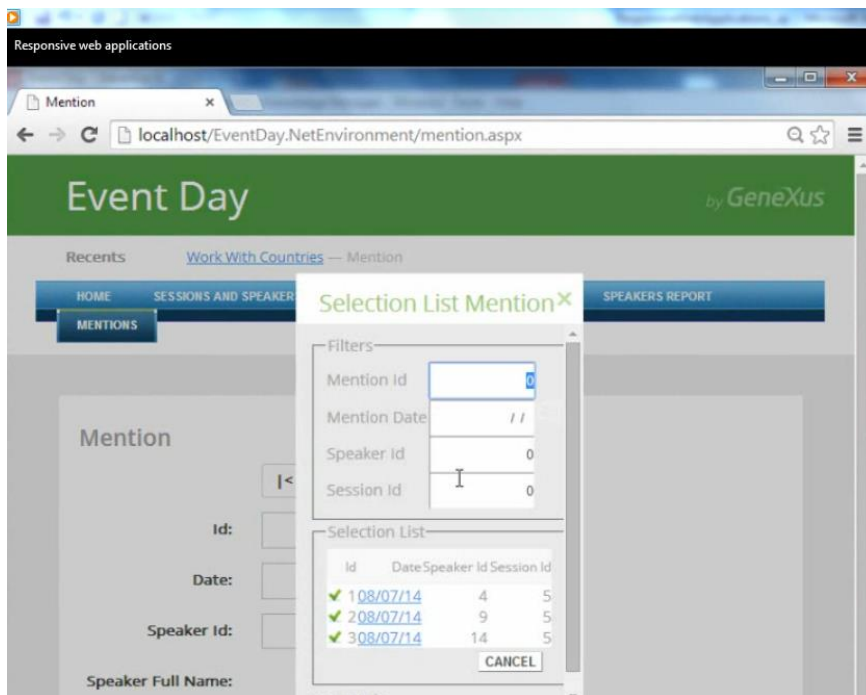
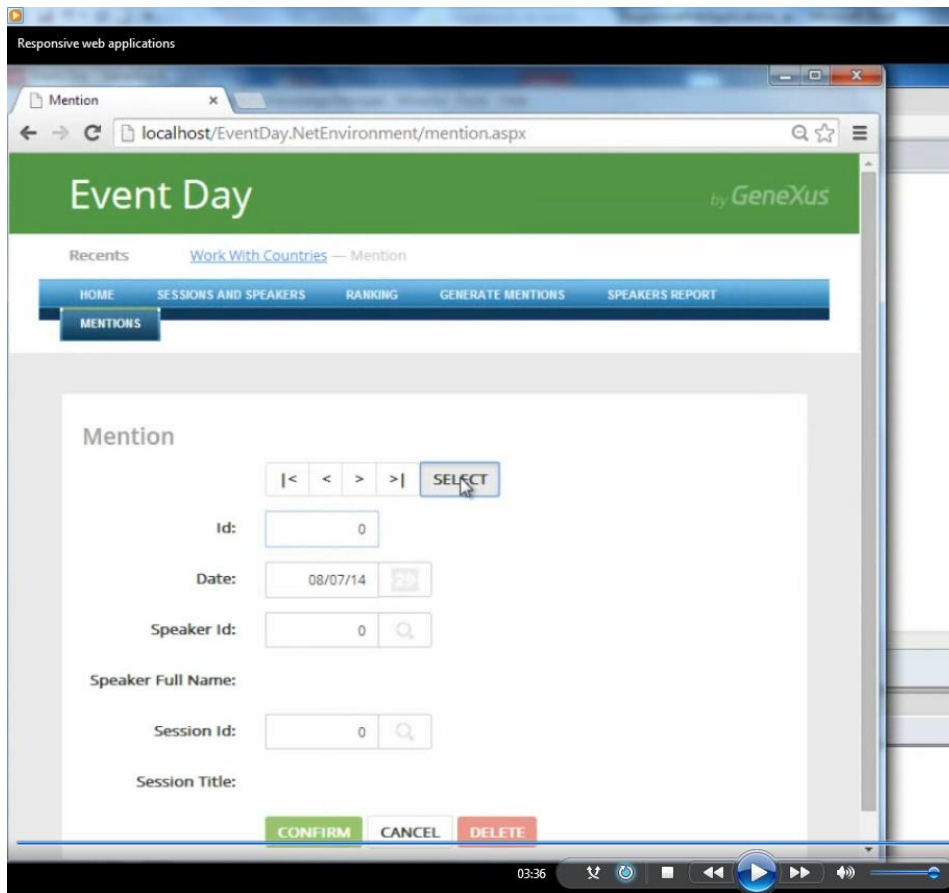
Vamos ahora a ver las menciones



Vamos a cambiar nuevamente el tamaño de la pantalla.



ya sabemos que para ver todas las menciones registradas seleccionamos el botón Select... así que vamos a presionarlo:



Vemos entonces el nuevo diseño de nuestra aplicación.

De esta forma tan sencilla logramos diseñar aplicaciones web amigables, fáciles de navegar y con un óptimo aprovechamiento de los espacios en pantalla.

