

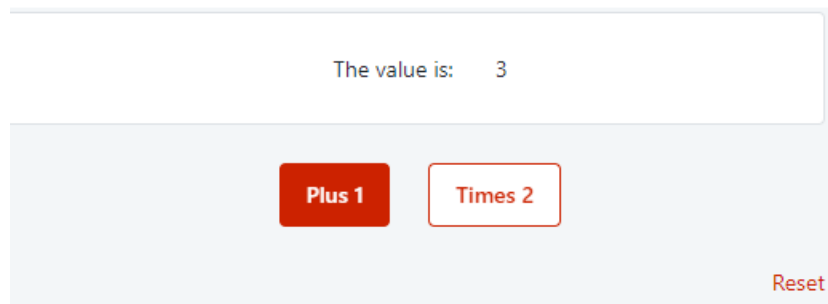
Ahora bien, sabemos poner datos de una empresa con 10.000 filas de un Excel, como los 10.000 usuarios inscritos a tu servicio, ahora necesitamos saber como crear pantallas y poder mostrar esta data para que la vea el usuario final (en este ejemplo, para la persona administrativa que requiere consultar estos datos).

Pero...

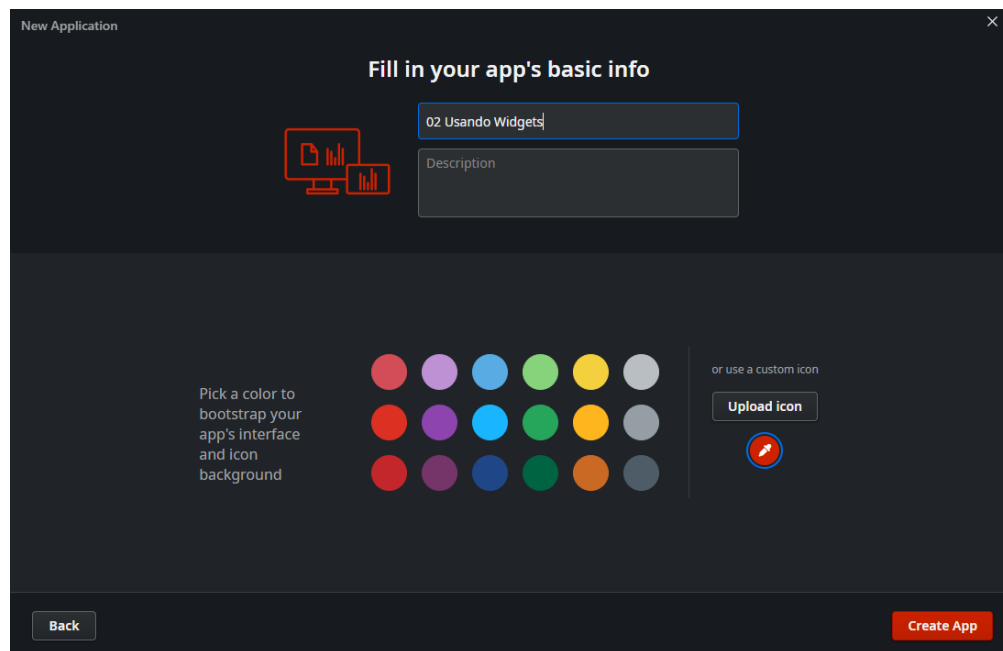
Partiremos con Widgets, que es un comienzo del Front-End UI (User Interface) en Outsystems.

De a poco bro :)

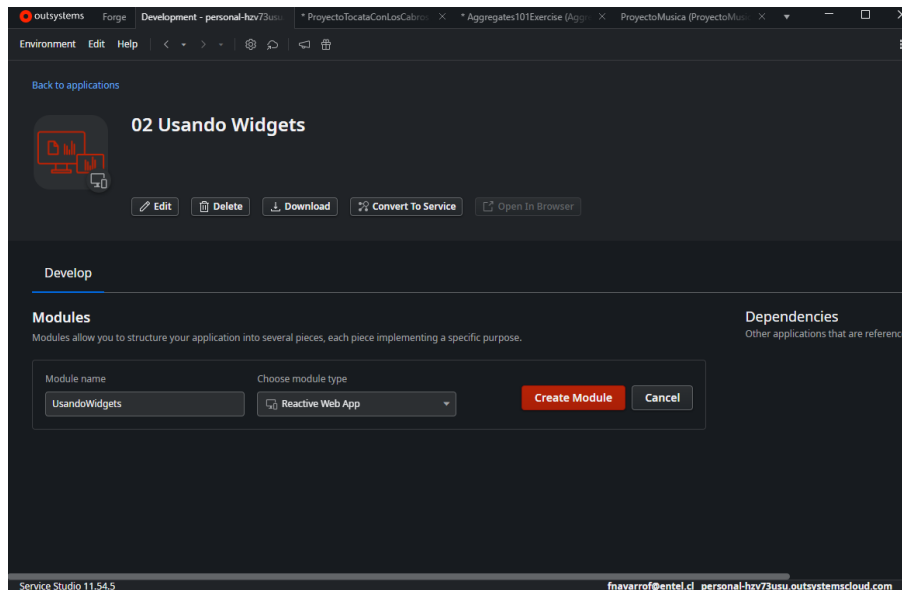
Crearemos: Una calculadora que incrementa un número multiplicándolo por 2.



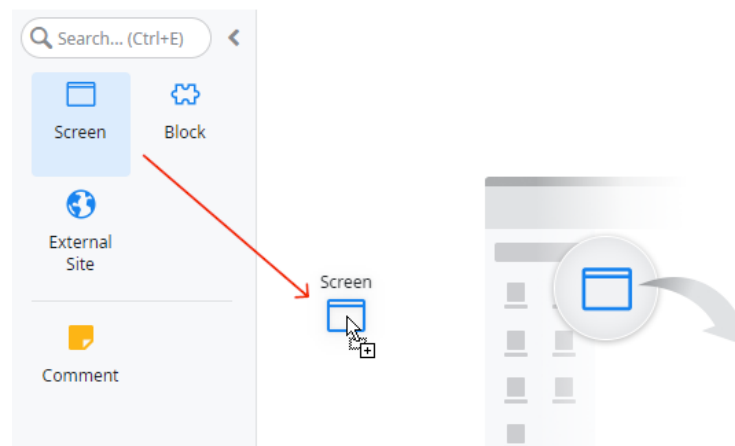
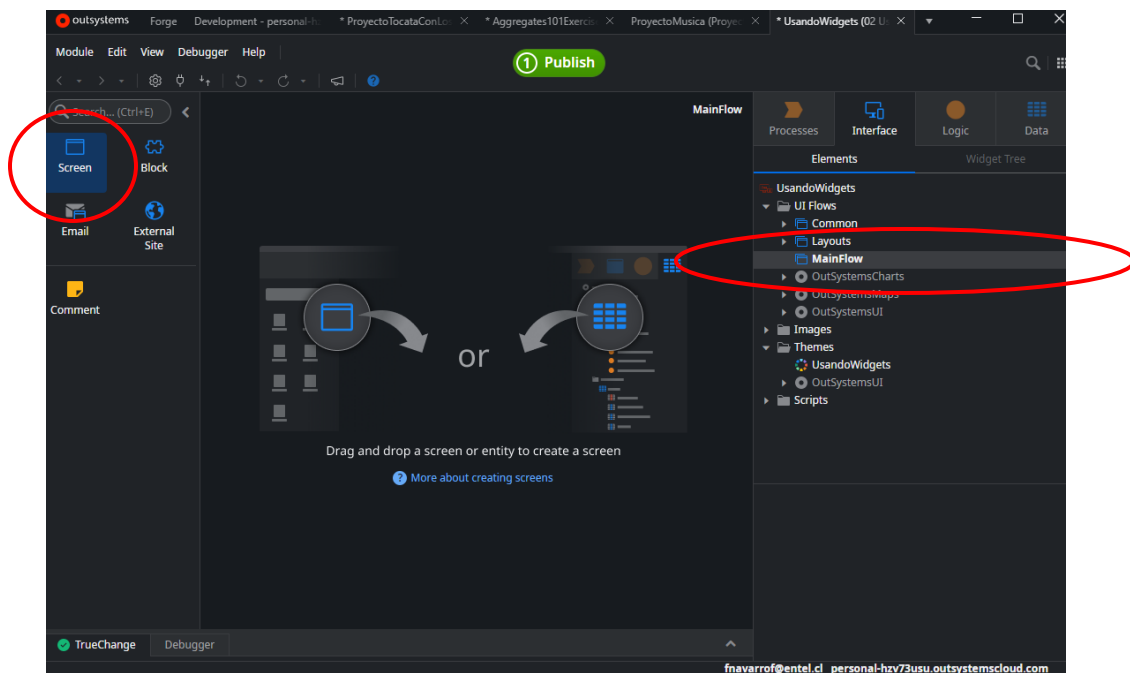
- El número será un Input Parameter y será mostrado en pantalla
- Al presionar un botón este tomará el Input Parameter y lo multiplicará por dos.



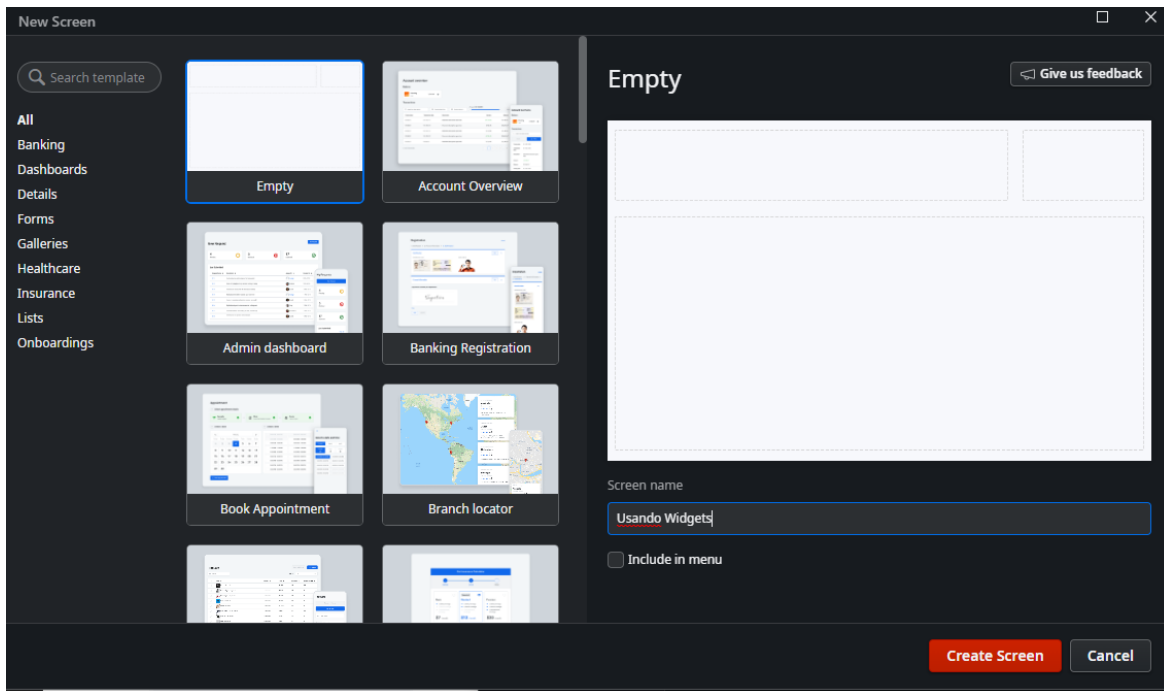
Creamos una nueva Reactive Web App desde cero (si ocupas la misma app de anterior van a empezar los errores).



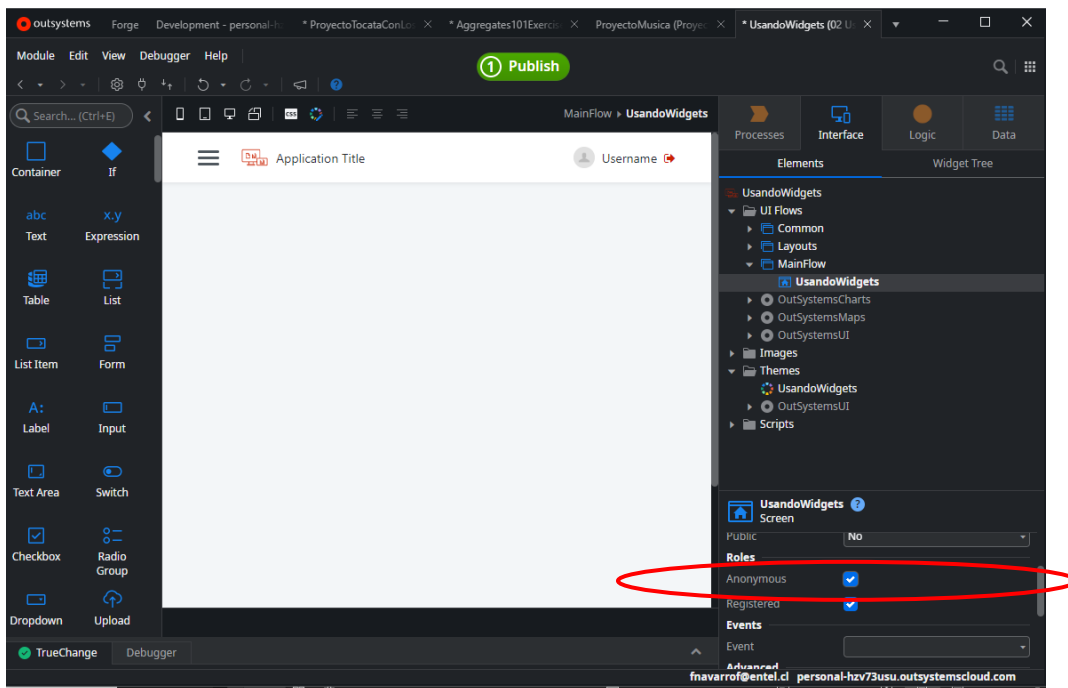
Creamos un nuevo módulo.



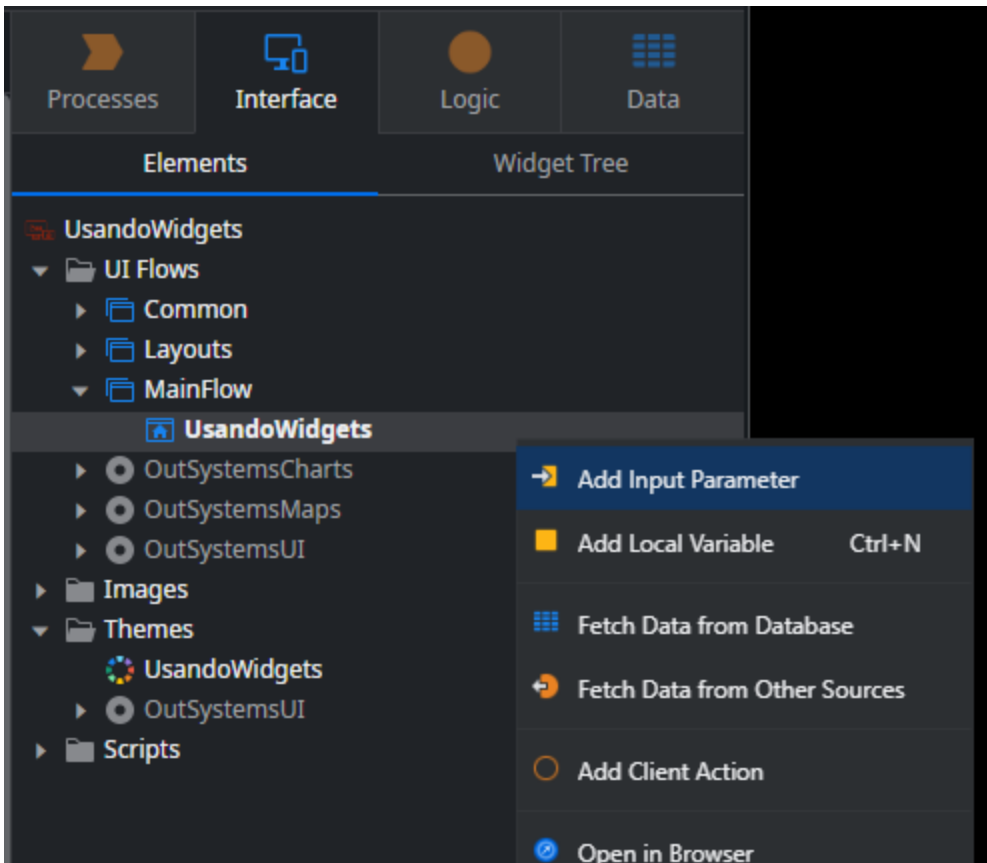
Vamos a crear una pantalla arrastrándola Mainflow (doble click en Mainflow y arrastrar al centro de la pantalla).



Seleccionamos una pantalla en blanco y podemos escribirle el nombre de Usando Widgets.
(Recuerda que Outsystems no permite la ñ, así que, por ejemplo, escribe anio en vez de año).



Tenemos nuestra pantalla y antes de Publicar seleccionaremos rol Anonymous, así cualquiera que tenga la URL pueda acceder y no tiene que iniciar sesión en la cuenta de Outsystems. Es decir, seleccionas publish y al abrir en el navegador, copias la URL y puedes enviársela a cualquier amigo y ve la página de inmediato.

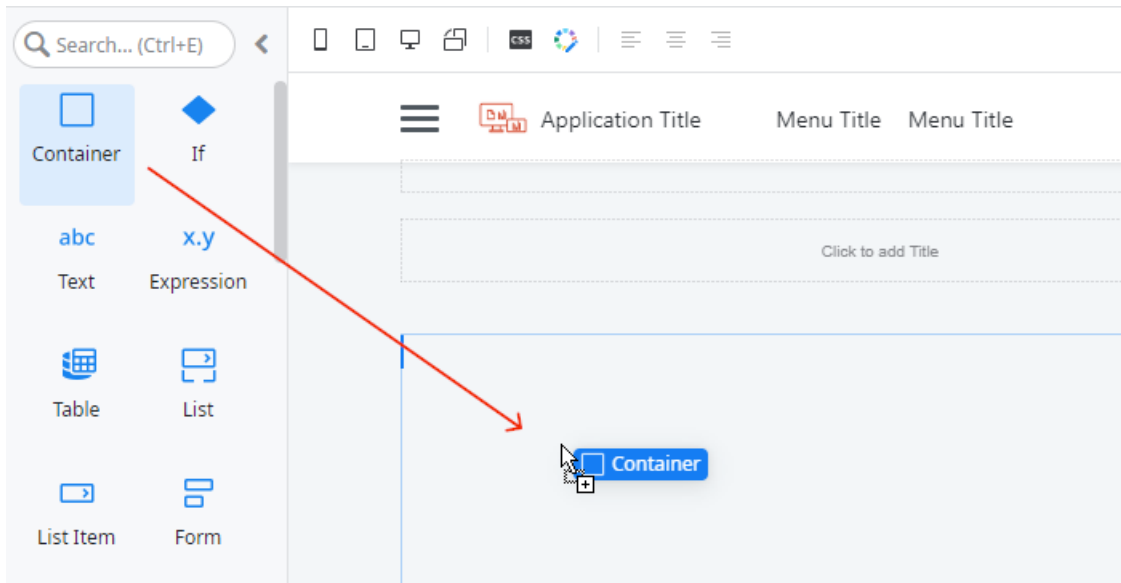


En la pestaña Interface (ya no estamos en la pestaña Data como el tutorial anterior). Vamos a Mainflow donde creamos nuestra Screen UsandoWidgets y hacemos click en Input Parameter

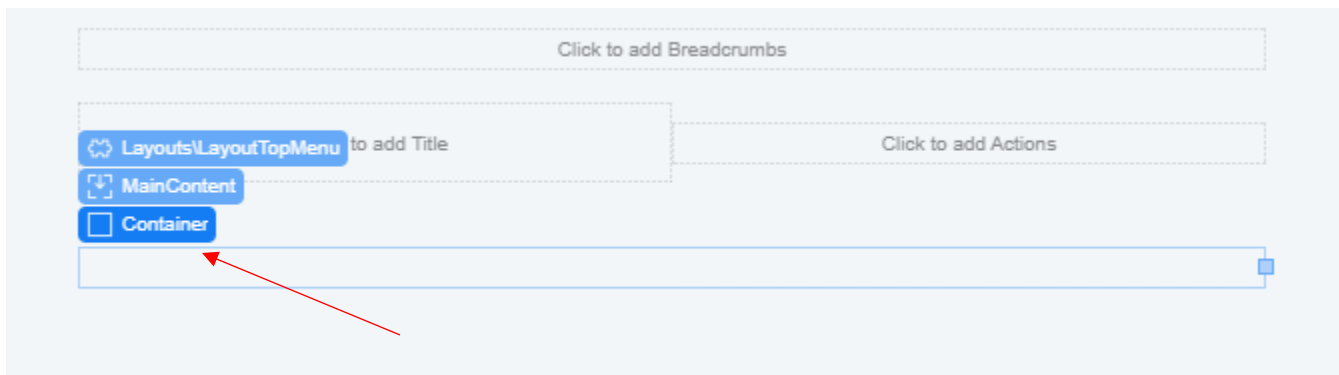
The image shows a configuration form for a 'Number Input Parameter'. The form has a light gray background and a white border. At the top left, there is a yellow square icon with a black arrow pointing right, followed by the text 'Number' and 'Input Parameter'. Below this, there are five rows of configuration options, each with a label on the left and a text input field on the right. The first row is 'Name' with the value 'Number'. The second row is 'Description' with an empty field and a three-dot menu icon. The third row is 'Data Type' with a dropdown menu showing 'Integer'. The fourth row is 'Is Mandatory' with a dropdown menu showing 'Yes'. The fifth row is 'Default Value' with an empty field.

Le ponemos nombre Number.

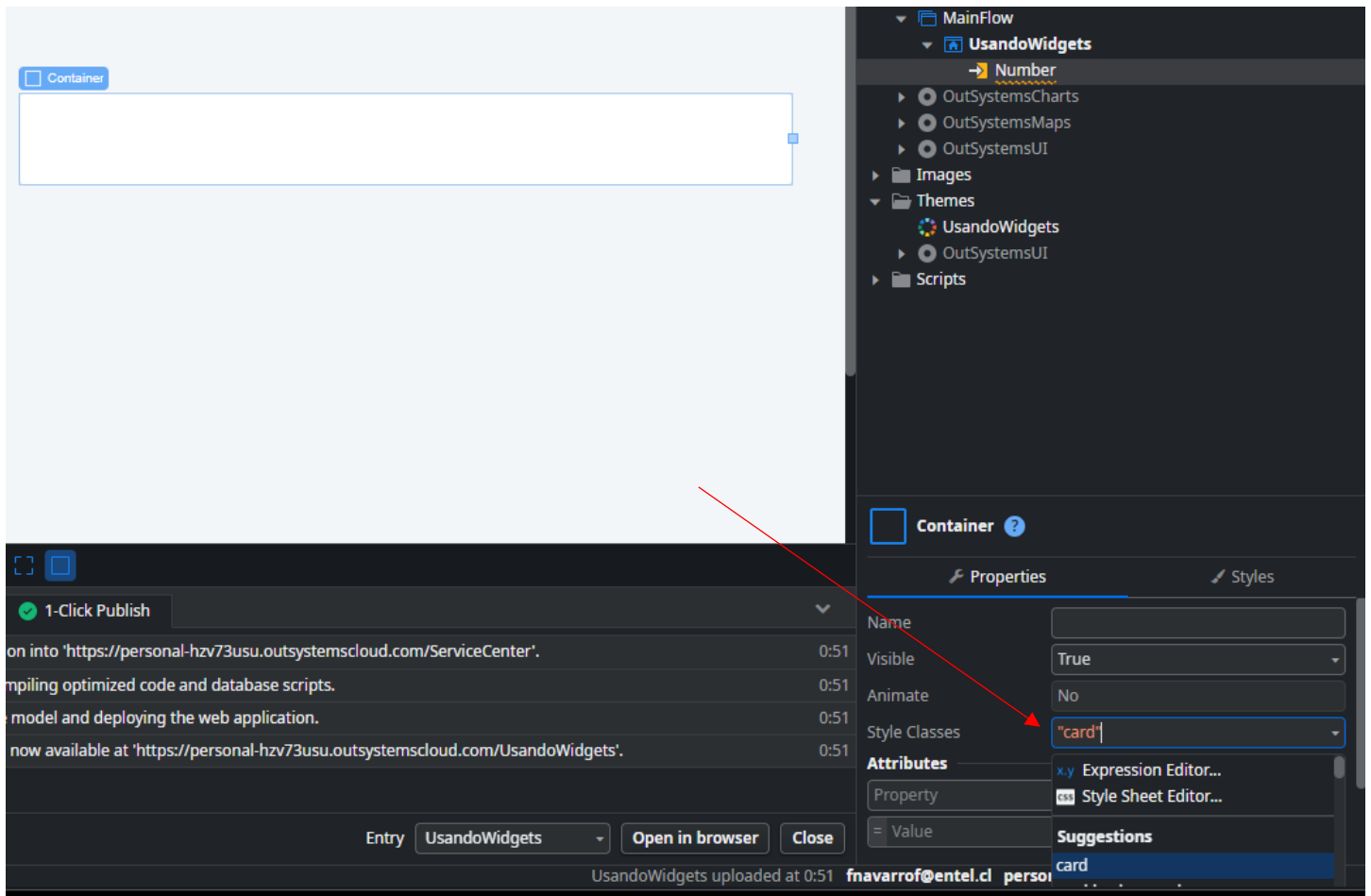
Publicar para guardar cambios.



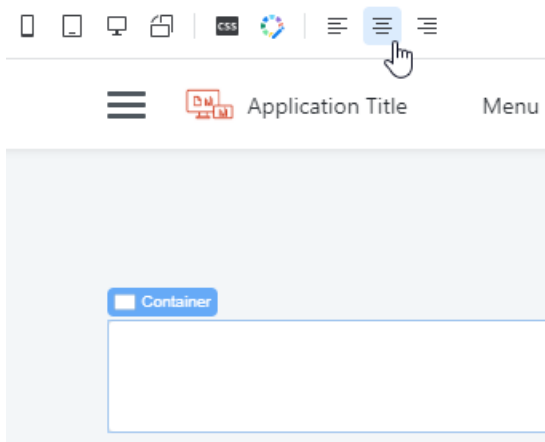
Arrastrar un contenedor al Maincontent de la Screen



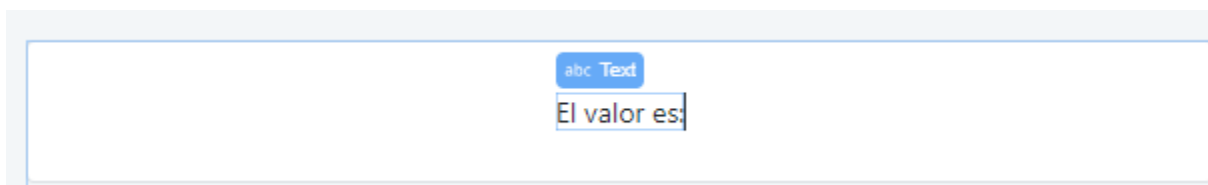
Seleccionado el container, se debe ir a propiedades y cambiar su estilo por "card"



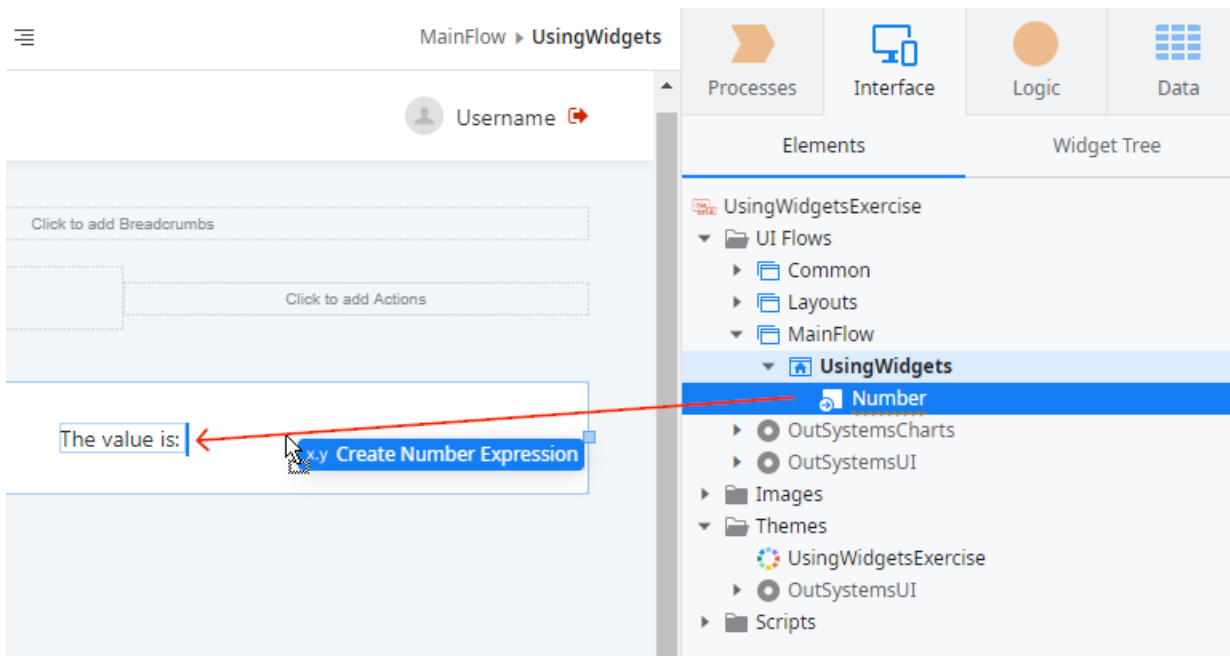
Escribir card en estilos.



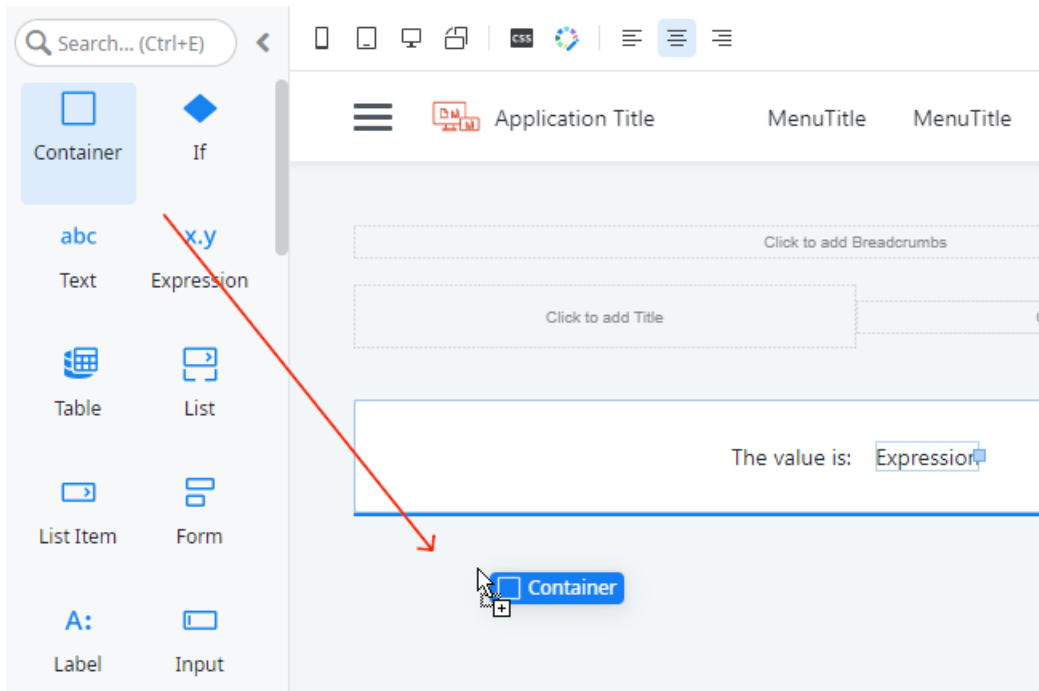
Seleccionado el contenedor, centrarlo.



Escribir en el contenedor "El valor es:"





Ahora arrastrar el Input Parameter Number a la derecha del texto.



Arrastra un contenedor debajo del primer contenedor.

Container

 Properties

 Styles

Name

Visible

True

Animate

No

Style Classes

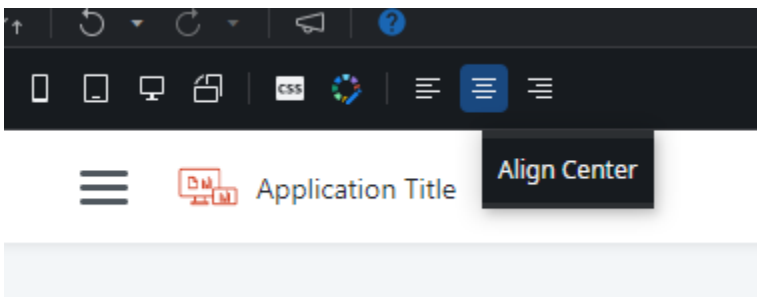
"margin-m"

Attributes

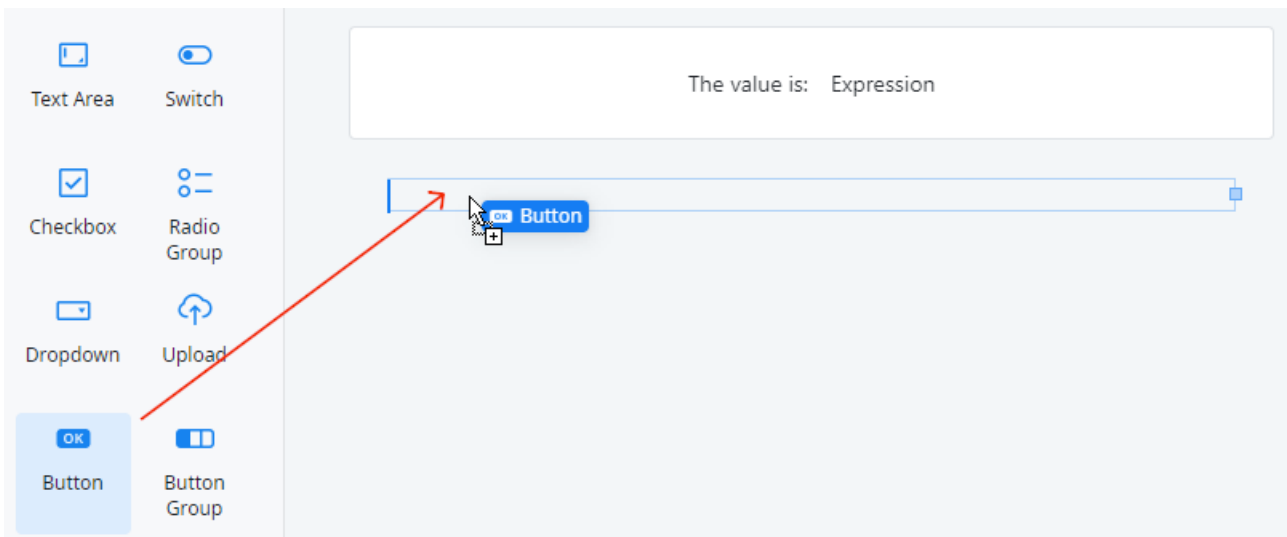
Property

= Value

Y aplica la Style Class “margin-m”



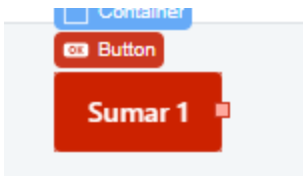
Centra el contendor.



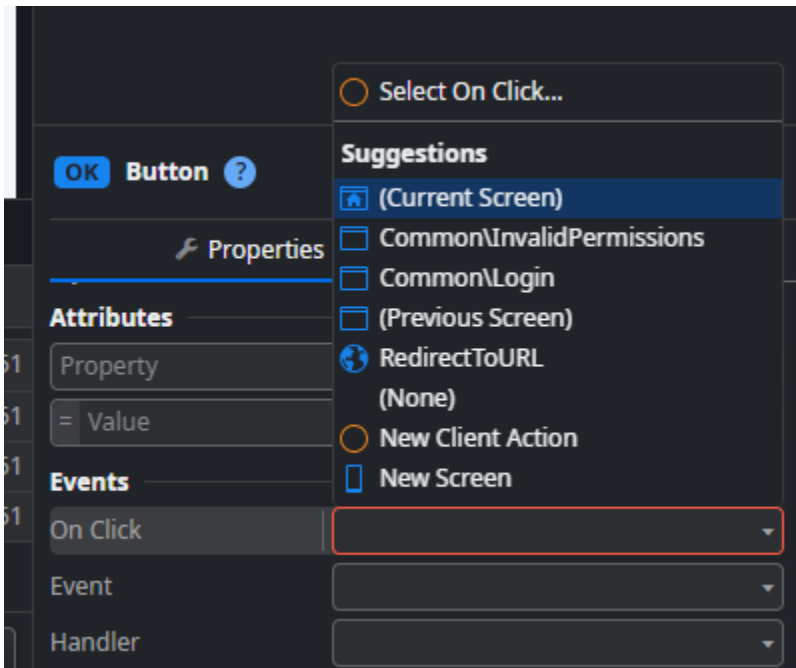
Arrastra un botón al contenedor recién creado.



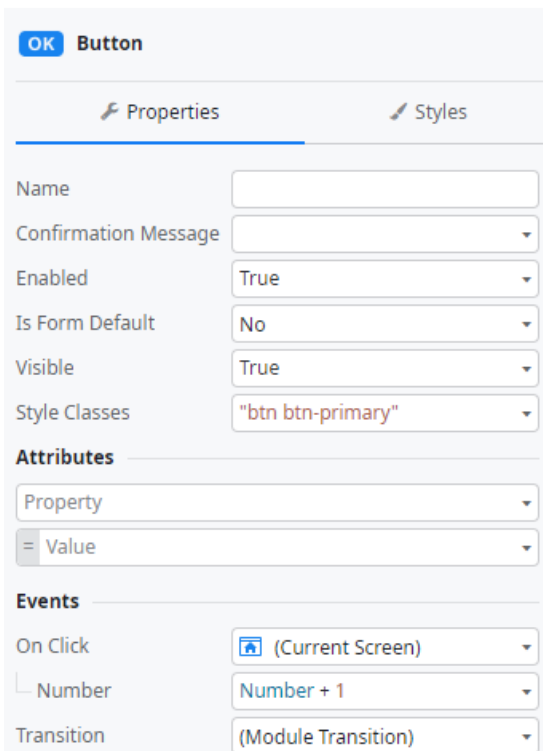
Escribe al botón "Sumar 1"



Selecciona el botón ahora para configurar el OnClick



Al presionar el botón configurar que dirija a la misma página Current Screen (se puede configurar también para que dirija a otras pantallas).

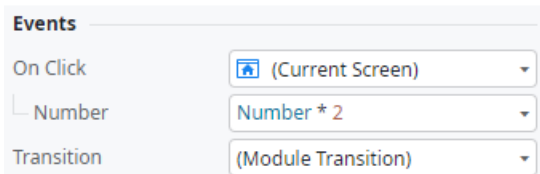


Y en número poner Number + 1 (Recomendado primero seleccionar con el dropdown la variable input parameter llamada Number, y después le pones +1)

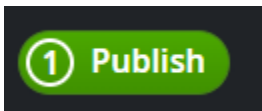
El valor es: Expression



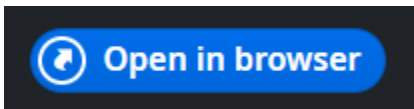
Añadir otro botón a la derecha que se llame Multiplicar por dos.



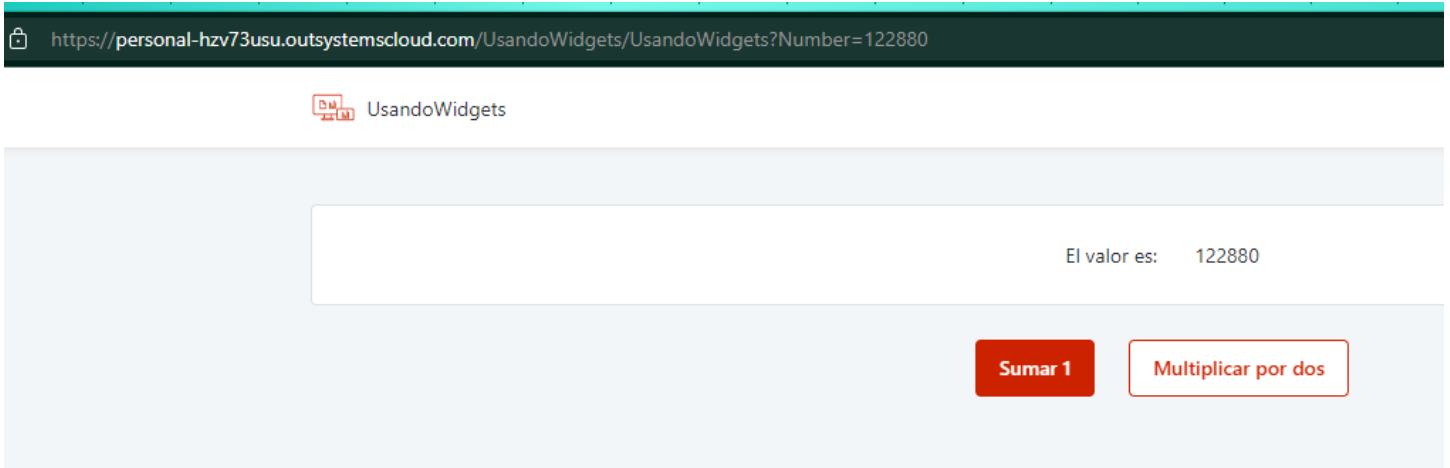
Y configurar el OnClick con dirigir a misma pantalla, y en number poner Number * 2.



Publicar la app, para que Outsystems cree el código de la página web.

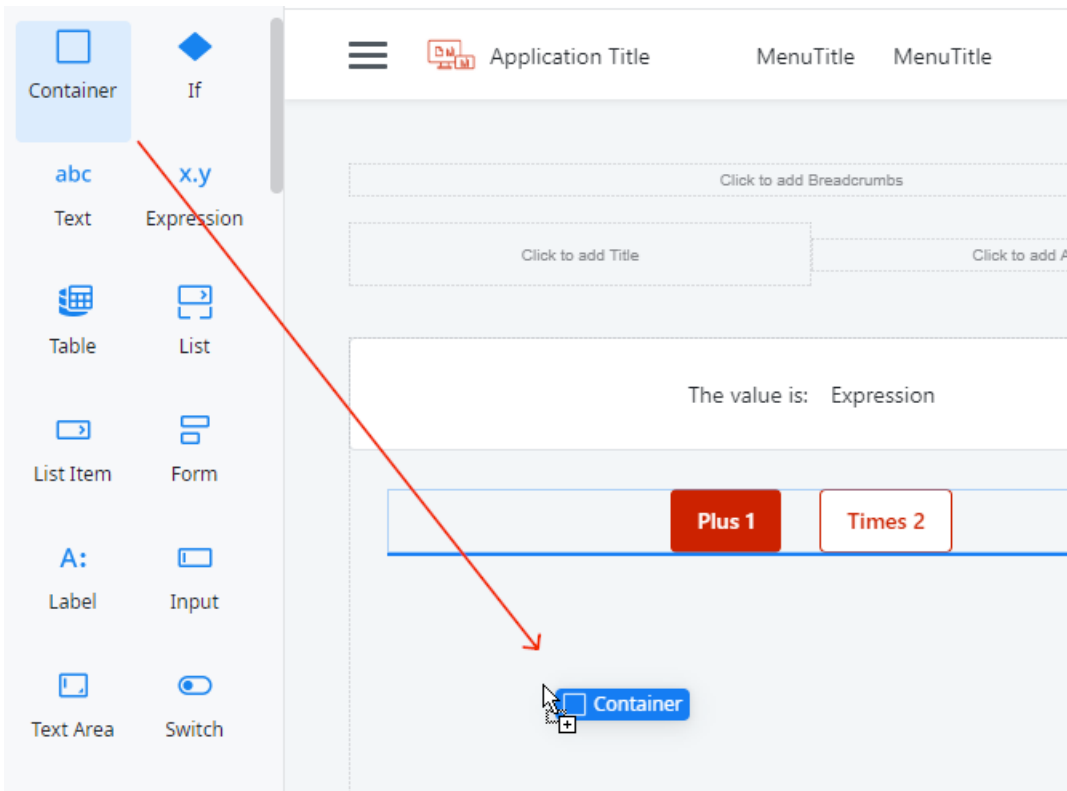


Abrir en un navegador y probarla.



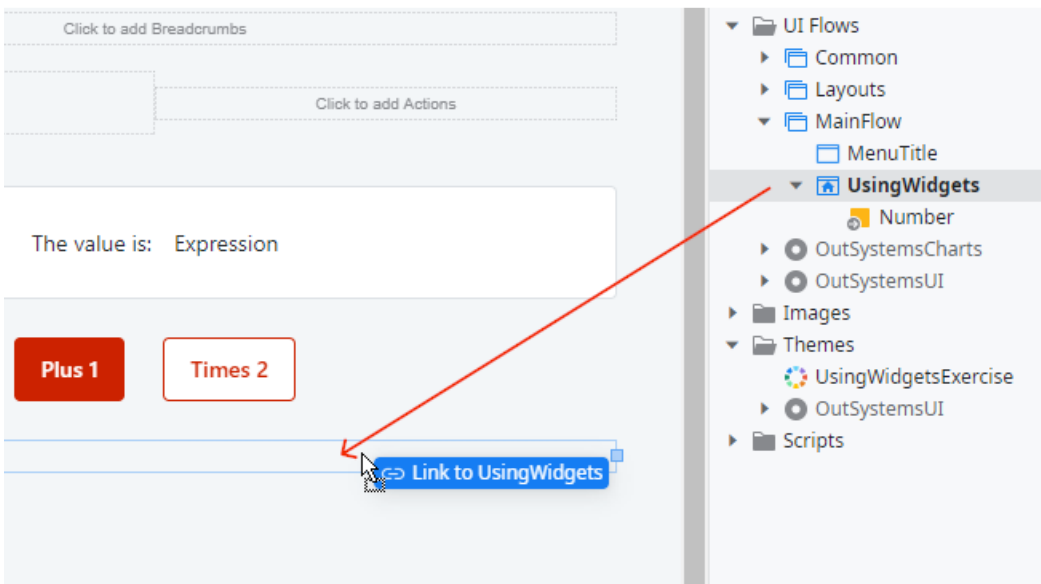
Funciona!

Pero falta un botón o un link que reinicie el valor a cero.

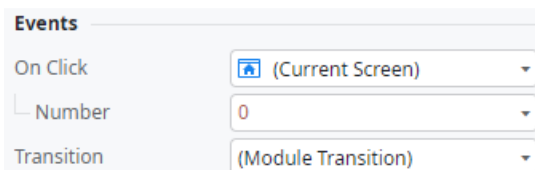


Añadir contenedor debajo.

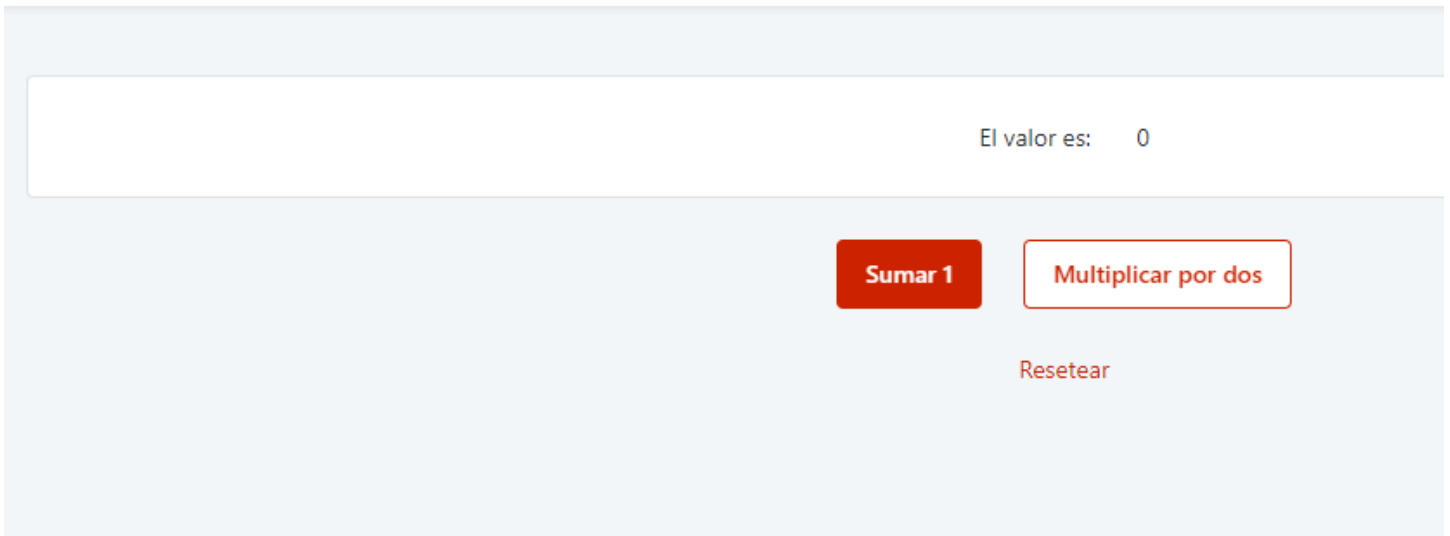
Centrarlo.



Arrastrar la Screen al contenedor, para que automáticamente se haga un Link que redirija a esa Screen (que es la misma página).

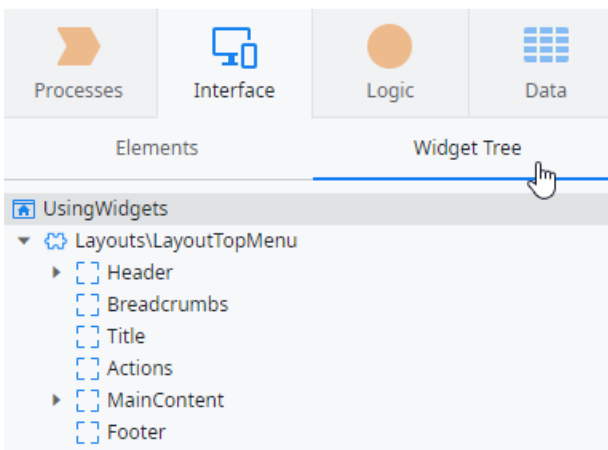


Configura el OnClick del Link y en Number colocar 0 para que se resetee a cero. Y renombrar por "Resetear".



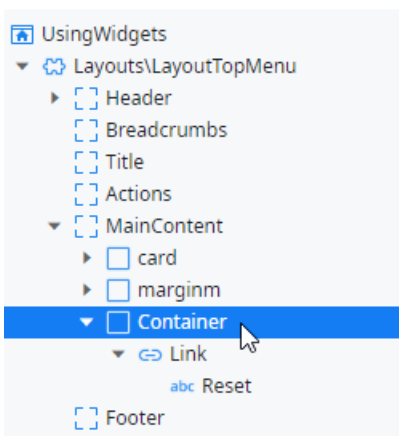
Y funciona.

Ahora aplicaremos los If Widgets.

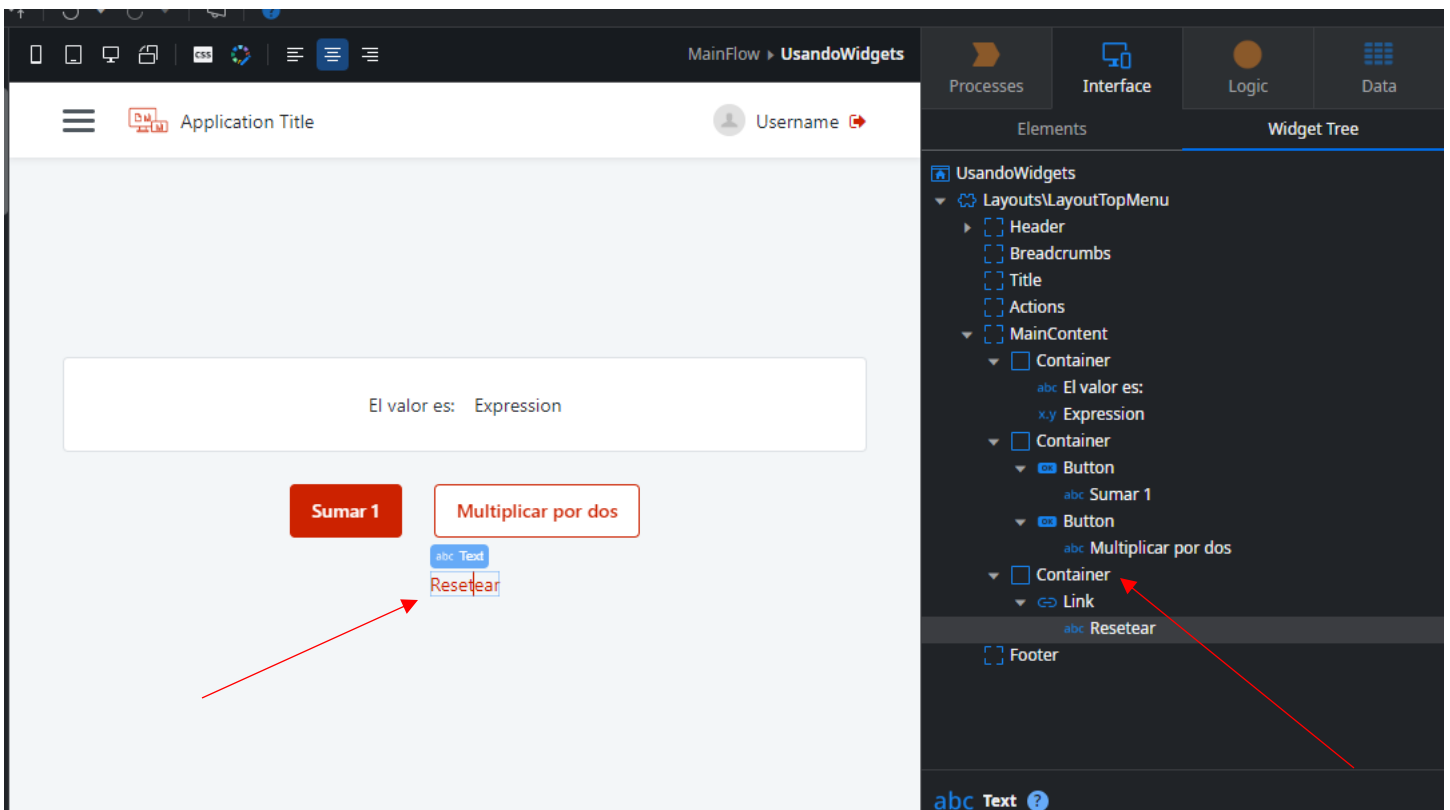


Abre la Widget Tree, que es la subpestaña que está justo debajo de la pestaña Interface.

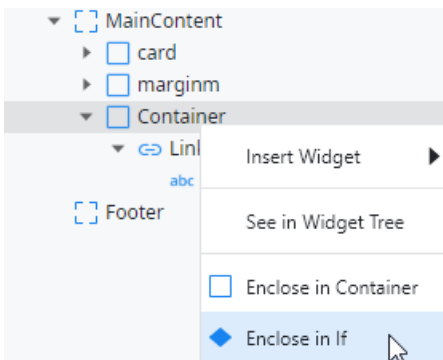
El Widget Tree es lo más parecido a un HTML por la estructura.



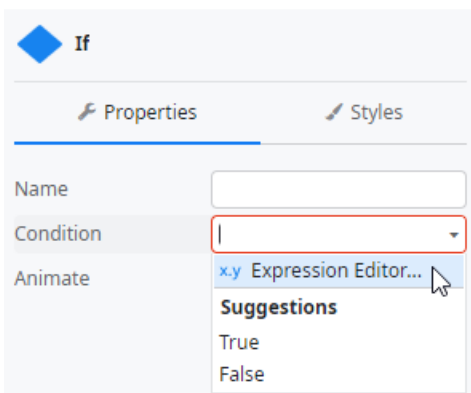
Selecciona el Container del link Reset. Selecciona el link para encontrarlo más fácil



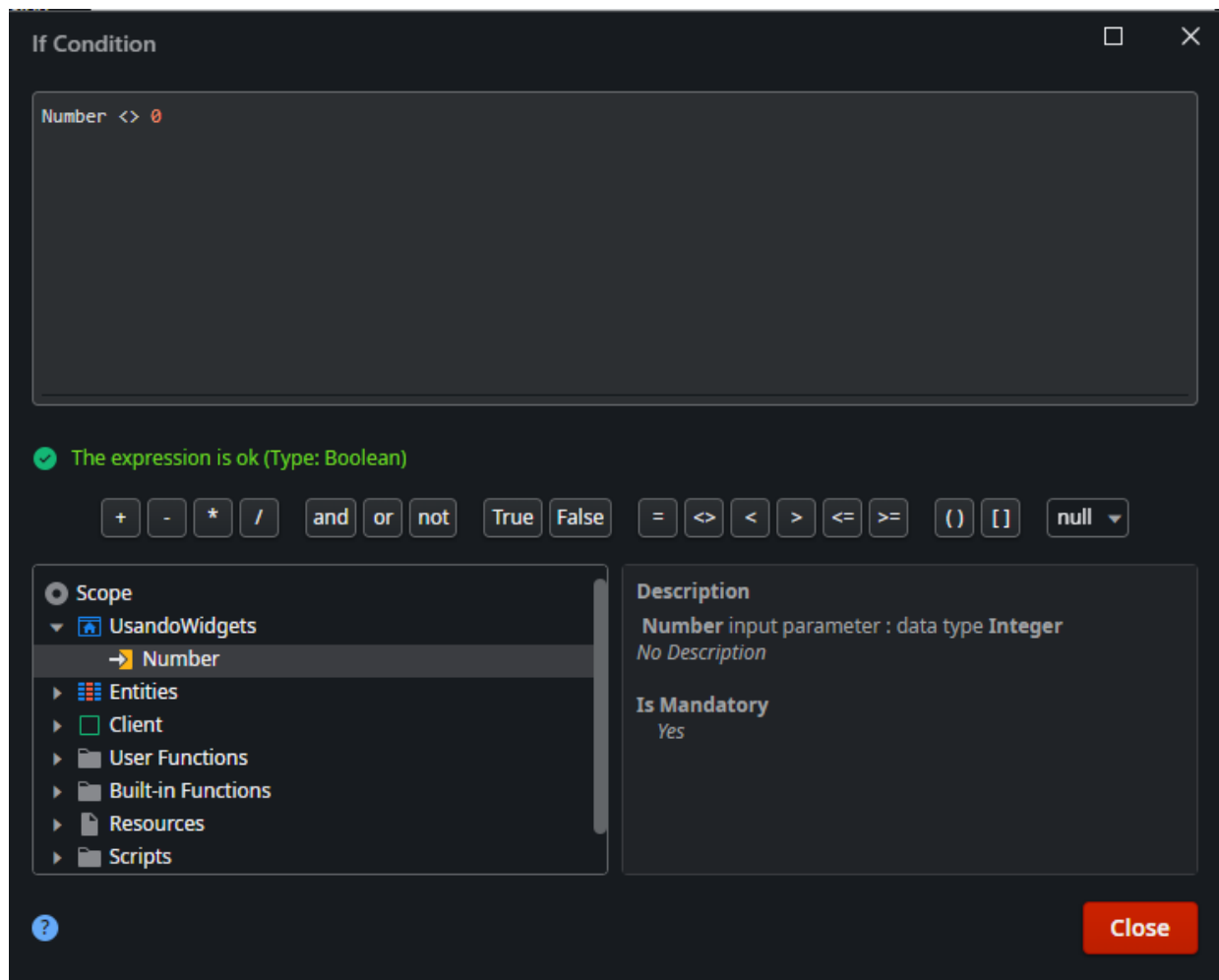
Selecciona el contenedor en el Widget Tree, y click derecho.



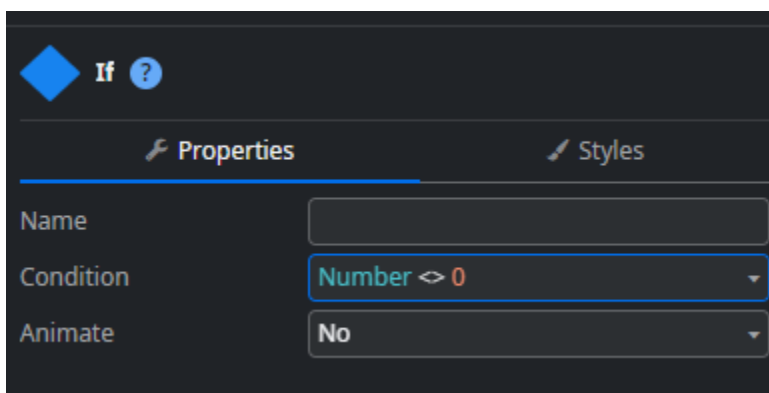
Enclose in If al contenedor.



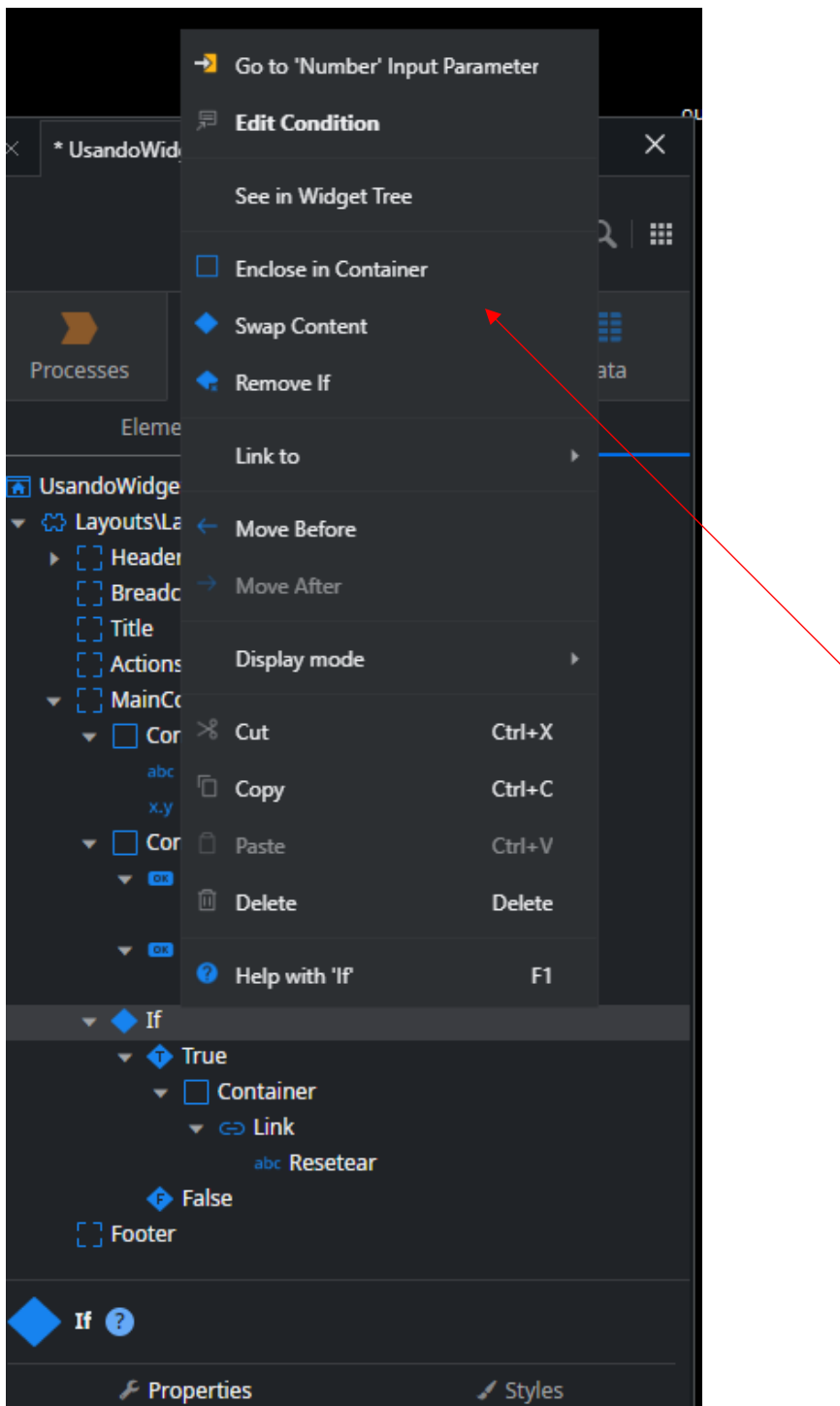
Setea el condicional If con...



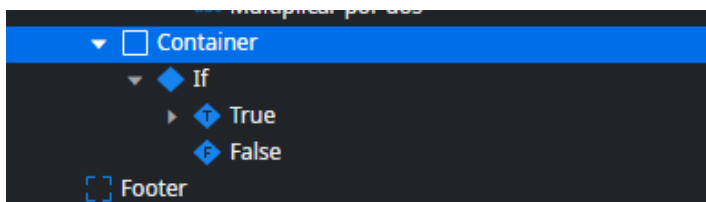
Pon la condición `Number <> 0` para que se active cuando el Número sea mayor o menor a cero, pero que no aparezca cuando sea 0.



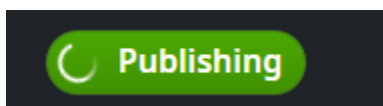
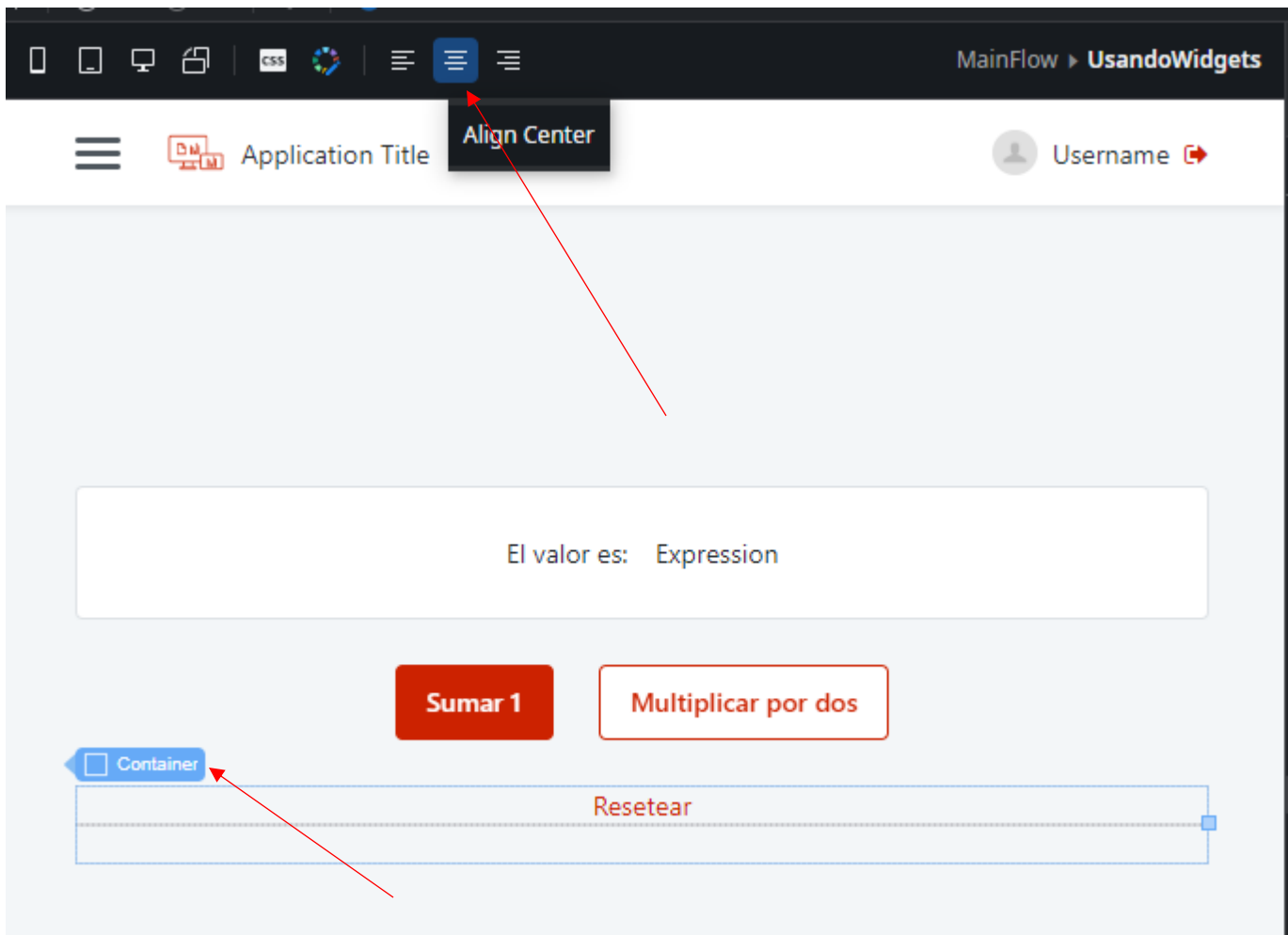
Y nos falta centrar el Link.



El If ahora le aplicamos Enclose in Container.



Así el If queda en el contenedor, y el contenedor lo podemos centrar.



Publicamos y listo.

Funciona.

:D