

Ejercicio 10: “Base de datos local”

Lo primero que tenemos que hacer es iniciar la cuenta de nuestra suscripción:

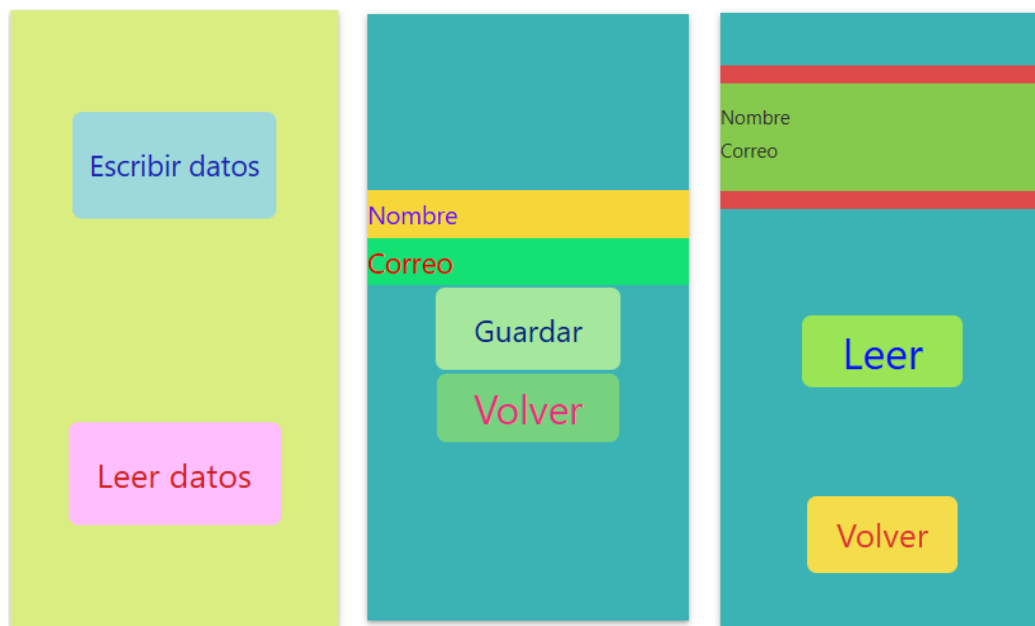
<https://editor.apphive.io/login>

En este ejercicio vamos a crear una base de datos local.

Simplemente tenemos 3 pantallas.

- La de inicio nos da a elegir si queremos escribir datos o consultar nuestra base de datos.
- Una pantalla para escribir datos.
- Una pantalla para leer los datos que tenemos registrados.

Quedan las pantallas aproximadamente así:



- En la primera pantalla hay 2 botones que nos direccionan a las otras 2.
- La segunda pantalla tiene 2 “Área”: “Nombre” y “Correo” y 2 botones: “Guardar” y “Volver”.
- En la tercera pantalla hay en la parte superior 2 contenedores y dentro dos “Texto: “Nombre” y “Correo”, para que funcione bien es fundamental que sea así. También 2 botones: “Leer” y “Volver”.

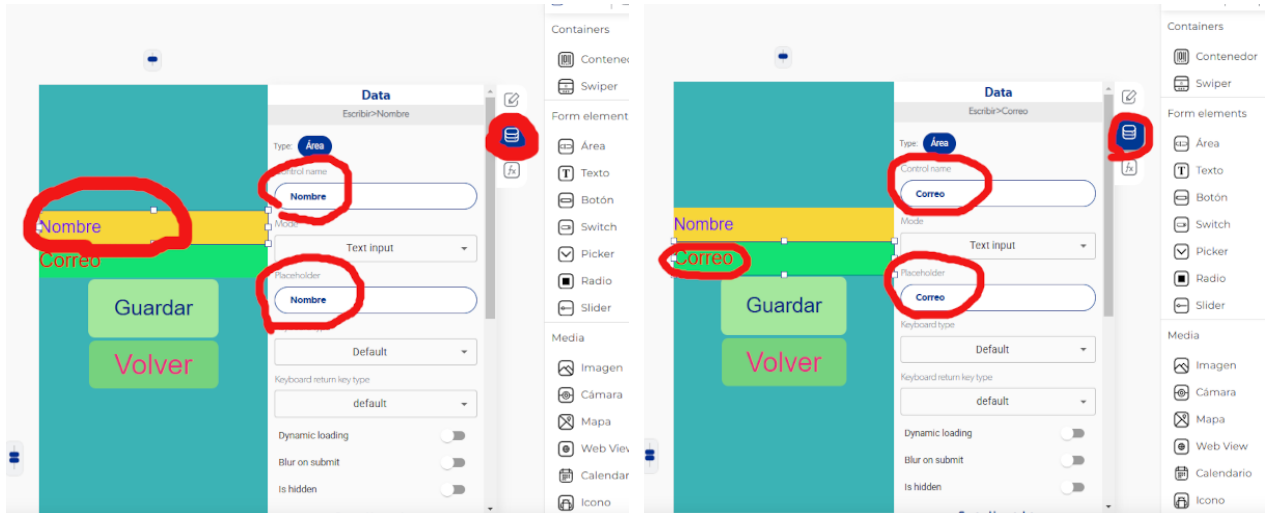
Las funciones importantes y más “difíciles” están en los botones “Guardar” y “Leer” lo otro aunque debe estar correctamente puesto es secundario.

¿Cómo se guardan los datos?

Necesitamos dos “Area”:

Una para incluir en nuestro caso un nombre: “Nombre”.

La otra para incluir un correo electrónico: “Correo”.



En el “Area” “Nombre”:  Área de arriba en mi caso de color **naranja**: **Control name** = “Nombre” y **Place holder** = “Nombre”. Ten en cuenta que debemos hacer el cambio en datos:

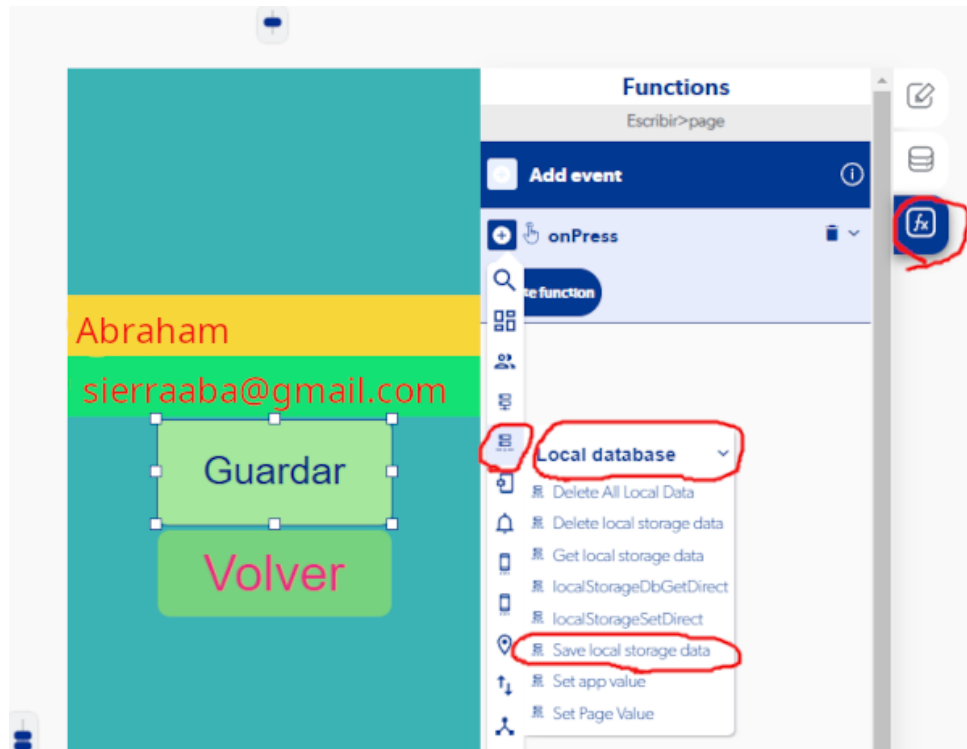


En el “Area” “Correo”:  Área de arriba en mi caso de color **verde**: **Control name** = “Correo” y **Place holder** = “Correo”. Ten en cuenta que debemos hacer el cambio en datos: .

En el botón “Guardar” tenemos que poner que al presionar el botón:

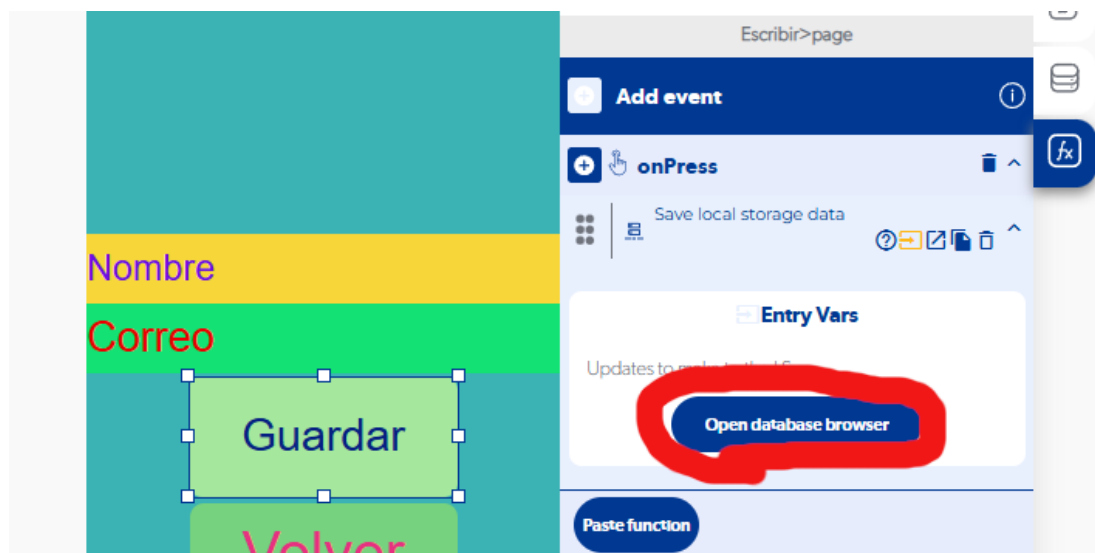


Seleccionamos la base de datos local: “onPress → Local database → Save local storage data”

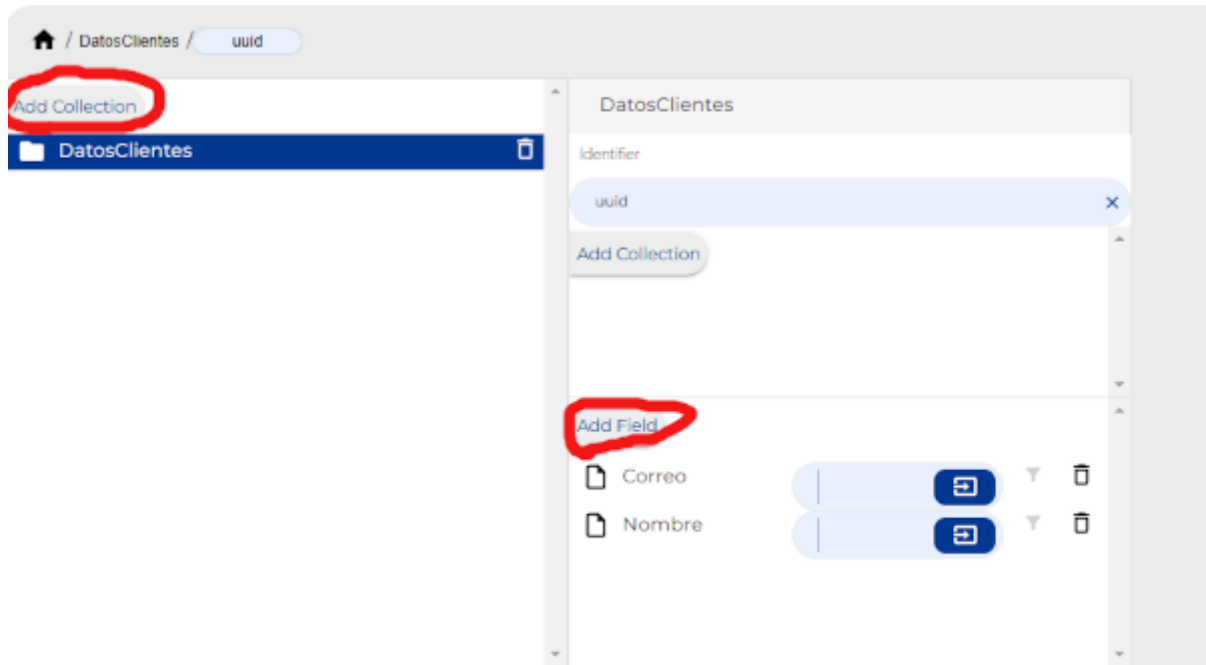


Los datos que hemos recogido o puesto en “**Nombre**” = “**Abraham**” y en “**Correo**”=“sierraaba@gmail.com” se guardarán en la base de datos, si la hemos creado.

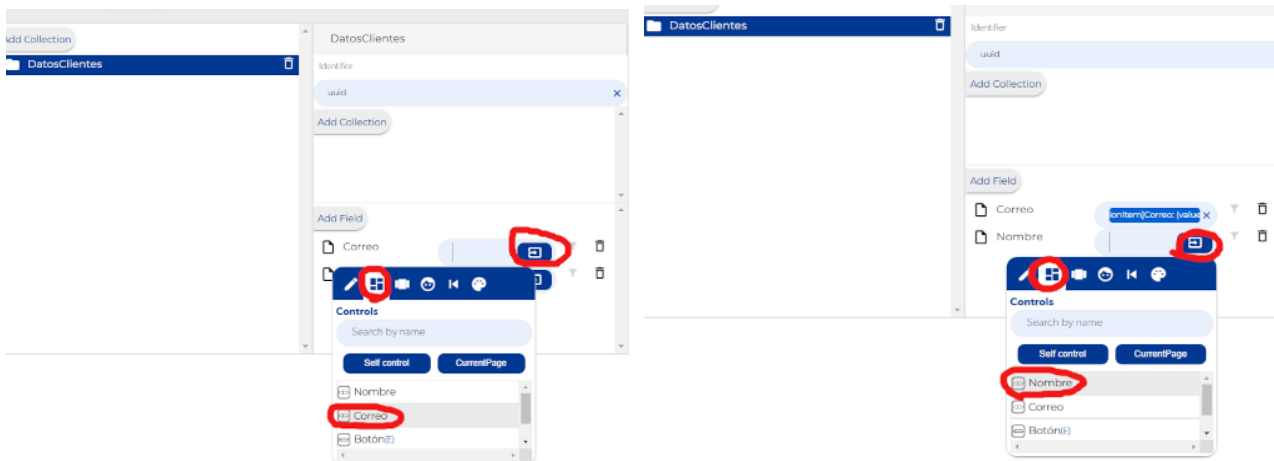
Pinchamos en “**Open database browser**” y creamos nuestra base de datos:



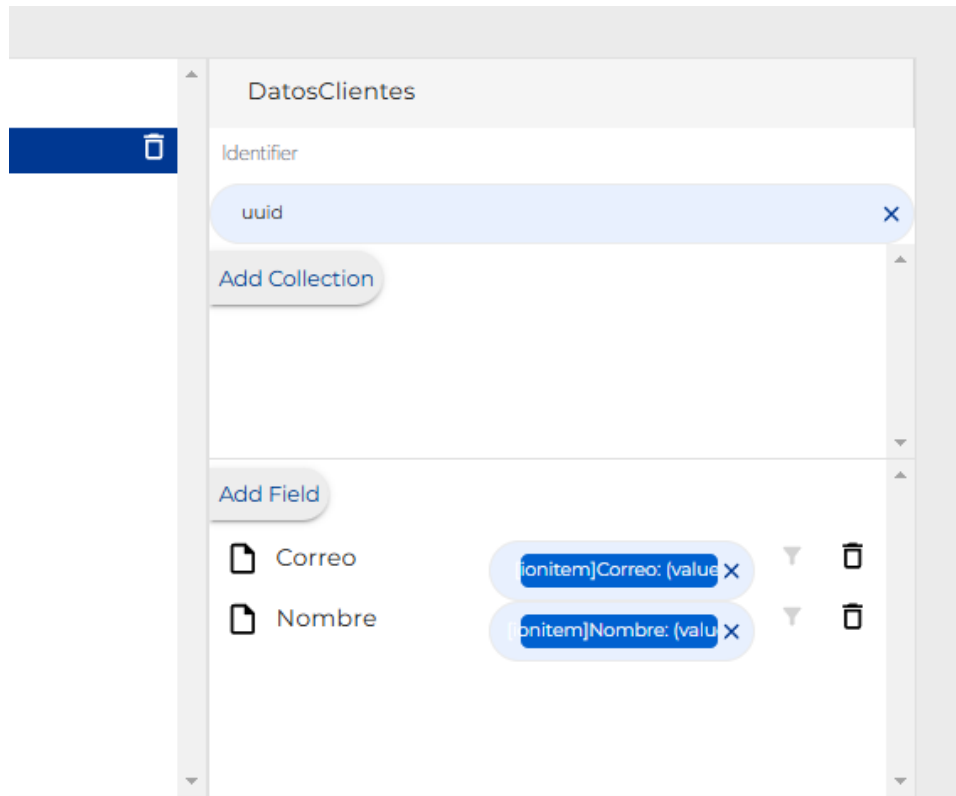
Ahora creamos la base de datos pinchando en “**Add Collection**” =”**DatosClientes**” y en “**Add Field**” incluimos los 2 datos que vamos a archivar: “**Correo**” y “**Nombre**”:



Asociamos cada variable de la base de datos al “Area” correspondiente de “**Correo**” y “**Nombre**”:

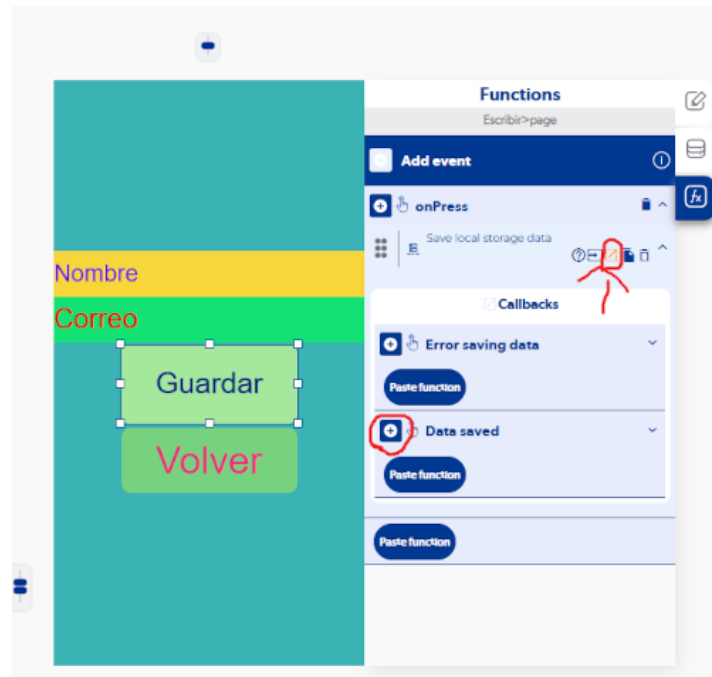


Queda así:

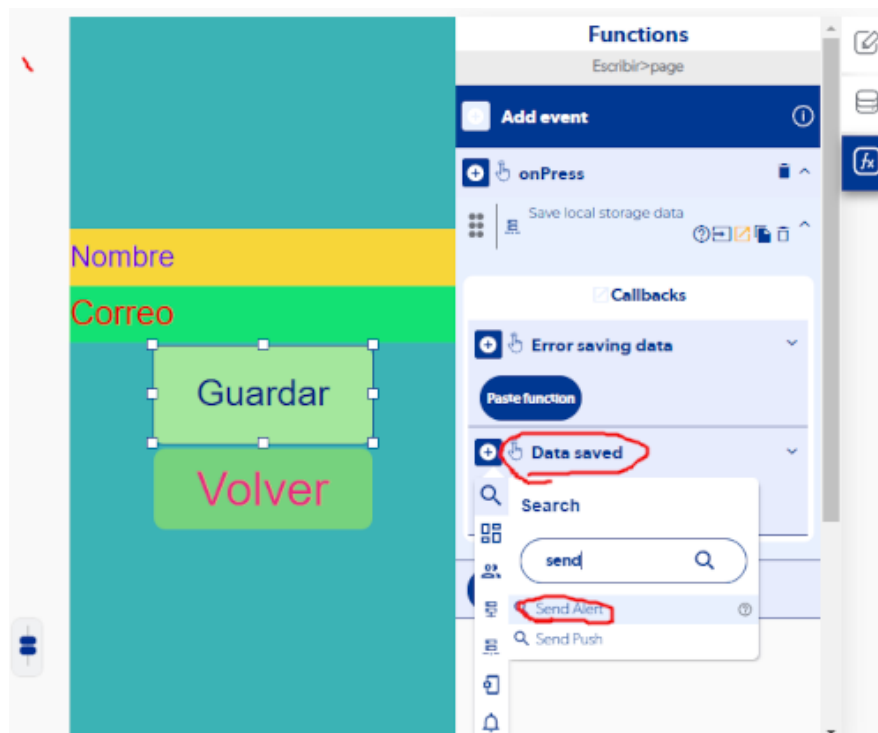


Cerramos la pestaña tocando la  de arriba a la derecha.

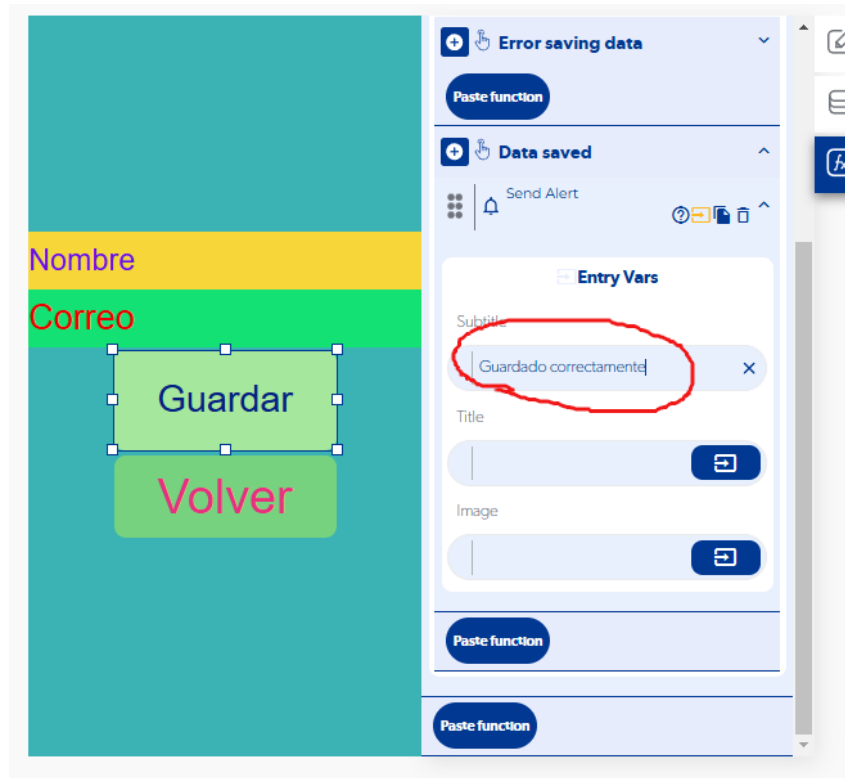
Marcamos donde está la flechita roja:



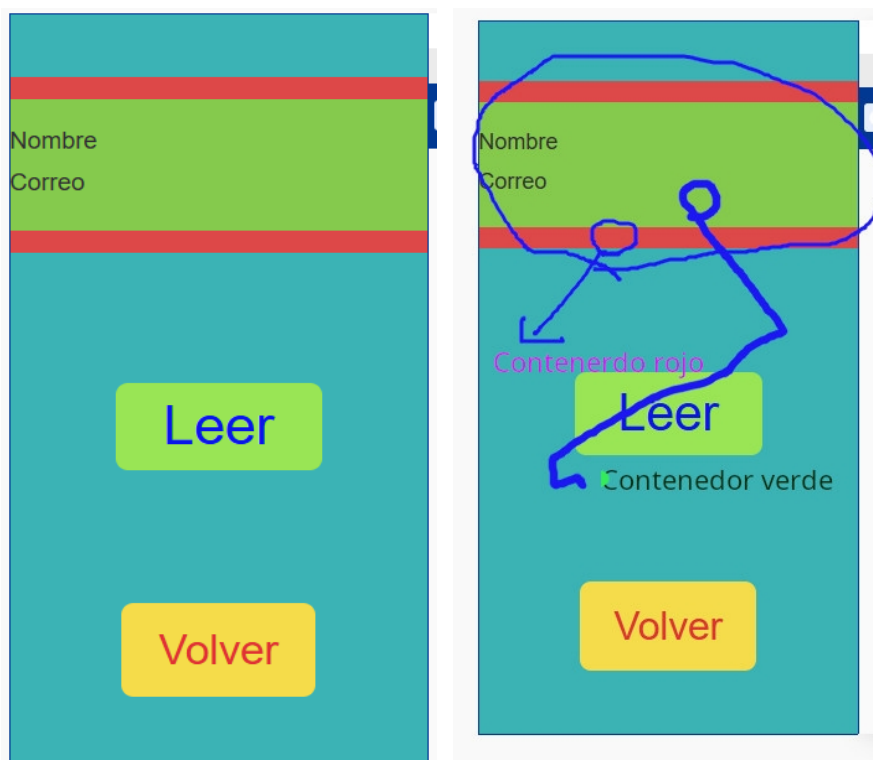
Seleccionamos en **Data saved** → **Send Alert**. Para mandar un mensaje si se ha grabado bien.



Ponemos el texto “**Guardado correctamente**” o algo así en “**Subtitle**”

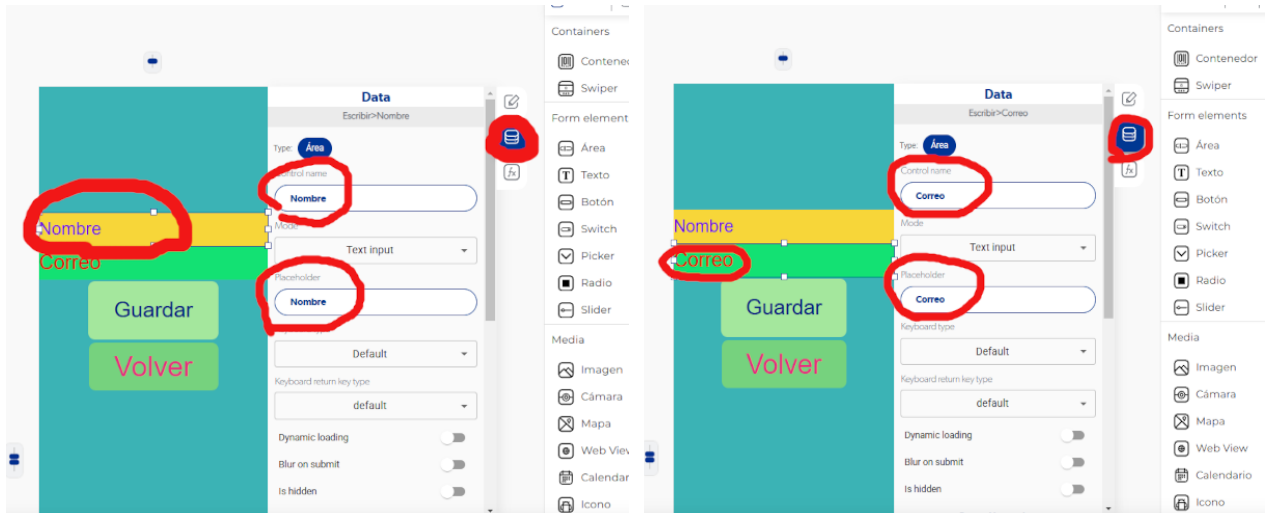


¿Cómo se leen los datos?



He puesto 2 contenedores:  Contenedor, el de **color rojo** y el de **color verde**.

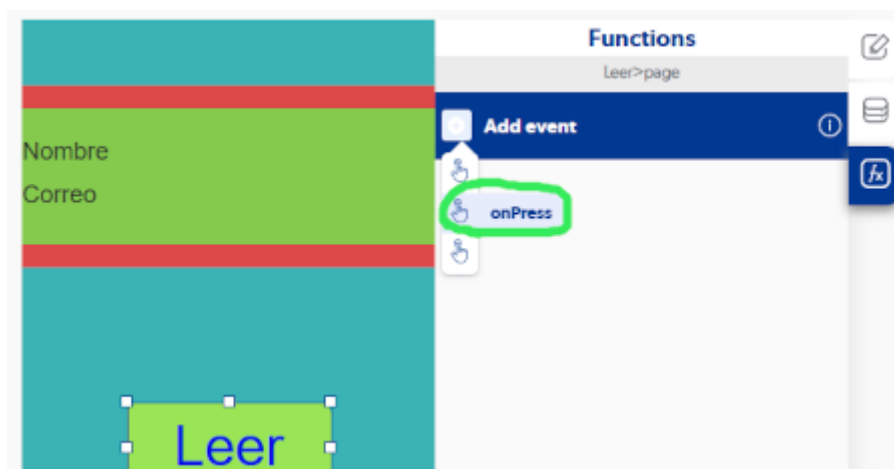
Luego en su interior ponemos dos “Texto”:  Texto son “Nombre” y “Correo”
Los pongo de la misma forma que en el apartado anterior:



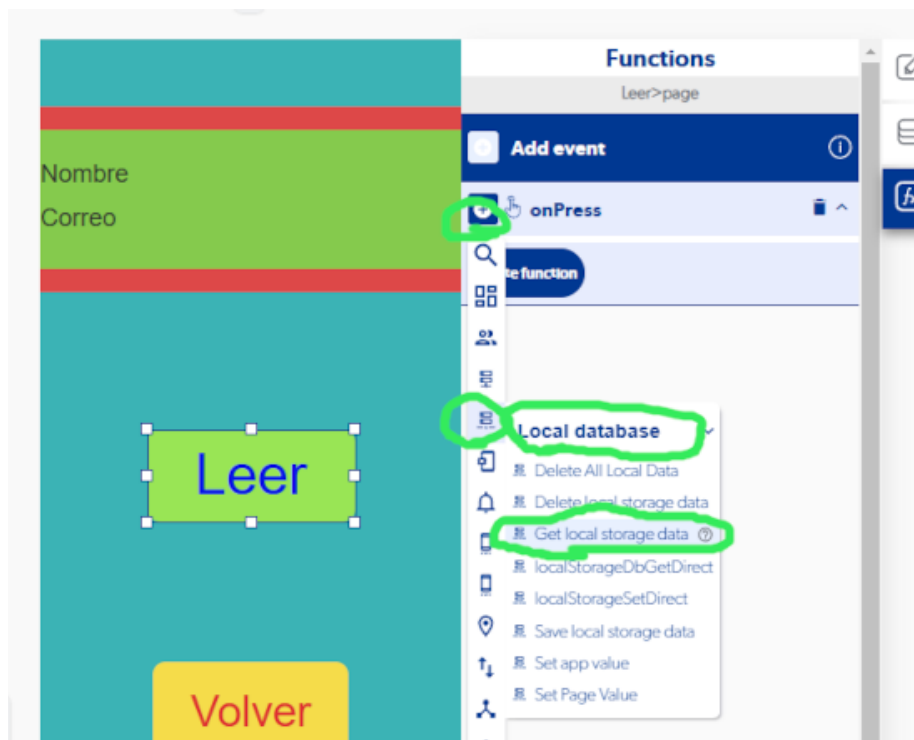
Ahora vamos a definir la parte más complicada que es el botón “Leer”:



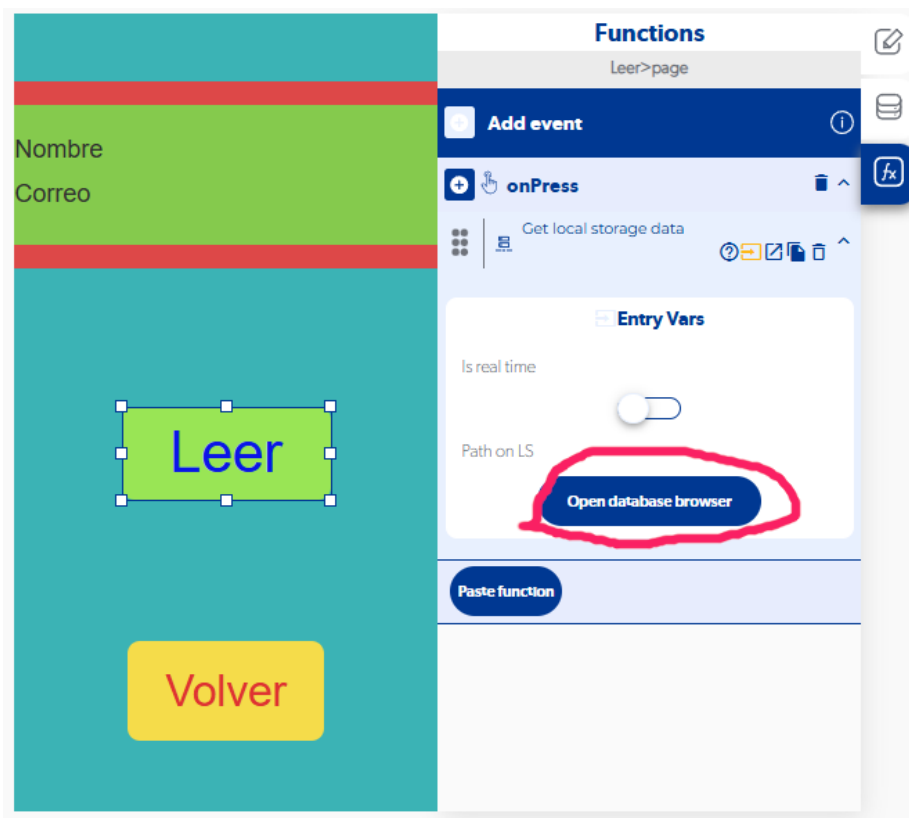
Al pinchar en el botón “onPress”



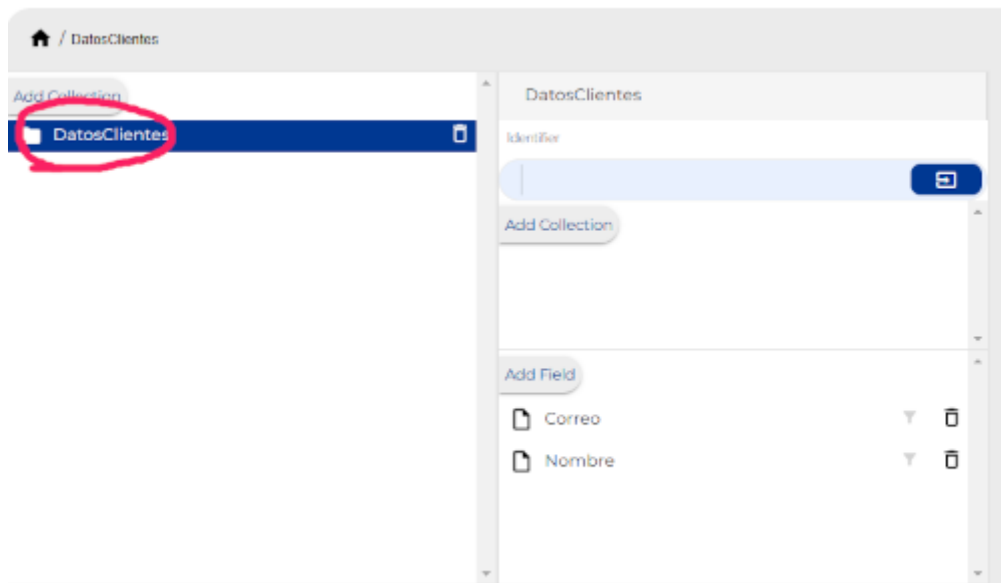
Ahora seleccionamos **onPress** → **Local database** → **Get local storage data**
 Esto es para leer la base de datos local, donde hemos almacenado la información.



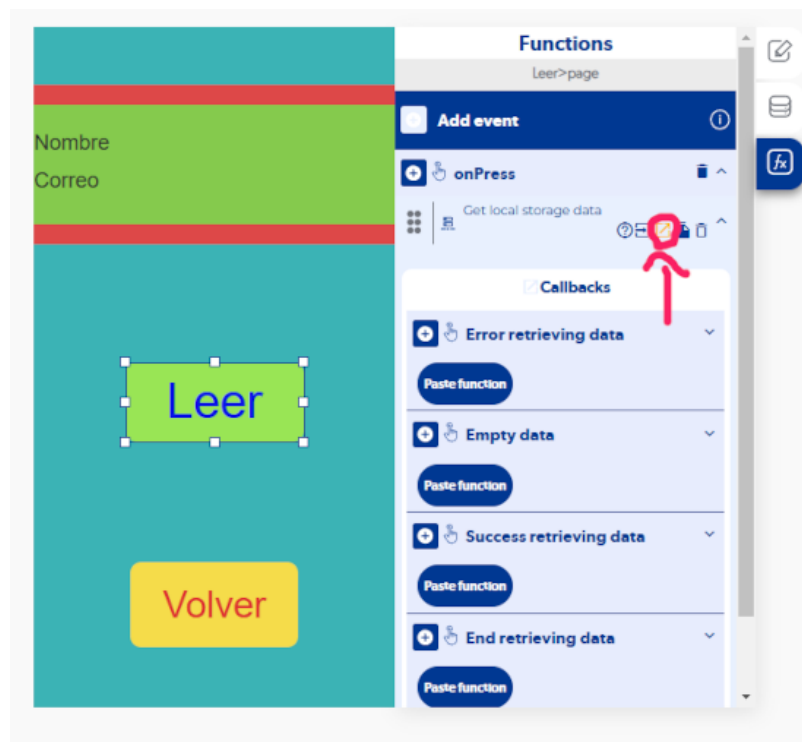
Pinchamos en “**Open database browser**”:



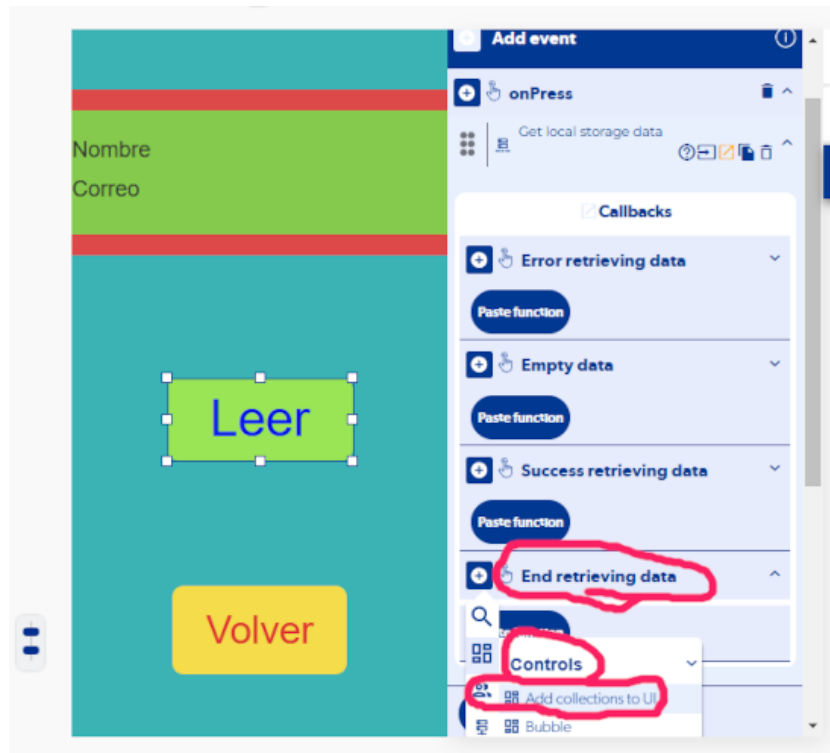
Seleccionamos nuestra base de datos:



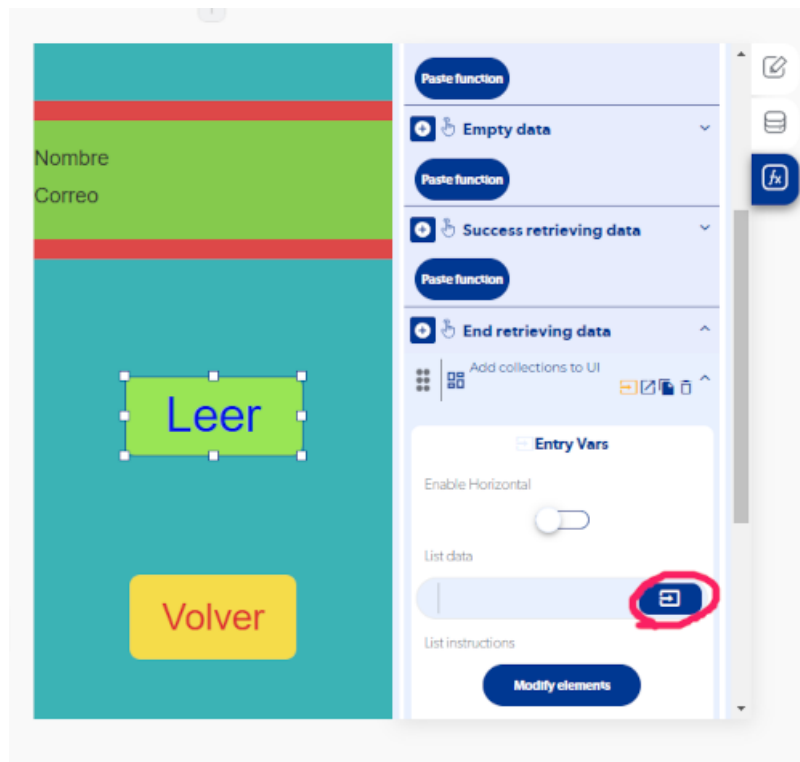
Cerramos la pestaña tocando la  de arriba a la derecha. Ahora pinchamos en el **punto rojo** marcado y nos sale el siguiente menú:



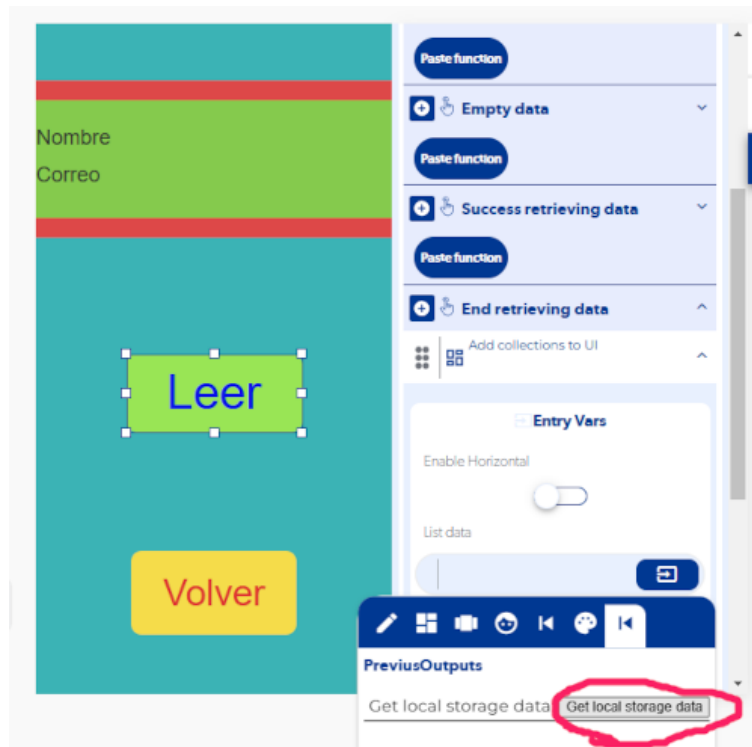
En el menú **Enretrieving data** → **Controls** → **Add collections to UI**



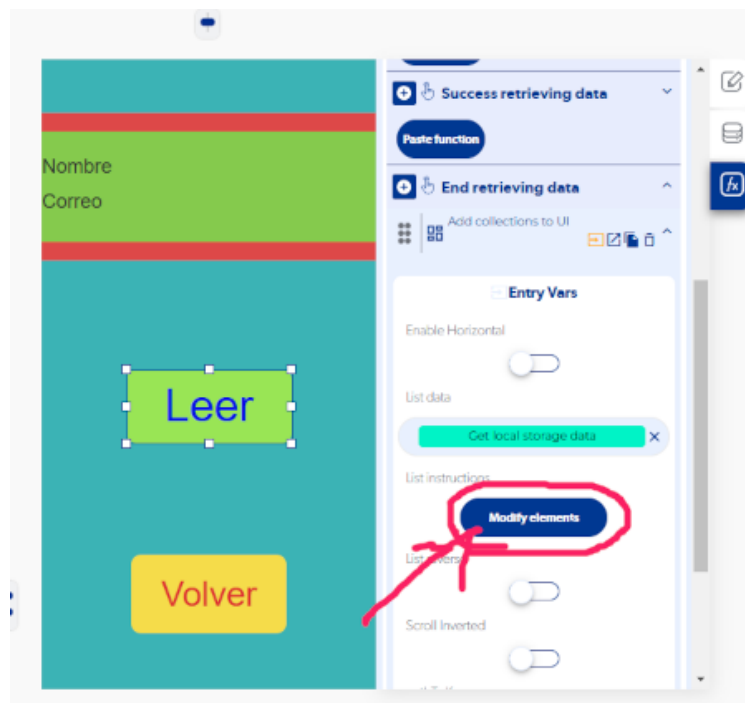
Ahora tengo que definir donde voy a mandar los datos de la base de datos local:



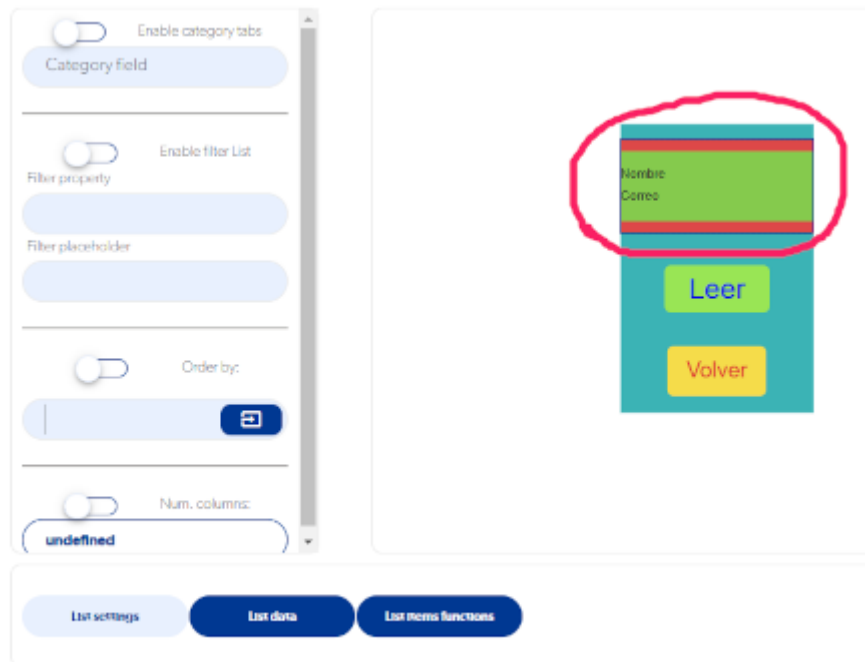
Seleccionamos los datos que hemos pedido:



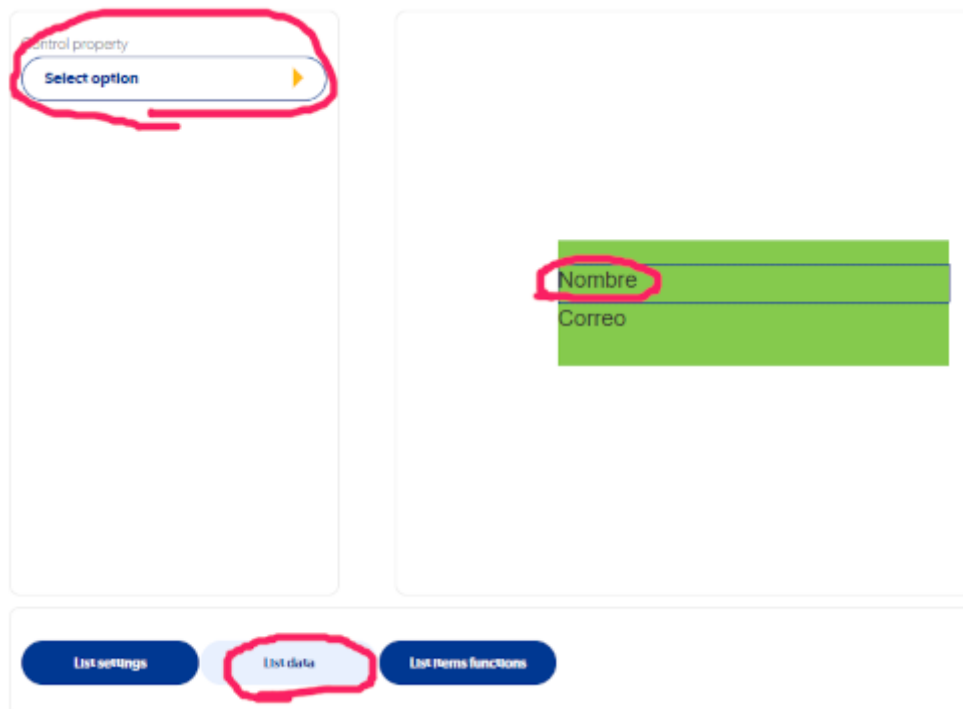
Ahora tengo que decir donde quiero que se vean los datos.



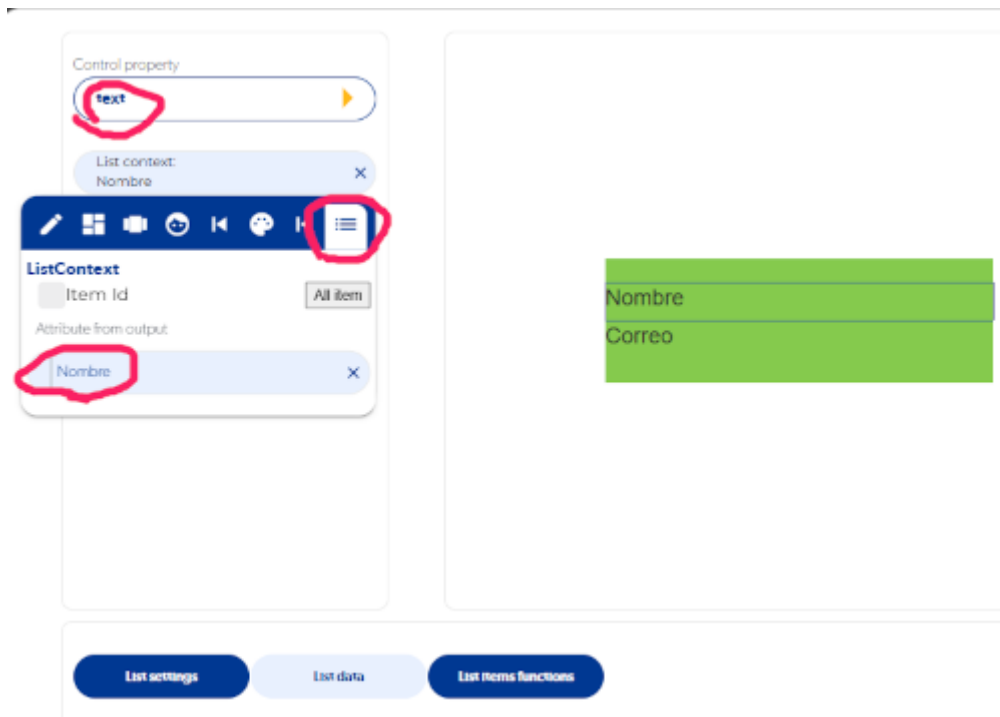
Es fundamental que tengamos los 2 contenedores y los 2 “Texto” hechos con sus etiquetas. Nos sale la siguiente pantalla y marcamos los contenedores:



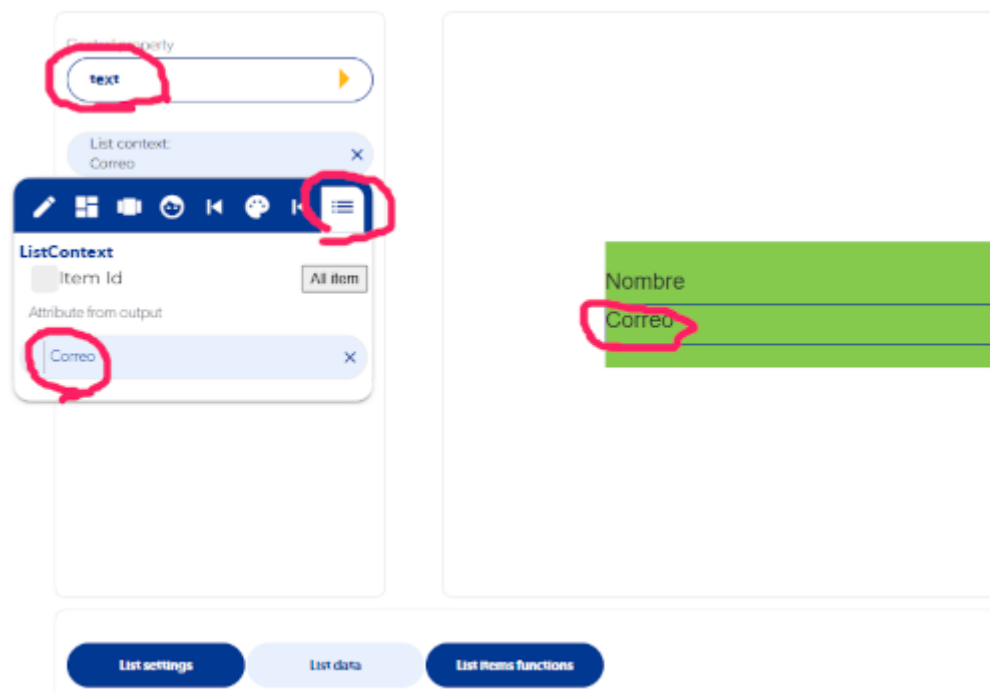
Marcamos en “List data”, marcamos “Nombre” y luego nos vamos a “Select option”



Ahora lo rellenamos para “Nombre” de la siguiente forma:



Hago lo mismo para “Correo”:



Parece mentira pero funciona.

Tarea extra.

Vas a realizar una aplicación donde en una pantalla principal selecciones para acceder a otras: “**Frutas**”, “**Verduras**”, “**Carnes**”, “**Pescados**”.

Accerá a las pantallas correspondientes. Los valores a almacenar serán “**Nombre**” “**Precio**” y “**Procedencia**”.

Se podrá guardar la información. Esto quiere decir un botón de “**Guardar**”.

Se podrá ver los datos almacenados. Esto quiere decir un botón de “**Leer**”.

Un botón para volver a la página principal: “**Volver**”.

Puedes crear una base de datos local que se llame **Add Collection** en la columna izquierda “**Alimentos**”. “Fyt”

En la columna derecha **App Collection** habrá varias: “**Frutas**”, “**Verduras**”, “**Carnes**”, “**Pescados**”.

En la parte inferior Add Field será: “**Nombre**” “**Precio**” y “**Procedencia**”.