

Anexo B

Barra de funciones

Esta barra presenta el mismo uso que en el Excel. La barra de fórmulas de Excel el usuario digita la función que quiere usar en cada celda, en el caso de Power apps se presenta algo similar, pero en este caso es para darle la lógica de programación a la aplicación.

Se proporcionan todas las funciones las cuales tuvieron gran relevancia en el desarrollo de la aplicación (tabla 1)

Tabla 1

Funciones principales usadas de Power Apps

Nombre	Descripción	Aplicación
Variable global	Esta variable nos permite guardar información para ser usada en toda la aplicación. Hay variables que solo existen dentro de una pantalla, las globales funcionan dentro de todas las pantallas creadas. <i>Nombre:</i> nombre de la variable que se va a introducir. <i>Contenido:</i> información que guardo en la variable.	Set(nombre;contenido)
LookUp	Funciona como un buscador. <i>Origen de datos:</i> lugar dónde tengo guardada la información.	Lookup(origen de datos; acción)

Acción: condición lógica o comparación que va a evaluar para realizar la busque ejemplo nombre=Daniel, me va buscar en el origen de datos la fila en la cual está guardada esta información.

Navegar	<p>Esta fórmula me permite hacer la conexión con las diferentes pantallas que conforman la aplicación.</p> <p>Pantalla1: pantalla a la cual quiero llegar.</p>	Navigate('pantalla1')
Si	<p>Esta función nos permite evaluar condiciones lógicas.</p> <p><i>Lógica:</i> en esta parte se ingresa la expresión a cumplir (condición lógica) para que sea evaluada.</p> <p><i>Verdadero:</i> si se cumple la condición expuesta (lógica), se desarrolla el procedimiento expuesto dentro de verdadero.</p> <p><i>Falso:</i> en caso de que no se cumpla la condición expuesta (lógica), se desarrolla el procedimiento expuesto dentro de falso.</p>	If(lógica;verdaro;falso)
Es blanco	<p>Esta función me devuelve un valor de verdadero o falso, si</p>	IsBlank (archivo)

	la variable (archivo) contiene algún elemento o no.	
Notificación	<p>Esta función nos permite mostrar un mensaje en nuestra aplicación.</p> <p><i>Mensaje:</i> contenido que queremos mostrar en la aplicación.</p> <p><i>Tipo de notificación:</i> en esta variable se define el tipo de notificación que se quiere, existen diferentes tipos de anuncios cómo tipo error, tipo verdadero, tipo informativo.</p> <p><i>Tiempo:</i> en esta variable se ingresa el valor de cuantos milisegundos queremos que se demore el mensaje en pantalla.</p>	Notify(mensaje;tipo de notificación;tiempo)
Salir	Esta función es la opción contraria de Navigate(), navigate permite avanzar entre páginas, la función back funciona para retroceder.	Back()
Este Item	<p>Esta función es comúnmente utilizada con las galerías, con el fin de mostrar la información que se encuentra almacenada en nuestra base de datos por ejemplo,</p> <p>ThisItem.Nombre , muestra toda la información guardada en la columna nombre.</p>	ThisItem.opción

Launch	<p>Esta función permite abrir algún URI.</p> <p>URL=dirección web de lo que quiero mostrar.</p>	Launch(URL)
Filter	<p>Esta función me permite extraer datos que satisfagan una condición, en esta aplicación es usada dentro de una galería, con el fin de mostrar de manera visual lo buscado con la condición.</p> <p><i>Base de datos:</i> dentro de esta variable debo ingresar el origen de datos en el cual tengo mi información guardada.</p> <p><i>Condición:</i> dentro de esta variable debo ingresar una condición lógica la cual al cumplirse devolverá algún valor o archivo, según cómo el programador disponga.</p>	Filter(base de datos;condición)
Subir formulario	<p>Esta función nos permite enviar la información recopilada a través de un formulario y guardarlo en nuestro origen de datos.</p> <p><i>Formulario:</i> ingreso el nombre de formulario que deseo enviar a mi base de datos.</p>	SubmitForm(Formulario)
Nuevos formularios	<p>Esta función me permite crear un nuevo formulario, es</p>	NewForm(Formulario)

decir en Power apps creo mi formulario y para que mi usuario pueda interactuar o por lo menos pueda visualizarlo para usarlo, debo usar esta función de lo contrario no me muestra el formulario.

Formulario: en esta variable se ingresa el formulario el cual quiero habilitar para edición por el usuario.

Menú de propiedades

Este menú es de gran utilidad ya que nos permite desplegar las opciones de cualquier control seleccionado, las opciones más usadas en esta aplicación son las siguientes:

Tabla 2

Funciones principales Power Apps del menú de propiedades

Propiedad	Descripción
OnSelect	Esta propiedad comúnmente se habilita cuando seleccionamos un botón o forma, con esta propiedad seleccionada, en mi barra de fórmulas puedo configurar el funcionamiento de mi botón a la hora de ser pulsado.
OnStart	Esta propiedad comúnmente es habilitada cuando seleccionamos app, con esta propiedad seleccionada, en mi barra de fórmulas puedo ingresar las variables

que quiero cargar de mis bases de datos apenas inicia la aplicación.

DisplayMode

Esta propiedad comúnmente se habilita cuando se tiene seleccionado un botón, con esta propiedad seleccionada, en mi barra de fórmulas puedo habilitar o deshabilitar el funcionamiento de un botón, configurando la lógica en mi barra de fórmulas.

Text

Esta propiedad comúnmente se habilita cuando se tiene seleccionado un botón o elementos de formato texto, con esta propiedad seleccionada, en mi barra de fórmulas puedo ingresar texto para identificar mi botón o texto de cualquier otro objeto.
