

Funciones de navegación		Datos del usuario																	
<p>Navegar a otra página <code>Navigate(Pantalla; Transición)</code></p> <p>Navegar a la página anterior <code>Back()</code></p> <p>Salir a la pantalla de todas las apps <code>Exit()</code></p>		<p>Devolver un record con los datos del usuario actual <code>User()</code> <code>User().Email · User().FullName · User().Image</code></p> <p>Obtener el idioma del usuario "es-ES" <code>Language()</code></p>																	
Fijar y obtener variables																			
Variables globales		Variables de contexto (Ámbito: Pantalla)																	
<p>Crear variable global <code>Set(NombreVariable, Valor)</code></p> <p>Consumir variable global Usar la variable con su nombre</p>		<p>Crear variable de contexto <code>UpdateContext({ Name: "Lily", Score: 10 } Registro)</code></p> <p>Consumir variable global Usar la variable con su nombre</p>																	
Trabajar con registros																			
Crear registros en un origen de datos		Modificar registros en un origen de datos																	
<p>Creación de una nueva colección o actualización de una nueva <code>Collect(Origen; Record; Otro record...)</code></p> <p>Borrar una colección entera (no funciona con data sources, sólo en memoria) <code>Clear(Coleccion)</code> <code>ClearCollect(Coleccion; Record; Otro record...)</code></p>		<p>Modificar cualquier columna de un registros <code>Patch(Origen; RegistroAModificar; { Clave: "Valor"; OtraClave: 123.4 } OtroRegistro...)</code></p>																	
Eliminar un registro		Obtener registro por defecto (Crear con Patch)																	
<p><code>Remove(Origen; RegistroAEliminar; RegistroAEliminar2...)</code></p> <p>Eliminar un registro y sus copias (sólo en tablas sin Keys) <code>Remove(Origen; RegistroAEliminar; RegistroAEliminar2...; ALL)</code></p>		<p>Obtener el registro por defecto de una tabla (Ideal usarlo con Patch para crear un registro nuevo) <code>Defaults(Origen)</code></p>																	
Obtener ciertos registros, filtrar y buscar. Orden.																			
Filtrar																			
<p>Filtrar según valor de los campos <code>Filter(Origen; Comparación1; Comparación2...)</code></p> <p>Las comparaciones pueden (y deben) efectuarse sobre columnas del origen de datos. Ej: <code>Filter(MiTabla; Columna1 > 30; Columna2 < 60; Columna3 = 100)</code></p>																			
Operadores booleanos		Comparaciones booleanas																	
<table border="1"> <tr> <td>></td> <td>Mayor que</td> <td><</td> <td>Menor que</td> </tr> <tr> <td>>=</td> <td>Mayor o igual que</td> <td><=</td> <td>Menor o igual que</td> </tr> <tr> <td>=</td> <td>Igual que</td> <td><></td> <td>Menor que</td> </tr> <tr> <td>in</td> <td colspan="3">Registro igual que una serie de registros</td> </tr> </table>	>	Mayor que	<	Menor que	>=	Mayor o igual que	<=	Menor o igual que	=	Igual que	<>	Menor que	in	Registro igual que una serie de registros			<p><code>And(Comparacion1; Comparacion2...)</code> <code>Or(Comparacion1; Comparacion2...)</code> <code>Not(Comparacion1; Comparacion2...)</code></p> <p>(También se pueden usar como operadores && para And, para Or y ! para Not, en lugar de fórmulas)</p>		
>	Mayor que	<	Menor que																
>=	Mayor o igual que	<=	Menor o igual que																
=	Igual que	<>	Menor que																
in	Registro igual que una serie de registros																		
Buscar																			
<p>Buscar un texto en una o más columnas <code>Search(Origen, TextoBusqueda, Columna1; Columna2...)</code></p>																			
Buscar y obtener el primer registro		Sacar los valores de un Option Set																	
<p><code>Lookup(Origen; Comparación1; Comparación2...)</code></p>		<p><code>Choices(Tabla.columna)</code></p> <p>Obtiene un registro de una tabla con las opciones (Nombre de la columna: Value). En Dynamics y CDS será diferente según el idioma del usuario si el Option Set es multidioma.</p>																	

Comportamiento	
Condicional	
<p><code>If(Condición; SiVerdad; SiFalsa)</code></p> <p><code>If(Condición1; SiVerdad1; Condición2; SiVerdad2; Condición3; SiVerdad3; SiTodasFalsas)</code></p> <p>Condición: Cualquier booleano. Normalmente un conjunto de operadores y comparaciones booleanas.</p> <p>SiVerdad: Fórmula que se ejecutará si la condición evalúa a true.</p> <p>SiFalsa: Fórmula que se ejecutará si la condición evalúa a false.</p> <p><code>Switch(Dato; Valor1; SiEs1; Valor2; SiEs2; Valor3; SiEs3; Defecto)</code></p> <p>Dato: El dato a evaluar en la condición Switch</p> <p>Valor1, Valor2...: Los valores con los que se comparará el dato</p> <p>SiEs1, SiEs2...: Las fórmulas que se ejecutarán si el Dato es igual a Valor1, Valor2... y consecutivamente</p> <p>Defecto: La fórmula que se ejecutará si no coincide ningún Valor.</p>	
Bucle	
<p><code>ForAll(Tabla; Formula)</code></p> <p>Tabla: La tabla en la que se recorrerán todos los registros</p> <p>Formula: La formula que se ejecutará por cada uno de ellos. Se pueden usar columnas de la tabla.</p>	
Sintaxis de lenguaje	
;	Separador de parámetros de función (español)
::	Concatenador de funciones (Ejecutar varias)

Orden	
Sort(Origen; ColumnaOFormula; Orden) Columna o fórmula: El nombre de una columna (entre comillas simples si contiene espacio) o una fórmula que se pueda evaluar para ordenar la tabla [Cuidado con las delegaciones] Orden: SortOrder.Descending o SortOrder.Ascending según cómo deseemos el orden. Parámetro opcional, SortOrder.Ascending es el valor predeterminado Sort(IceCream, Quantity + OnOrder) En este ejemplo, se ordena por la suma de las columnas Quantity y Order. Este ejemplo estaría delegado en algunos orígenes mientras que en otros no.	
Otras fórmulas	
Evaluación de datos	Evaluación de cadenas
Devolver un valor null o blank (según origen) Blank() Probar (true/false) si un valor es null or blank IsBlank(Valor) Probar si una tabla no contiene registros IsEmpty(Tabla) Concatenar información de registros en tabla Concat(Tabla; Formula) En "Formula" podemos usar concatenaciones de varias columnas de la tabla para producir una tabla con dichos resultados, como Name & " " & Surname. Obtener longitud de texto o tabla monocolumna Len(TextoOTabLaDeUnaCoLumna) Obtener información sobre permisos y validez DataSourceInfo(Origen; Info; Clmn) Consultar bit.ly/2CeSz27	Comprobar si un texto empieza por otro StartsWith(Texto; TextoEmpieza) Comprobar si un texto acaba por otro EndsWith(Texto; TextoFinaliza) Buscar un texto en otro Find(Texto; TextoABuscar; PosInicialBusqueda) PosInicialBusqueda (opcional) es un número que representa al carácter desde el cual se empieza a buscar. Por defecto contiene valor 1, es decir, se busca en toda la cadena. Obtener el inicio, medio o final de un texto Left(Texto; NumLetras) Mid(Texto; PosInicial; NumLetras) Right(Texto; NumLetras) Comprobar un texto contra una expr. Regular IsMatch(Texto; Expr; Opciones)
Conversión de datos	Obtener registros de tablas
Convertir un texto a un número Value(Texto) Dar formato a una fecha o un número Text(Numero; Formato; Idioma) Ej: Text(12; "#.0#"); Text(Now(); "d-mmm-yy") Consultar bit.ly/2GYczK9 Nuevo GUID o convertir a GUID GUID() o GUID(Texto)	Obtener el primer registro de una tabla First(Tabla) Obtener el último registro de una tabla Last(Tabla) Obtener los N primeros o últimos registros de una tabla FirstN(Tabla; CantidadDeRegistr) LastN(Tabla; CantidadDeRegistr)
Matemáticas / Estadística	Fechas y horas
Media aritmética Average(Tabla; Formula) Máximo y mínimo Max(Tabla; Formula) Min(Tabla; Formula) Suma Sum(Tabla; Formula) Desviación estándar y varianza StdevP(Tabla; Formula) VarP(Tabla; Formula) Fórmula puede contener una columna o cualquier operación con columnas. Podemos omitir Tabla y pasar solo valores.	Obtener una fecha o una hora Date(Año; Mes; Día) Time(Hora; Minuto; Segundo) Convertir un texto en una fecha DateValue(Texto) DateTimeValue(Texto) TimeValue(Texto) Obtener el día, mes, año, hora, minuto, segundo o día de la semana de una variable fecha Day(Fecha); Month(Fecha); Year(Fecha); Hour(Fecha); Minute(Fecha); Second(Fecha); Weekday(Fecha) Obtener la fecha y hora actual o la fecha de hoy Now(); Today()
Colores	Operaciones con fechas
Usar un color RGB RGBA(Rojo; Verde; Azul; Transpar.) Usar un color predefinido Color.Red	Saber si es hoy IsToday(Fecha) Añadir tiempo a una fecha DateAdd(Fecha; Numero; Unidad) Obtener la diferencia de una fecha a otra DateDiff(FchaInic; FchaFin; Unidad)

Formularios
Control
Enviar un formulario al origen de datos SubmitForm(Form) Hacer que un formulario sea editable EditForm(Form) Preparar el formulario para un nuevo registro NewForm(Form) Reestablecer los valores por defecto del formulario ResetForm(Form) Hacer que el formulario no sea editable ViewForm(Form)
Aplicación
Obtener la aceleración (en m/s ²) del dispositivo Acceleration.X Acceleration.Y Acceleration.Z Obtener un objeto de la pantalla actual App.ActiveScreen Saber si la aplicación tiene internet Connection.Connected Obtener la localización geográfica del dispositivo Location.Altitude Location.Latitude Location.Longitude Obtener la dirección de la brújula del dispositivo Compass.Heading
Interacción
Descargar un archivo pidiendo al usuario la ubicación Download(Uri) Iniciar otra PowerApp o abrir una página web Launch(Uri) Launch(AppId) Launch(AppId; ParamName1; ParamValue1; ...) Leer un parámetro pasado por launch o por uri get a nuestra app Param(TextName)