

PowerApps

Aplicaciones autogeneradas



Antes que nada... ¿Qué es PowerApps?

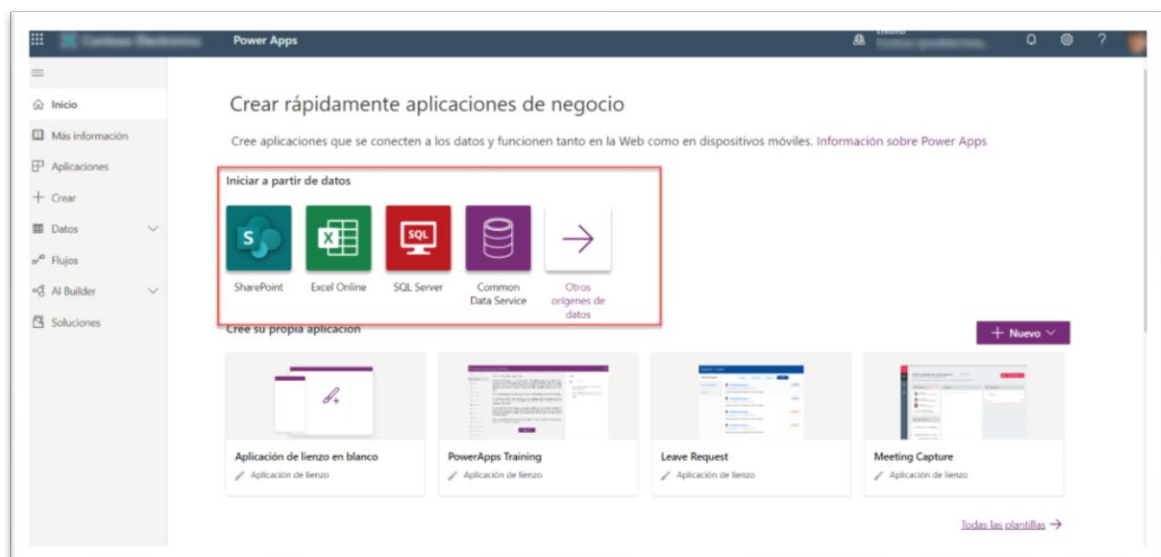
PowerApps es una plataforma ofrecida por Microsoft para que usuarios no técnicos puedas crear aplicaciones empresariales de forma rápida y sencilla. Estas aplicaciones pueden ser ejecutadas en diferentes plataformas: smartphones, web, tablets, etc.

Nuestra primera aplicación

PowerApps es un servicio alojado en la nube, dicho esto, para acceder a PowerApp Studio debemos iniciar sesión en

<https://powerapps.microsoft.com/>

Iniciar a partir de datos



Esta opción nos permite crear de forma automática una aplicación móvil la cual cuenta con tres pantallas:

- Pantalla para listar todos los elementos del origen de datos.
- Pantalla para crear/editar elementos.
- Pantalla para ver el detalle de un elemento seleccionado.

Este tipo de aplicación está disponible para cuatro orígenes de datos:

1. SharePoint
2. Excel Online
3. Common Data Services
4. SQL Server

Para este caso utilizaremos una lista de SharePoint como origen de datos.

Caso de uso

Crearemos una aplicación que nos permita modelar el siguiente escenario: Somos la empresa "Vendemos de todo" y queremos llevar un control de los productos entregados por nuestros vendedores a los diferentes clientes. Queremos registrar los siguientes datos por cada entrega:

- Producto entregado.
- Cliente
- Fecha de entrega
- Cantidad de unidades del producto.

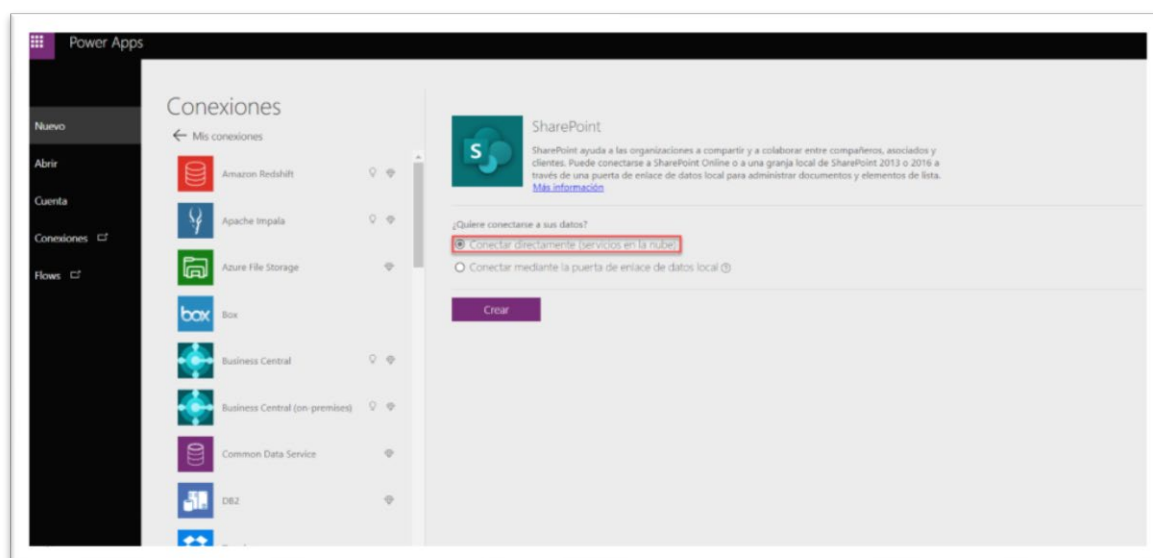
Para esto tendremos una lista en SharePoint para almacenar esta información.



Cliente	Producto	Unidades	Fecha de entrega
Supermercado Hermanos	Refresco AAA	30	4/1/2020
Supermercado La estación	Refresco BBB	60	4/1/2020
Supermercado Galicia	Refresco AAA	120	4/1/2020

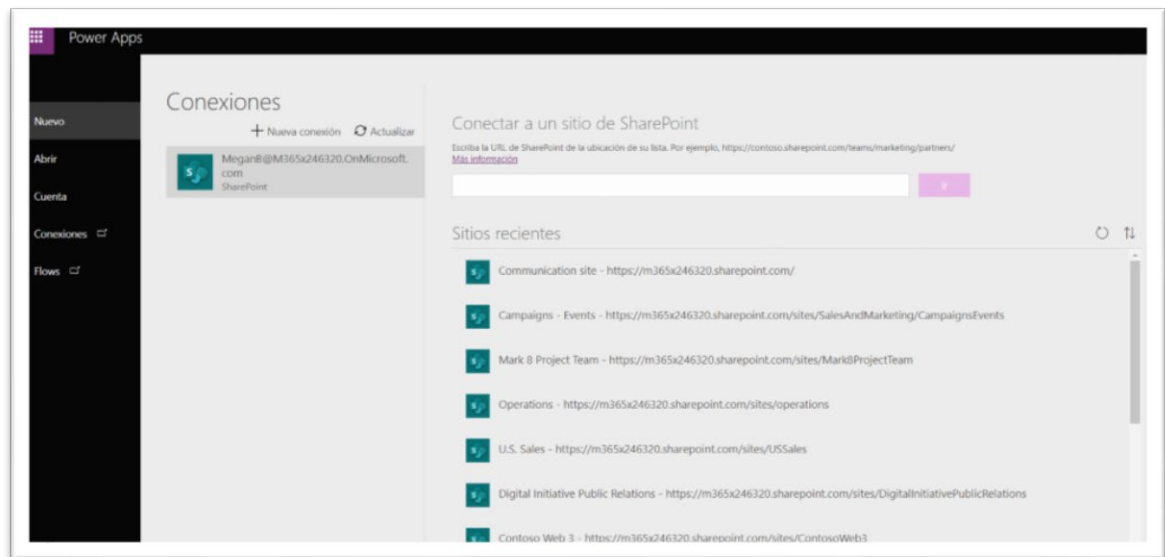
Desde el portal de PowerApps seleccionamos la opción SharePoint en Iniciar a partir de datos.

A continuación, somos redireccionados a la sección de conexiones donde se nos consulta si queremos conectarnos con SharePoint online o conectarnos a una versión On-premises de SharePoint a través de una puerta de enlace de datos.

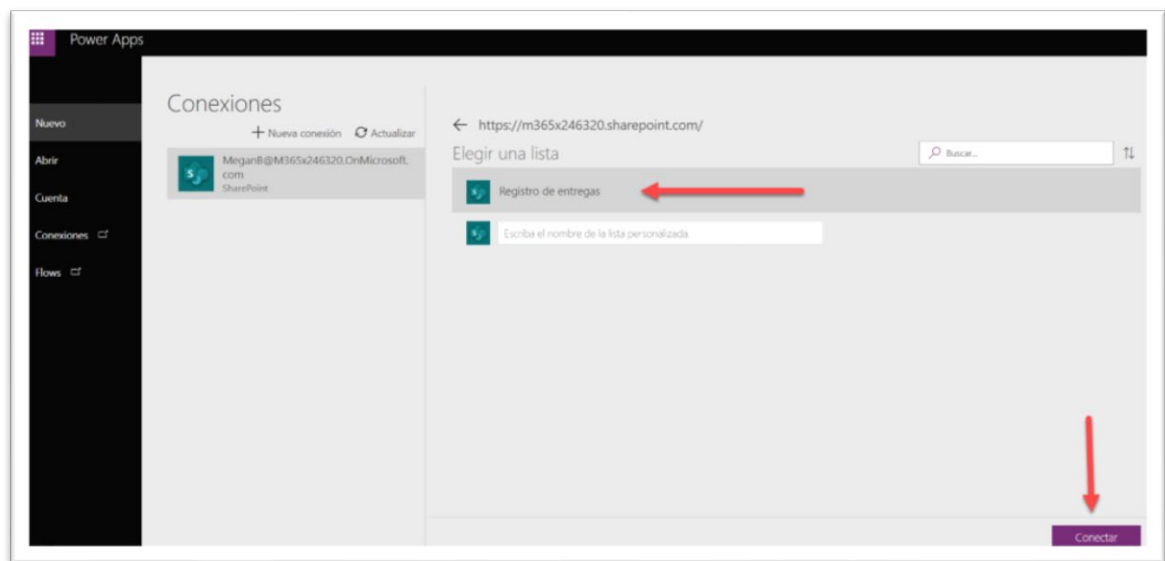


Seleccionamos la opción “conectar directamente (servicios en la nube)” y crear.

Ahora debemos ingresar la url del sitio de SharePoint que contiene la lista que utilizaremos para almacenar los datos.



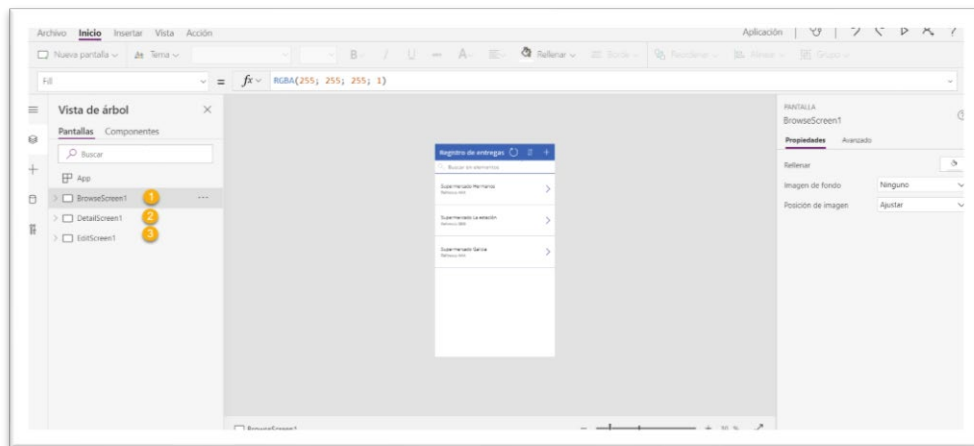
Por último, seleccionamos la lista "Registro de entregas" y conectar.



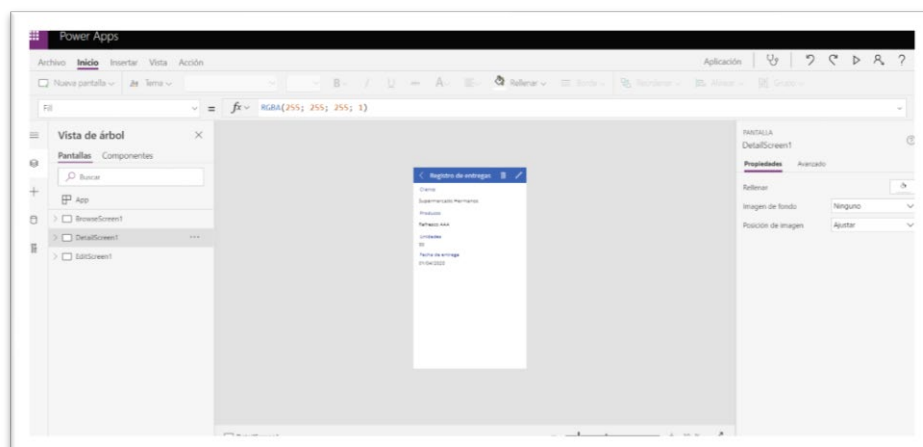
¡Pronto! Nuestra aplicación ya está pronta. Si, lista para ser utilizada y compartida con otros usuarios de la organización.

¿Fácil no?

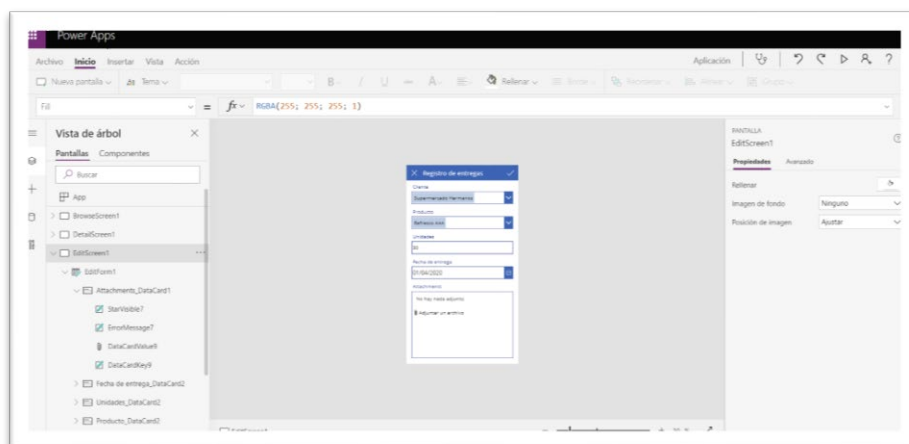
Vamos a explorar un poco nuestra aplicación...



En primer lugar, encontramos la pantalla BrowseScreen1 que representa la pantalla de inicio de la aplicación. En segundo lugar, tenemos la pantalla DetailScreen1 la cual nos muestra el detalle del elemento seleccionado en la pantalla anterior.



Por último, tenemos la pantalla EditScreen1 la cual nos sirve para ingresar nuevos elementos y también para editar un elemento seleccionado.



¿Cómo esta ultima pantalla cumple la función de crear y editar a la vez?
Lo vemos en la próxima...

Abrazo.