



Área 1 CDD. Compromiso profesional

PDE | Plan Digital Educativo

MICROSOFT POWER APPS



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Educació,
Cultura y Deporte

GVANEXT

Fondos Next Generation
en la Comunitat Valenciana



Compromiso profesional

Microsoft Power Apps

Dirigido a:

Equipos directivos y profesorado de todos los niveles educativos.

Objetivo:

1. Conocer el concepto y aspectos básicos de Microsoft Power Apps.
2. Saber crear una aplicación con Power Apps a partir de una hoja de Excel.

Descripción del recurso:

Esta presentación define la aplicación el concepto Microsoft Power Apps y sus aspectos básicos. Además, ofrece un tutorial para la creación de una aplicación Power Apps a partir de una hoja de Excel.



Compromiso profesional

ÍNDICE

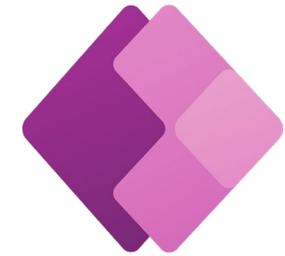
1 | MICROSOFT POWER APPS

2 | CREACIÓN DE APLICACIONES CON POWER APPS

3 | CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN BÁSICA DESDE UNA HOJA DE EXCEL



Compromiso profesional



1 | MICROSOFT POWER APPS

¿QUÉ ES MICROSOFT POWER APPS?

Power Apps es un conjunto de aplicaciones de Microsoft, que nos permite **crear**, de forma rápida y sencilla y sin necesidad de escribir mucho código, **aplicaciones personalizadas**.

Las aplicaciones pueden ejecutarse tanto en dispositivos móviles como en un ordenador.

¿QUÉ NECESITO PARA UTILIZARLO?

Para utilizar Power Apps solo se necesita tener una **licencia** de Microsoft 365 como la que **nos ofrece la Conselleria de Educación dentro de los CDC**.



2 | CREACIÓN DE APLICACIONES CON POWER APPS

¿CÓMO CREO UNA APLICACIÓN?

A) A partir de un origen de datos:

Podemos comenzar a partir de un origen de datos que ya tengamos. Solo hay que **dirigir Power Apps al origen de datos** (por ejemplo, una lista de Microsoft SharePoint, una hoja de datos de Excel) y Power Apps **nos creará automáticamente una aplicación.**

B) A partir de un lienzo en blanco:

Podemos crear la aplicación **desde cero e ir agregando lo que nos interesa.**

1

Compromiso profesional

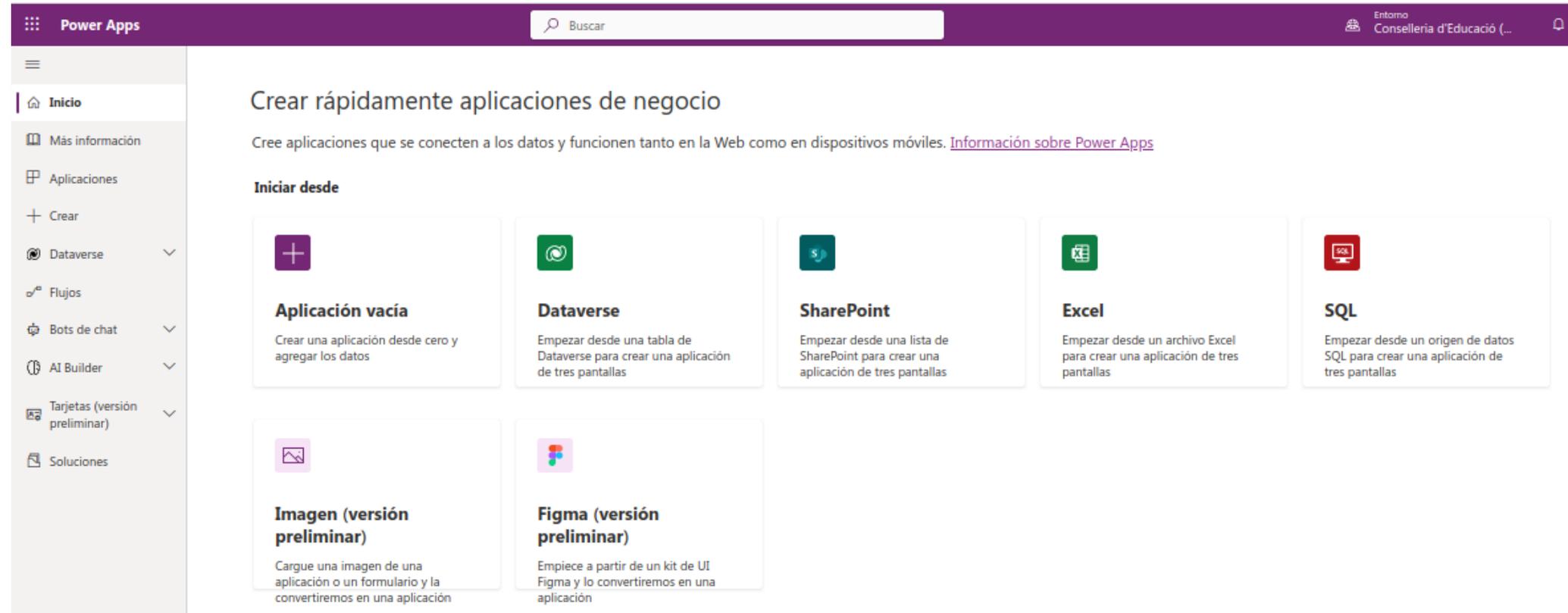


Figura1. Pantalla de inicio de Power Apps



3 | CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN BÁSICA DESDE UNA HOJA DE EXCEL

Ejemplo:

1. En este ejemplo, **partiremos de una hoja de Excel** con datos de material del centro.
2. Alojamos la hoja de cálculo **en una carpeta de nuestro OneDrive.**
3. Convertimos nuestra **hoja de cálculo en tabla.**

	ESPACIO	ARTÍCULO	NUM. UNIDADE	ESTADO	LUGAR	TIPO	COMENTARIOS	FECHA_ALTA	FECHA_B
56	CONSERJERIA	ASPIRADORA PHILIPS		1	LIMPIADORAS				
57	GEOGRAFÍA E HISTORIA	ATLAS		1	SEMINARIO DE GEOGRAFÍA	LIBROS	SIN DETERMINAR		
58	MÚSICA	ATRILES		2					
59	SALA USOS MÚLTIPLES	AUDIOMIXER		1	CAJA FUERTE 4	AUDIOVISUAL			
50	GEOGRAFÍA E HISTORIA	AURICULARES		1	SEMINARIO DE GEOGRAFÍA	AUDIOVISUAL			
51	SALA USOS MÚLTIPLES	BAFLES 2 VIAS TALMUS PARA EL AUDIOMIXER		1	CAJA FUERTE 4	AUDIOVISUAL			
52	FÍSICA Y QUÍMICA	BALANZA ANALITICA n° 3045		1	LAB. QUÍMICA	EQUIPOS		01-oct-84	
53	FÍSICA Y QUÍMICA	BALANZA ELECTRÓNICA S. 0,001 g		1	SEMINARIO DE FÍSICA Y Q.	EQUIPOS		05-oct-99	
54	FÍSICA Y QUÍMICA	BALANZA ELECTRÓNICA S. 0,001 g		1	SEMINARIO DE FÍSICA Y Q.	EQUIPOS		11-nov-99	
55	CIENCIAS NATURALES	BALANZA ELECTRÓNICA TANITA		2	LAB. CIENCIAS				
56	CIENCIAS NATURALES	BALANZA GRANATARIO		9	LAB. CIENCIAS				

Figura2. Ejemplo de hoja de cálculo



Compromiso profesional

4. Cerramos Excel, abrimos Power Apps y seleccionamos **iniciar desde Excel**.



Figura3. Botón iniciar desde Excel

5. Seleccionamos la **conexión**, en nuestro caso la de **OneDrive para empresa** (si no nos aparece le damos a nueva conexión y la buscamos).

Nos abrirá el **árbol de directorio** de nuestro OneDrive: Nos vamos al directorio en el que hemos dejado nuestro Excel y **lo seleccionamos**.



Compromiso profesional

6. Elegimos el nombre de la tabla con la que queremos trabajar (en el ejemplo se ha llamado inventario). Si no le hemos puesto nombre a la tabla se llamaría tabla automáticamente Tabla 1. A continuación, le damos al botón **Conectar**.

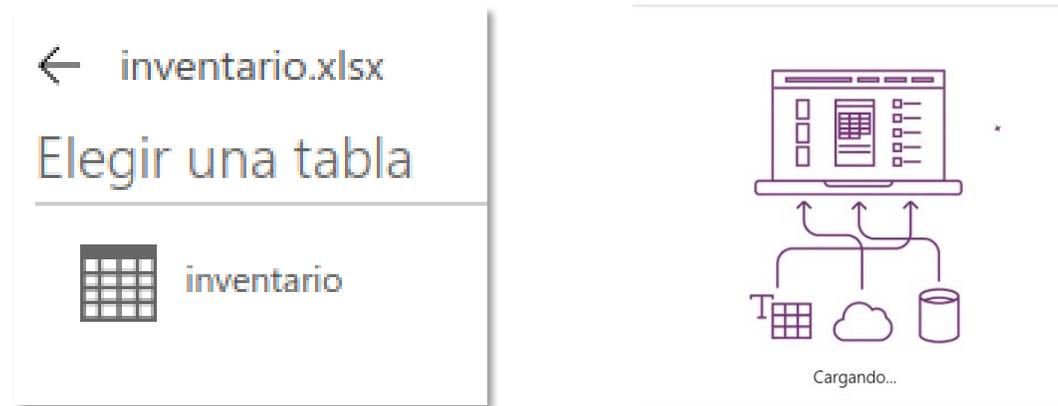


Figura4. Elegir tabla y Carga de la tabla

¡Ya tenemos una aplicación básica que podemos utilizar y sin introducir nada de código!

1

Compromiso profesional

7. Para ver nuestra aplicación, seleccionamos **Obtener una vista previa de esta aplicación:**



Figura 5. Botón Obtener una vista previa de esta aplicación

1

Compromiso profesional

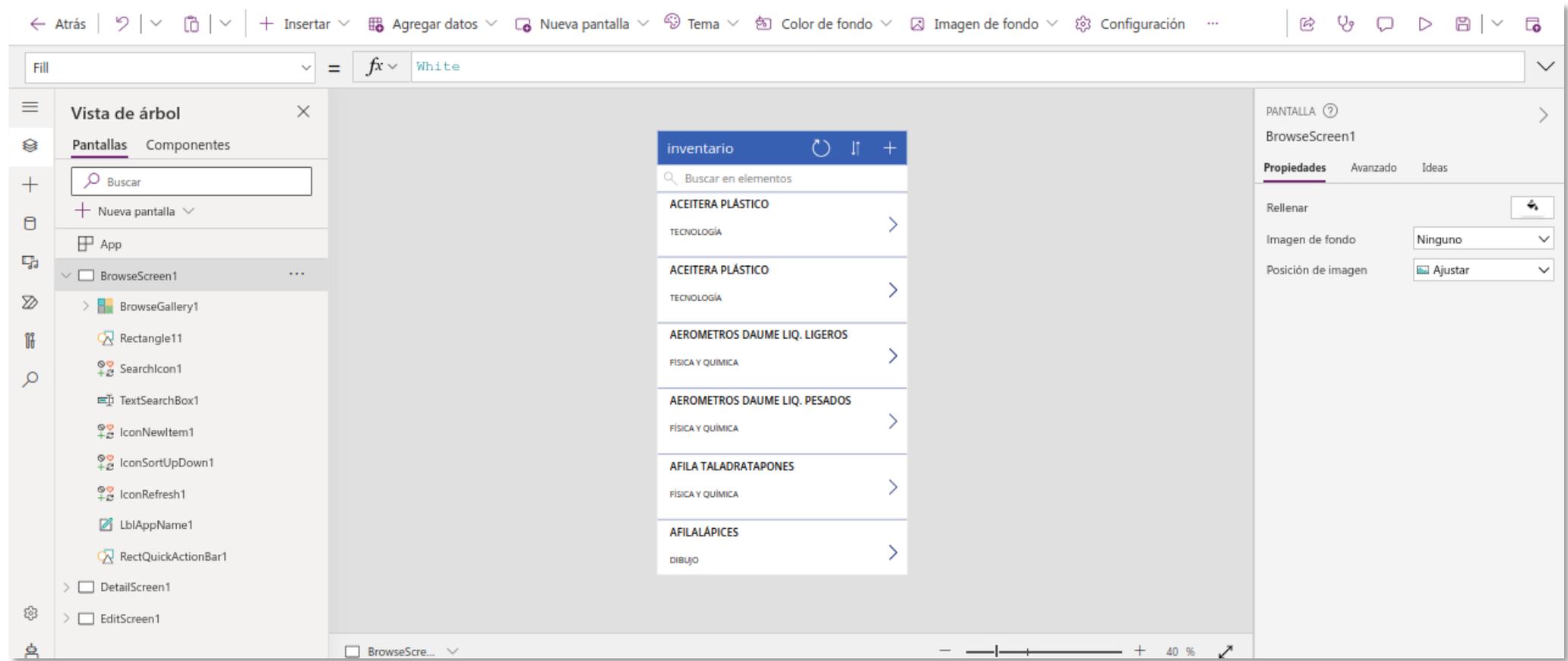


Figura6. Vista previa de la aplicación

1

Compromiso profesional

8. Si queremos ver **cómo quedaría en el teléfono**, pulsamos F5 o el siguiente botón:

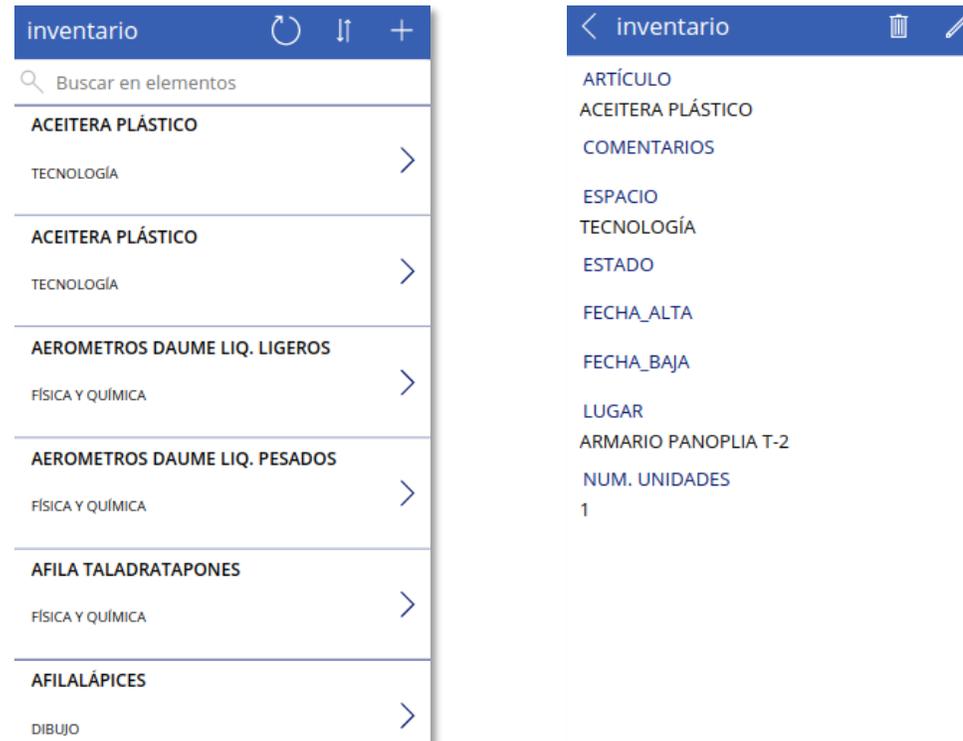


Figura7. Vista previa teléfono



Compromiso profesional

Nos ha creado **una aplicación** de dos pantallas en la que podemos buscar, añadir, editar y eliminar artículos de nuestro inventario **sin necesidad de entrar en nuestra hoja de cálculo.**

9. Ahora sólo falta darle al siguiente botón, **Publicar:** 

Para compartir la aplicación:

Hay que ir a **Aplicaciones en Power Apps**. En ella, aparece una **opción en los tres puntitos de Compartir**. Ahí debe buscarse con quién se desea compartir.

Si la app accede a un archivo para lectura o para edición, los usuarios/as han de tener ese mismo **permiso para ese u otros archivos** que vaya a utilizar la app.

Para más información:

[Documentación de Microsoft Power Apps](#)



Compromiso profesional

El recurso **Microsoft Power Apps** ha sido creado por:

Equipo del Plan Digital Educativo
Subdirección General de Formación del Profesorado
Secretaría Autonómica de Educación y Formación Profesional
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Material de apoyo para los centros educativos de la Comunitat Valenciana | marzo 2023