

Crear una aplicación de lienzo

Crearé una aplicación de lienzo donde el origen de datos será un libro de Microsoft Excel almacenado en Microsoft OneDrive. Este libro de Excel tiene una tabla de diferentes edificios propiedad de Contoso Manufacturing. Hoy deben enviar por correo electrónico el libro compartido entre distintas personas que viajan a diferentes ubicaciones para realizar actualizaciones. Con una aplicación de lienzo de Power Apps, podrán ver los edificios directamente desde sus teléfonos. Además, también podrán editar la información e incluso agregar nuevos edificios.

Este ejemplo usa Excel, pero puede usar datos de muchos otros orígenes; por ejemplo:

- Microsoft Dataverse
- Microsoft SharePoint
- Servicios en la nube, como Salesforce
- Orígenes locales, como Microsoft SQL Server

Esto le aportará la flexibilidad de crear su aplicación a partir de sus datos, sin importar su ubicación. También puede combinar orígenes de datos dentro de Power Apps para crear fácilmente asociaciones entre diferentes orígenes de datos.

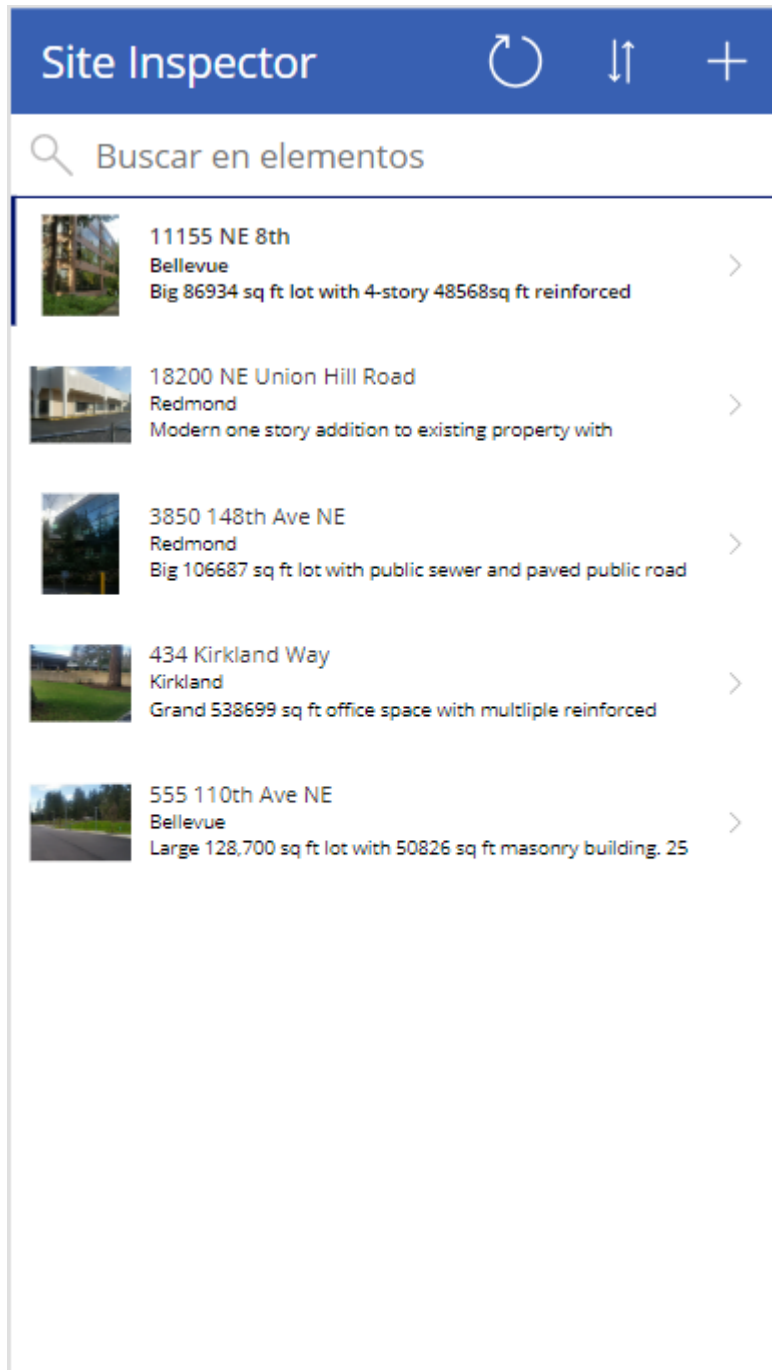
Crear una aplicación de lienzo básica

Conectarse a un origen de datos

Para conectarse a un origen de datos, use el procedimiento siguiente:

1. Descargue el archivo [Contoso-Site-Tracking.zip](#), extraiga todos los archivos y guárdelos en su instancia de OneDrive.
2. Vaya a <https://make.powerapps.com> e inicie sesión con su cuenta de organización.
3. En el panel izquierdo, seleccione **Crear**.
4. En la sección **Iniciar desde datos**, seleccione **Excel**.
5. En Conexiones, elija **OneDrive**. Si no tiene la conexión disponible, haga clic en **Nueva conexión** para crear una.
6. Para **Elegir un archivo de Excel** a la derecha, seleccione el archivo **Contoso Site Tracking.xlsx**.
7. Para **Elegir una tabla**, haga clic en **SiteInspector** y luego en **Conectar**.

Power Apps genera la aplicación mediante una inspección de sus datos y haciéndolos coincidir con las funcionalidades de Power Apps. De esta forma, usted puede obtener una aplicación en funcionamiento para empezar. Las aplicaciones generadas siempre se basan en una sola lista o tabla, pero puede agregar más datos a la aplicación más adelante.

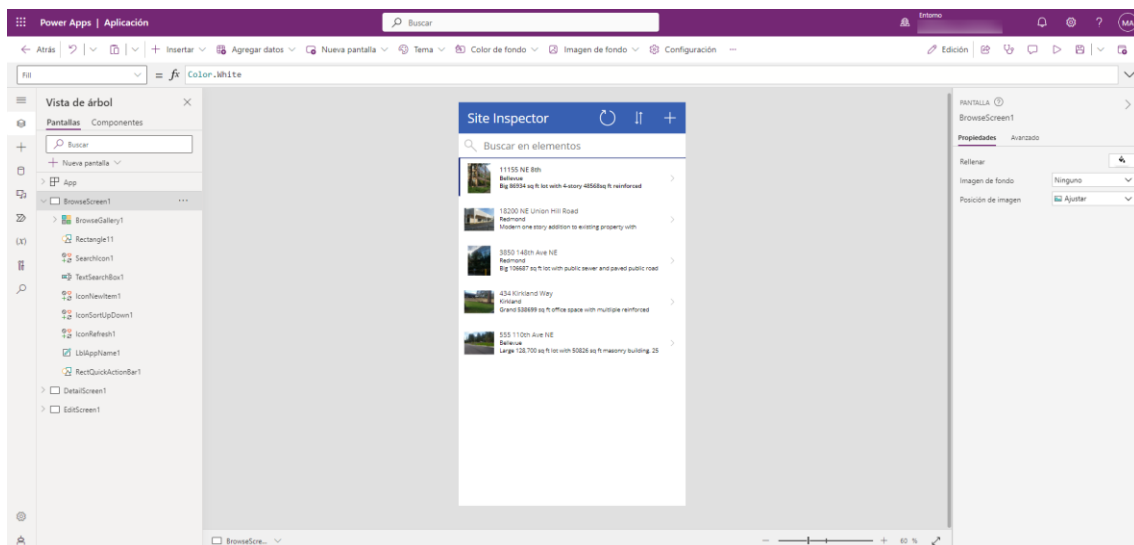



Explorar la aplicación generada

Ahora, la nueva aplicación de tres pantallas se abre en Power Apps Studio. Todas las aplicaciones que se generan a partir de datos tienen el mismo conjunto de pantallas que puede ver en el panel Pantallas:

- **Pantalla de exploración:** esta pantalla aparece de forma predeterminada. En ella, puede examinar, ordenar, buscar y actualizar los datos del origen de datos. En la pantalla de exploración, se usa el signo de suma (+) para agregar elementos al origen de datos. Aparecerá como BrowseScreen1 en la interfaz de usuario.
- **Pantalla de detalles:** la pantalla de detalles muestra toda la información sobre un solo elemento. En esta pantalla, puede abrir un elemento para editarlo o eliminarlo. Aparecerá como DetailScreen1 en la interfaz de usuario.
- **Pantalla de edición o creación:** en esta pantalla puede editar un elemento existente o crear uno nuevo. Aparecerá como EditScreen1 en la interfaz de usuario.

La imagen muestra el aspecto de su aplicación de tres pantallas en App Studio.



Seleccione Reproducir  en la esquina superior derecha para practicar el uso de la aplicación. Observe que incluye todos los datos de la tabla y proporciona una buena experiencia predeterminada.

Ahora que ha creado la aplicación Contoso Site Tracking, debe pararse un momento para explorar la aplicación y su diseño. Fíjese en cómo utiliza una galería para examinar los registros del archivo de Excel.

Cuando haga clic en un registro, accederá a una pantalla diferente donde un control Form le mostrará detalles adicionales. La aplicación también incluye la capacidad de editar los registros o incluso crear una fila nueva. Ha creado una aplicación funcional que ahora puede desarrollar.

Una vez que haya finalizado la exploración de la aplicación, cierre el modo de vista previa seleccionando la "X" situada en la esquina superior derecha. Para que la aplicación pueda verse en el teléfono, hay que guardarla.

Cómo guardar la aplicación

Para guardar su aplicación, seleccione el botón **Guardar** que está justo al lado del botón Reproducir. Reemplace el título actual "Aplicación" por **Aplicación Contoso Site Tracking** y seleccione **Guardar**. Verá una marca de verificación de color verde cuando se hayan guardado correctamente todos los cambios. Ahora puede abrir la aplicación en su teléfono. Veremos cómo acceder a una aplicación en su teléfono más tarde.

Guardar como ×

Esta versión de la aplicación se guardará en el entorno Innovation Challenge.

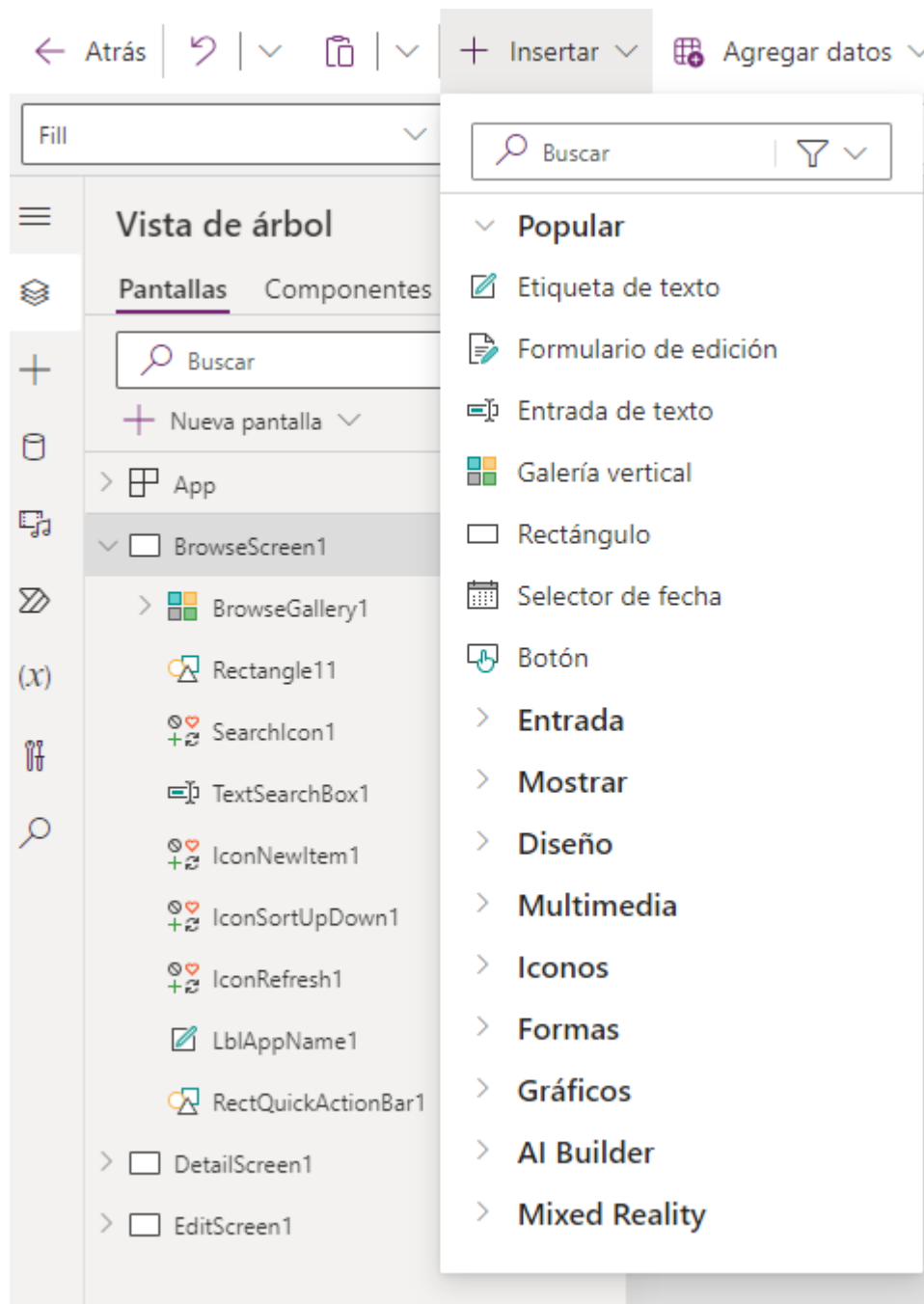
Nombre

Guardar **Cancelar**

Controles en Power Apps

Un control es un elemento de la interfaz de usuario que produce una acción o muestra información. Muchos controles de Power Apps son similares a los controles que ha utilizado en otras aplicaciones: etiquetas, cuadros de entrada de texto, listas desplegables, elementos de navegación, etc. Con los controles, puede proporcionar la experiencia de usuario que mejor refleje lo que desea ofrecer.

Puede acceder a los controles de Power Apps en la pestaña **Insertar**.



Algunos controles comunes pueden aportar interés e impacto a las aplicaciones, como, por ejemplo:

- **Galerías:** estos controles son contenedores de diseño que incluyen un conjunto de controles que muestran filas de un origen de datos. Se usan habitualmente cuando se desea mostrar varios registros al mismo tiempo.
- **Formularios:** estos controles muestran detalles sobre los datos y permiten crear y editar registros.

- **Multimedia:** estos controles permiten agregar imágenes de fondo e incluyen un botón de cámara, para que los usuarios puedan tomar fotografías desde la aplicación, un lector de código de barras para la captura rápida de información de identificación y mucho más.
- **Gráficos:** estos controles permiten agregar gráficos para que los usuarios puedan realizar análisis instantáneos mientras se encuentran fuera.

Para ver los controles disponibles, haga clic en la pestaña **Insertar** y, a continuación, seleccione cada opción de una en una.

Explorar la pantalla de navegación (BrowseScreen1)

Ahora que hemos examinado algunos de los controles disponibles, examinemos cómo se utilizan en nuestra aplicación de inspección del sitio. La primera pantalla de la aplicación es la pantalla de exploración, denominada BrowseScreen1 de manera predeterminada.

La pantalla de exploración tiene múltiples controles. Algunos de los controles de la pantalla de exploración con los que le interesa familiarizarse son los siguientes.

- **BrowseGallery1:** este control de galería ocupa la mayor parte de la pantalla y muestra datos del origen de datos.
- **NextArrow1:** cuando se selecciona este control Icono, se abre la pantalla de detalles.
- **IconNewItem1:** otro control Icono; cuando se selecciona, se abre la pantalla de edición o creación.



1 Buscar en elementos



11155 NE 8th

Bellevue

Big 86934 sq ft lot with 4-story 48568sq ft reinforced

2



18200 NE Union Hill Road

Redmond

Modern one story addition to existing property with



3850 148th Ave NE

Redmond

Big 106687 sq ft lot with public sewer and paved public road



434 Kirkland Way

Kirkland

Grand 538699 sq ft office space with multiple reinforced



555 110th Ave NE

Bellevue

Large 128,700 sq ft lot with 50826 sq ft masonry building. 25

