

Ingeniería de Software 2024

AppSheet - Primeros pasos

¿Qué es AppSheet?



- Plataforma de desarrollo de aplicaciones **sin utilizar código**.
- Ideal para crear aplicaciones personalizadas.
- Se integra fácilmente con Google Sheets, Excel y otras fuentes de datos.

¿Qué es AppSheet?



- Plataforma de desarrollo de aplicaciones **sin utilizar código**.
- Ideal para crear aplicaciones personalizadas.
- Se integra fácilmente con Google Sheets, Excel y otras fuentes de datos.

VENTAJAS

- Sin necesidad de programar.
Fácil de usar para principiantes.
- Rápido despliegue. *Permite publicar aplicaciones rápidamente para empezar a testear.*
- Modificación. *Permite modificar funcionalidades según necesidades.*

Creando una aplicación...



EN BLANCO

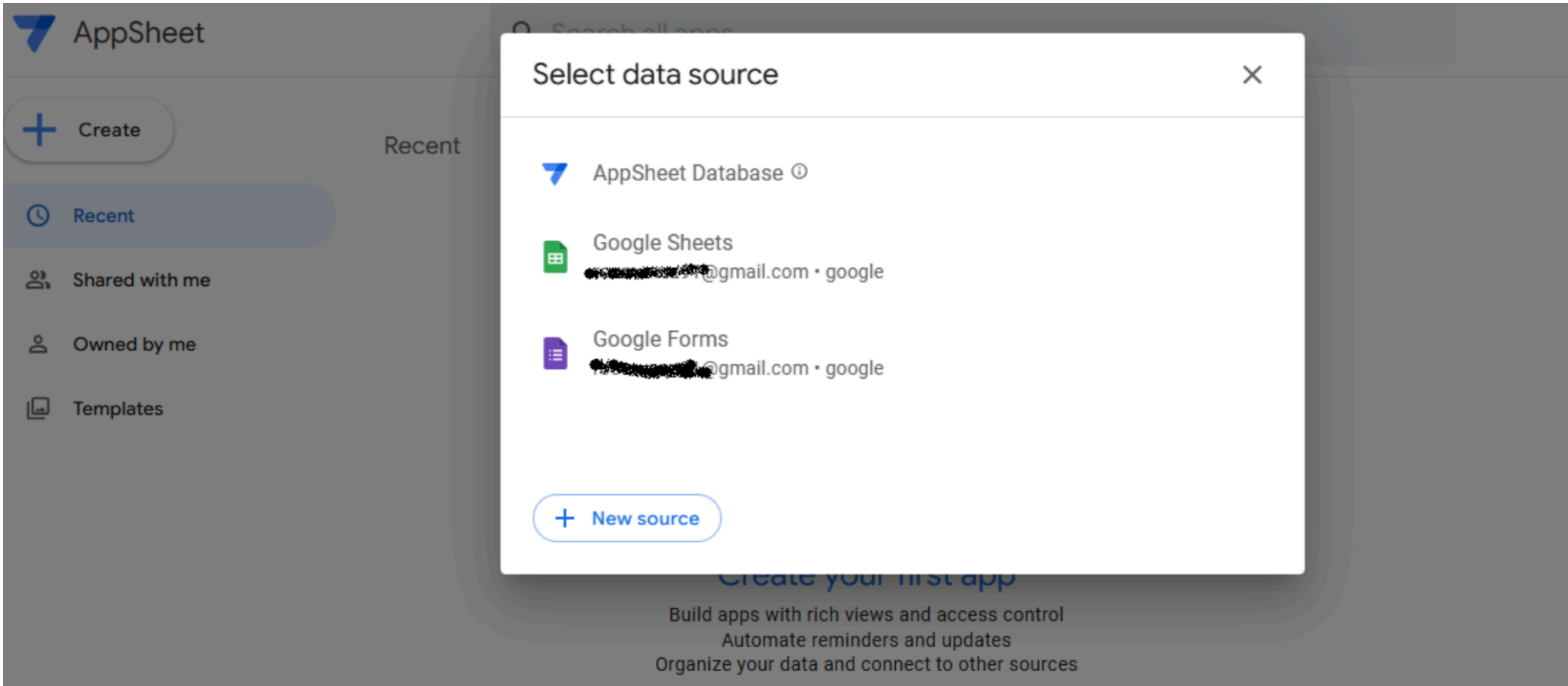
Create a new app

App name:

Category ▼


Cancel Create app








DESDE INFORMACIÓN EXISTENTE



¡App básica lista!

Vistas: mobile, tablet y desktop

 My App





SAVE


J

Learning center

Suggested next steps

 Explore your app ×
See what it does and how it connects to data

 Apply a theme ×
Set your brand colors and logo

 View data ×
Visit your app's connected data [↗](#)

Show more

How AppSheet works




Video tutorials

Connect and setup your app

Customize your app's

Deploy your app and share

Tutoriales



Edit ⓘ

≡

🔍

☑

↺

Not Started 1

Item 1
Jane Doe

🗑

✎

In Progress 2

Item 2
John Doe

🗑

✎

Item 3
Hannah Smith

+

Complete 1

Table 1

Preview app as ⓘ

Ejemplo



Supongamos que queremos crear una app para **una veterinaria**:

- Registrar información de pacientes (mascotas en este caso).
- Gestionar citas y tratamientos.
- Facilitar la comunicación con los dueños de mascotas.

Ejemplo: Datos



Hoja de cálculo con las siguientes columnas:

- ID de Mascota
- Nombre de la Mascota
- Tipo (Perro, Gato, etc.)
- Edad
- Dueño (Nombre y contacto)

HOJA: MASCOTAS

Reference

- ID de Cita
- ID de Mascota
- Fecha de la cita
- Observaciones

HOJA: CITAS

Ejemplo: Diseños



Vistas de formulario

- Formulario para ingresar información de la mascota.
- Agendar una cita.

Vistas de detalles

- Información de cada mascota con su historial de citas.

Vistas de tablas

- Listar todas las mascotas registradas en la veterinaria.

Ejemplo: Validaciones



Validaciones en los campos

- El campo Edad tiene que ser un número mayor o igual que 0.
- El campo "Tipo" debe tener opciones predefinidas: Perro, Gato, etc.

Mensajes de error

- Mostrar un mensaje si la Edad ingresada no es válida.

Ejemplo: Interacciones



Condiciones de visibilidad

- Mostrar un campo adicional para "Observaciones" si se especifica un tipo específico de mascota.
- Mostrar información de la mascota pre-cargada si ya se atendió anteriormente en la veterinaria.

Acciones condicionales

- Deshabilitar el botón "Registrar cita" si faltan campos requeridos.

Ejemplo: Flujo



Registro de nueva mascota

- Dueño ingresa nombre, tipo y edad de la mascota.
- La aplicación valida los datos en base a lo especificado (edad por ejemplo)
- Si son correctos, se guarda la información y se muestra un mensaje de éxito. Caso contrario, muestra un mensaje indicando que la edad debe ser mayor o igual a 0.

Programación de citas

- Dueño ingresa fecha de la cita y observaciones (si las hubiese).
- La aplicación valida los datos en base a lo especificado (que la fecha sea mayor a hoy por ejemplo)
- Si son correctos, se agenda la cita y se muestra mensaje de éxito. Caso contrario, indica que la fecha debe ser mayor a la actual.

¡A seguir investigando!



<https://www.appsheet.com>