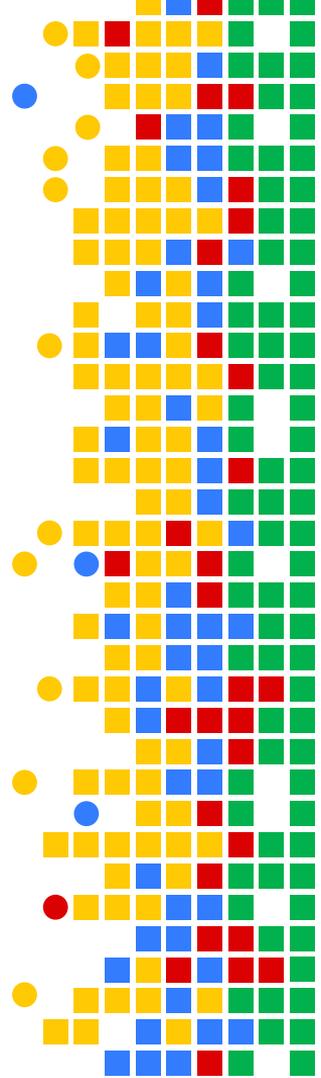


# Mi primera App con Google AppSheet

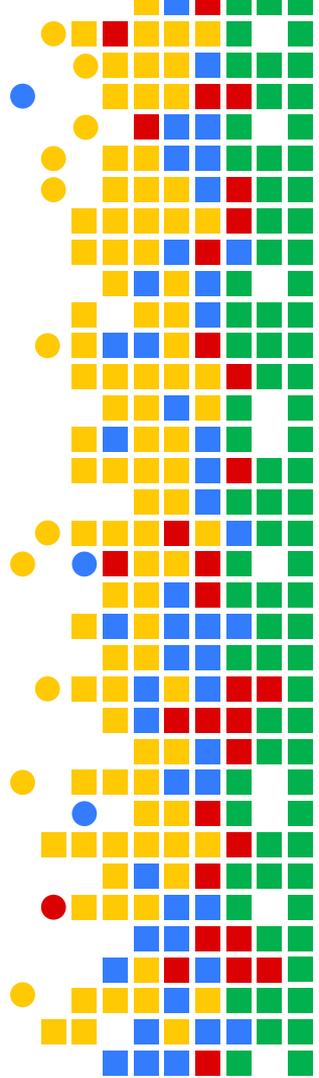
Luis Loscertales  
Raúl Martínez



# AppSheet

Una forma de  
crear aplicaciones  
y automatizar sin *saber*  
código.

Creación de **App móviles y de escritorio** sin  
necesidad de adaptar el desarrollo.



# Índice

1

## Descripción de la Herramienta

Vistazo general para entender y contextualizar

2

## Licencias y precios

de gratis a varios niveles de pago

3

## Usos en el centro o en el aula

Pensemos que podemos crear con esta herramienta

4

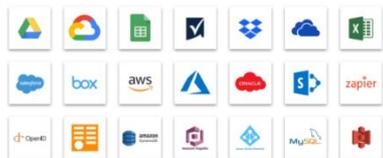
## Crear una aplicación con AppSheet

paso a paso, creemos nuestra App

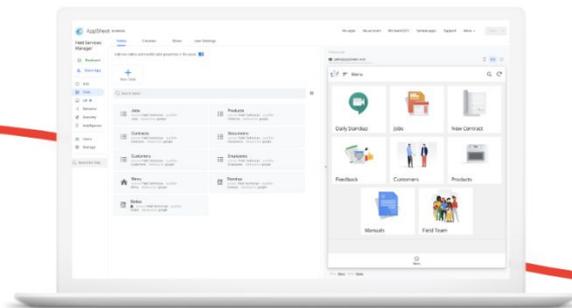
# Descripción de la herramienta



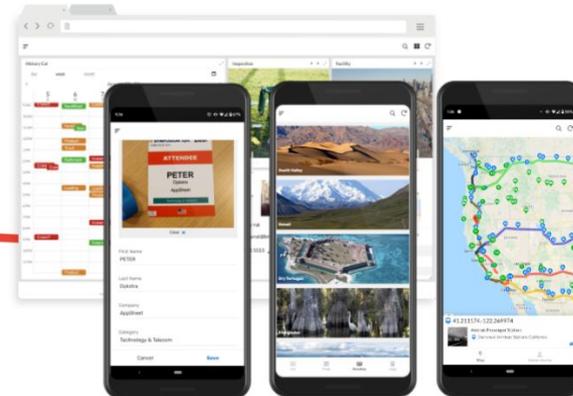
## 1. Conectar los datos



## 2. Funcionalidad



## 3. Despliegue multiplataforma



# Integrado con Google Workspace



## Drive

Access shared folders  
for app data and content



## Calendar

Integrate and update events  
from existing calendars



## Meet

Launch Meet directly from  
AppSheet



## Docs

Create custom templates  
for notifications and files.



## Sheets

Create, read, update,  
and delete Sheets data  
directly from app



## Forms

Expand Forms functionality  
with data intake features

*¿Dónde está la app para descargarla?*

¿Cómo uso la app que acabo de crear?

## vía **web**

### Editor Link

Allows users to access the editor

<https://www.appsheet.com/Template/AppDe>

### Browser Link

Run the app directly in your browser

<https://www.appsheet.com/start/ee3053f1-0>

### Install Link

Allows mobile users to install the app on their device

<https://www.appsheet.com/newshortcut/ee3>

## vía **app móvil**



AppSheet

AppSheet Empresa

★★★★★ 7.548

Para todos

▲ No tienes dispositivos

🔖 Añadir a la lista de deseos

Instalar

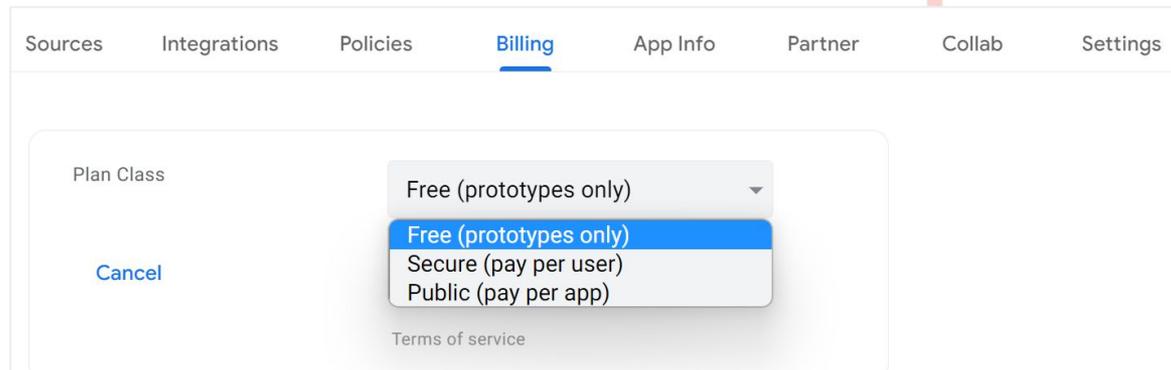
# Referencias para empezar y profundizar

-  Documentación de AppSheet  
(Consejos y respuestas)
-  Curso gratuito de Google
-  La comunidad de AppSheet
-  Canal oficial de YouTube
-  Curso inicial TailorSheet

# Licencias y precios



- ✔ **Modo test funcional (prototipado).** Aplicaciones con hasta 10 usuarios de forma gratuita, utilizando funciones de cualquier plan (casi todo).  
Uso personal no comercial.
- ✔ **Modo seguro.** Licencias por usuario. *100 App para 10 personas, pagas 10 licencias*
- ✔ **Modo público.** Licencias por aplicación. *Una App para 100 personas, pagas 50\$/mes*



Sources Integrations Policies **Billing** App Info Partner Collab Settings

Plan Class

Free (prototypes only) ▾

Free (prototypes only)

Secure (pay per user)

Public (pay per app)

Cancel

Terms of service

## Starter

**\$5** USD

/ user / month

- ✓ Funciones básicas de aplicación y automatización
- ✓ Conéctese a hojas de cálculo y proveedores de almacenamiento de archivos en la nube

[ver información oficial](#)

## Core

**\$10** USD

/ user / month

- ✓ **Funciones avanzadas de aplicación y automatización**
- ✓ Conéctese a hojas de cálculo y proveedores de almacenamiento de archivos
- ✓ **Controles de seguridad de la aplicación**
- ✓ Correo electrónico de atención al cliente

*Incluido para  
Workspace  
Enterprise Plus  
y Education Plus*

## Enterprise Standard

Request a quote

- ✓ Funciones avanzadas de aplicación y automatización
- ✓ Conéctese a hojas de cálculo, almacenamiento de archivos en la nube, bases de datos en la nube, API y servicios SaaS
- ✓ Seguridad de aplicaciones y controles **de gestión de equipos**
- ✓ **Modelado de aprendizaje automático**
- ✓ **Atención al cliente prioritaria**

## Enterprise Plus

Request a quote

- ✓ Funciones avanzadas de aplicación y automatización
- ✓ Conéctese a hojas de cálculo, almacenamiento de archivos en la nube, bases de datos en la nube, API, servicios SaaS **y servicios de datos empresariales**
- ✓ Seguridad de aplicaciones, gestión de equipos **y controles de gobierno mejorados**
- ✓ Modelado de aprendizaje automático
- ✓ Atención al cliente prioritaria

Starter

\$5 USD

/ user / month

*Diferencia con el free, enviar mail que llegarán a cualquier destinatario, no solo al creador de la app.*

## Funciones básicas

- ✓ Publicar aplicaciones con tablas, galerías, gráficos, mapas y paneles.
- ✓ Diseño. Agregar marca, temas de color y localización.
- ✓ Capturar datos enriquecidos usando formularios, listas de verificación, ubicaciones, firmas y fotos.
- ✓ Ejecutar aplicación sin conexión con sincronización en segundo plano.
- ✓ Inicio de sesión seguro en la aplicación a través de Google, MSFT, Dropbox, Box, etc.
- ✓ Administrar los usuarios de la aplicación individualmente y por dominio.
- ✓ Gestión de datos confidenciales.
- ✓ Automatizar las notificaciones por correo electrónico, SMS y push.
- ✓ Conectores de Google Workspace (Hojas de cálculo, Formularios, Drive, Calendario, Documentos).
- ✓ Conectores de Microsoft Excel para Office 365, Dropbox y Box.
- ✓ Conectores Airtable y Smartsheet.
- ✓ Correos electrónicos dinámicos en Gmail.

Modo  
seguro



## Funciones Core

- ✓ Envío de notificaciones push.
- ✓ Escaneo de código de barras y NFC.
- ✓ Generación de reportes programados.
- ✓ Automatizar los cambios de datos y webhooks desde eventos de la aplicación o en un calendario.
- ✓ Asistente inteligente de lenguaje natural.
- ✓ Administrar usuarios por roles y grupos.
- ✓ Cifrado en el dispositivo.

Modo  
seguro

Public

\$50

/app/month

## Plan Publisher Pro Public

- ✓ No restringe la aplicación a personas determinadas.
- ✓ No se usan datos confidenciales.
- ✓ No personalizas en función del usuario específico.

Interesante para las aplicaciones que se usan en un evento público, una encuesta pública, una guía de la ciudad o un menú de restaurante. El objetivo suele ser que las aplicaciones sean utilizadas por la mayor cantidad de personas posible sin restringir el acceso a ningún subconjunto específico de usuarios.

Modo  
público



Marca Blanca

10

Licencias Core

## Publicar en iOS App Store y Android Play Store

- ✓ Publicación con marca blanca.
- ✓ Aplicación nativa de iOS.
- ✓ Aplicación nativa de Android.
- ✓ Hay que gestionar y darse de alta en cada plataforma.

(El uso de la opción de marca blanca requiere 10 licencias del plan AppSheet Core)

Marca  
Blanca

**Usos en el centro  
o en aula**





<https://bit.ly/usosappsheet>

Gestión de rutinas de aula

Gestión de gamificación en el aula

seleccionar asignaturas optativas

Seleccionar actividades optativas en una actividad multinivelada

Servicio sat

App de gestión de faltas de asistencia del alumnado.

Apuntarse al comedor

Organización de horarios y aulas

Pasar las tareas por APP

Difundir las ABP de mi insti

Montaje automático de Site con Drive

uniformes escolares y venta online

Gestionar las incidencias tic del cole desde el móvil

Gestión de incidencias

Gestión de incidencias de comedor

Sesiones de drama para llevar a cabo de forma autónoma por el alumnado.

Para que el alumnado cree su app para los proyectos de empresa que hacen

Gestionar mi conocimiento, consultas, documentación, videos ...

Organizar grupos colaborativos y roles de los miembros, tareas, etc.



Para generar grupos random, que no repitan ni como personas a la hora de realizar cajas de aprendizaje... sería muy guay!! 🤖🤖



# Cómo **crear** una **aplicación** con AppSheet



**Prepara los datos**

**Conecta a AppSheet**

**Trabajamos con los datos**

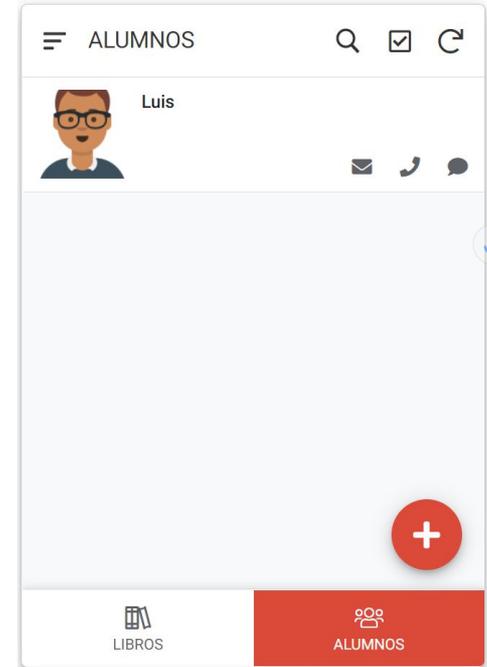
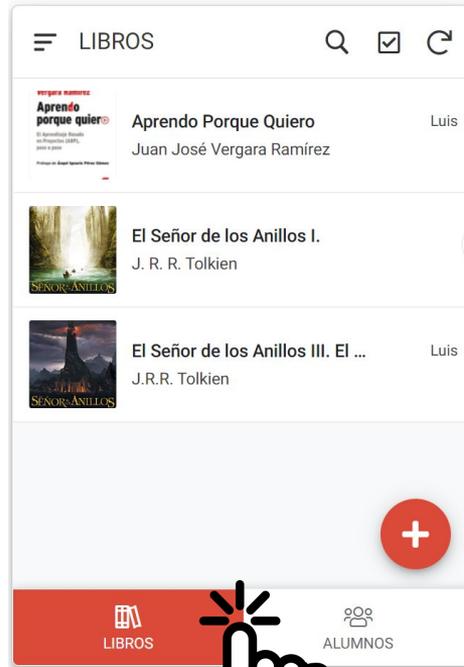
**Creamos vistas y personalizamos**

**Las acciones y comportamientos**

**Los automatizaciones**

**Enlace** a la **app** con permisos para que hagáis una copia funcional y podáis usarla y mejorarla.

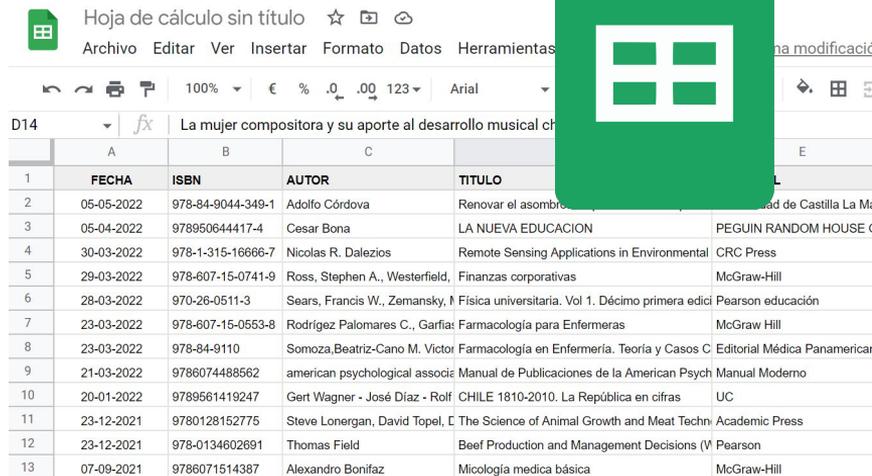
*Es toda vuestra*



## Prepara los datos

creamos una **hoja de cálculo** con los **campos** que vamos a necesitar

*pero... antes de todo... tenemos que pensar qué queremos que haga nuestra aplicación. Creemos una historia.*



Hoja de cálculo sin título

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas

100% € % .0 .00 123 Arial

D14 fx La mujer compositora y su aporte al desarrollo musical ch

	A	B	C	E
1	<b>FECHA</b>	<b>ISBN</b>	<b>AUTOR</b>	<b>TITULO</b>
2	05-05-2022	978-84-9044-349-1	Adolfo Córdova	Renovar el asombro
3	05-04-2022	978950644417-4	Cesar Bona	LA NUEVA EDUCACION
4	30-03-2022	978-1-315-16666-7	Nicolas R. Dalezios	Remote Sensing Applications in Environmental CRC Press
5	29-03-2022	978-607-15-0741-9	Ross, Stephen A., Westerfield,	Finanzas corporativas McGraw-Hill
6	28-03-2022	970-26-0511-3	Sears, Francis W., Zemansky, M	Física universitaria. Vol 1. Décimo primera edici Pearson educación
7	23-03-2022	978-607-15-0553-8	Rodríguez Palomares C., Garfía	Farmacología para Enfermeras McGraw Hill
8	23-03-2022	978-84-9110	Somoza,Beatriz-Cano M. Victor	Farmacología en Enfermería. Teoría y Casos C. Editorial Médica Panamericana
9	21-03-2022	9786074488562	american psychological associ	Manual de Publicaciones de la American Psych Manual Moderno
10	20-01-2022	9789561419247	Gert Wagner - José Díaz - Rolf	CHILE 1810-2010. La República en cifras UC
11	23-12-2021	9780128152775	Steve Lonergan, David Topel, E	The Science of Animal Growth and Meat Techn Academic Press
12	23-12-2021	978-0134602691	Thomas Field	Beef Production and Management Decisions (V Pearson
13	07-09-2021	9786071514387	Alexandro Bonifaz	Micología medica básica McGraw-Hill

Prepara los datos

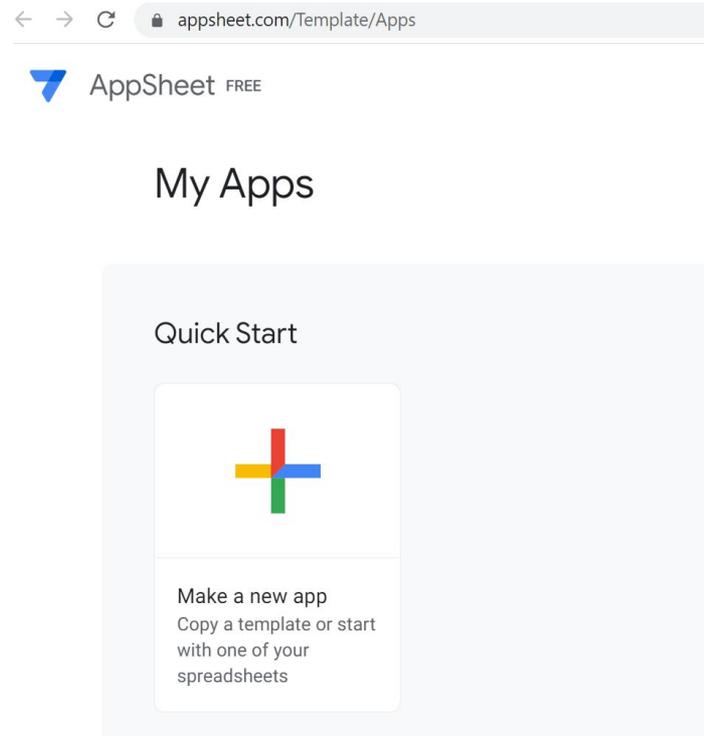
creamos una **hoja de cálculo** con los **campos** que vamos a necesitar



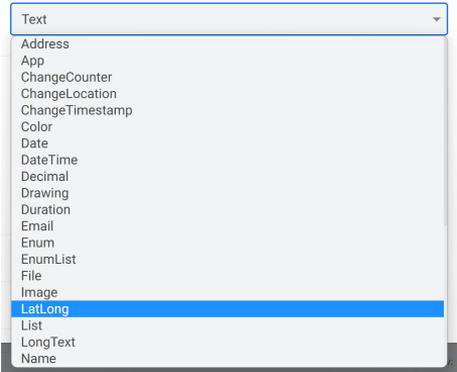
<https://bit.ly/criebiblioteca>

Conecta a AppSheet

vamos a  
**appsheet.com** y  
creamos una  
**nueva app**



# Trabajamos con los datos



En las **columnas** y nos aseguramos de que los **tipos de datos** están bien asignados.

A screenshot of the 'Columns' configuration page for a table named 'ALUMNOS'. The page shows a table with 6 columns. The columns are: \_RowNumber (Number), Id (Text), Documento (Text), Nombre (Text), Telefono (Text), and Mail (Text). The 'Id' column is marked as a key and has a label. The 'Documento' column is marked as a label. The 'Nombre' column is marked as a label. The 'Telefono' column is marked as a label. The 'Mail' column is marked as a label.

	NAME	TYPE	KEY?	LABEL?	FORMULA
1	_RowNumber	Number	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=
2	Id	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	=
3	Documento	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=
4	Nombre	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=
5	Telefono	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=
6	Mail	Text	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	=

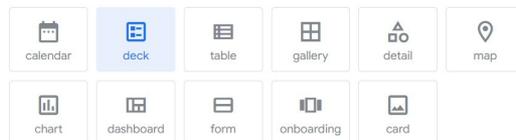
el Id  
la key  
la label

cómo queremos que se muestre, qué **pantallas** veremos. Fichas, formularios, mapas, listados...

## Creamos vistas y personalizamos

### View type

What kind of view this is.



### Position

Where the button to access this view is located.



Not Deployed

Views Brand Format Rules Options Localize

Present views of your data to your users.

New View

Add Histogram View for CONTROL

Add Histogram View for ALUMNOS

Add Deck View for LIBROS

Add Gallery View for LIBROS

Add Histogram View for LIBROS

Search views

Primary Views

These views are accessed via the bottom bar of the app. Views that are used often should be in this section

LIBROS  
center data: LIBROS type: card

Show system views

tipo de vista

Disponemos de unas **acciones predefinidas**, pero podemos **crear nuevas**, todas las que queramos. (crear un documento, exportar a excel, guardar en drive...)

The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left containing the following categories: Data, UX, Behavior (highlighted), Automation, Security, Intelligence, and Manage. Below the sidebar is a search bar labeled 'Search for help'. The main content area features a 'New Action' button at the top. Below it is a search bar for actions. The interface is divided into two sections: 'ALUMNOS' and 'LIBROS'. Under 'ALUMNOS', there are three action cards: 'Add' (system generated), 'Delete' (system generated), and 'Compose Email (Mail)' (system generated). Under 'LIBROS', there are two action cards: 'Add' (system generated) and 'Delete' (system generated).

Las acciones y comportamientos



## Los automatizaciones

*Muchas gracias por  
escucharnos y enseñarnos*

