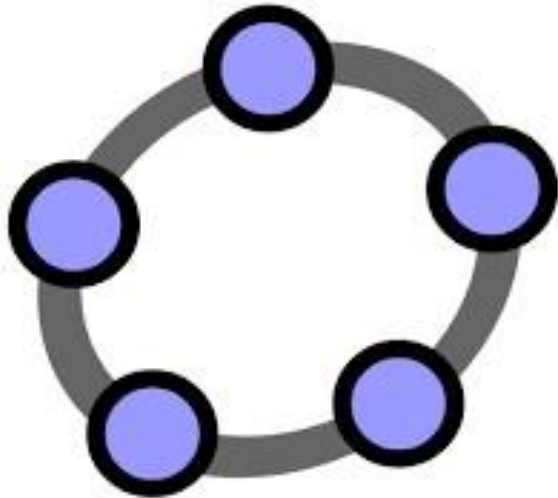




FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa



2022

RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CON FORMULARIOS DE GOOGLE

Dra. María Valeria Hernández


Mg. Janina Micaela Roldan

Tabla de contenido

CREAR EL FORMULARIO	2
ENVIAR EL FORMULARIO.....	7
ANALIZAR LOS RESULTADOS	7

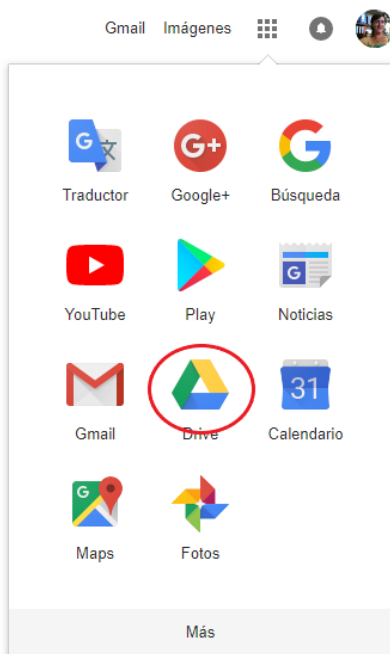


CREAR EL FORMULARIO

Antes de comenzar, es importante aclarar que para poder utilizar la aplicación **Formularios de Google** debemos tener creada una cuenta en Google. La misma puede obtenerse fácilmente desde la página www.google.com.ar, apretando el botón **Iniciar sesión** y eligiendo la opción  Usar otra cuenta.

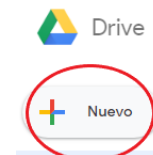
Formularios de Google nos permite planificar eventos, enviar una encuesta, hacer preguntas a nuestros alumnos o recopilar otros tipos de información de forma fácil y eficiente. Para utilizar este servicio, debemos tener una cuenta en Google.

Una manera sencilla de comenzar a hacer un formulario es ir a la página: docs.google.com/forms.



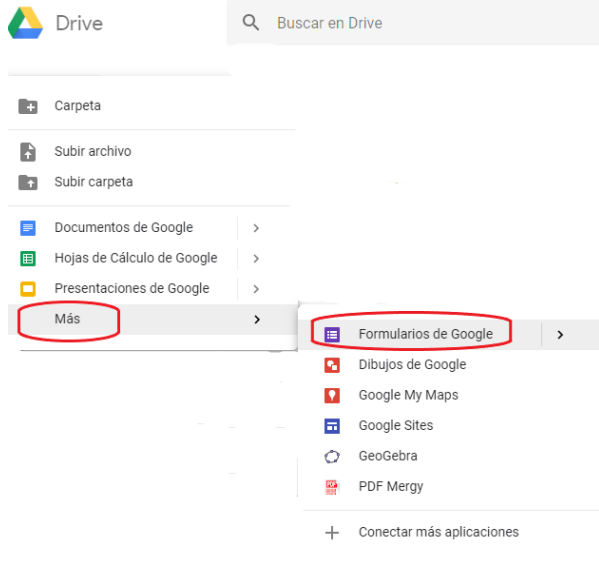
También podemos acceder desde la página principal de google, eligiendo la aplicación **Drive** entre las que se muestran.

Al entrar en la aplicación Drive, clicar en



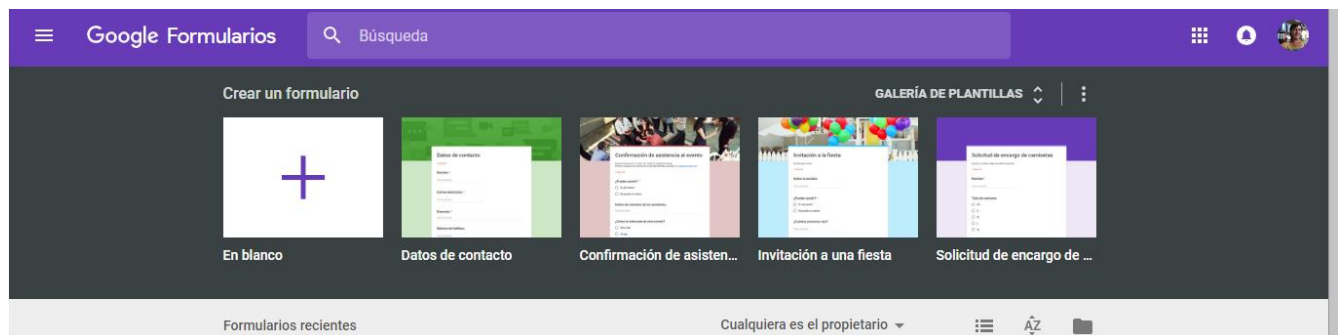
Y se desplegará un menú en el que podemos acceder a Formulario de Google.

FORMULARIOS DE GOOGLE

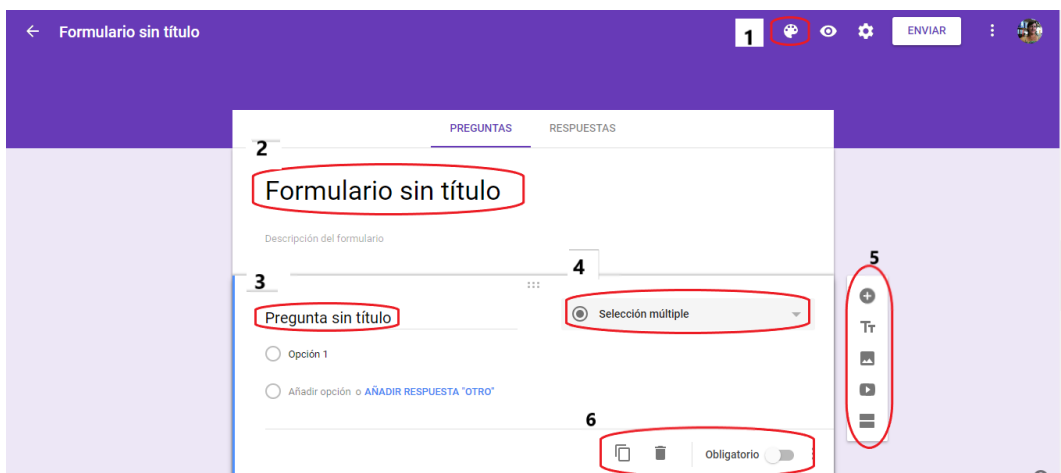


3

Aparecerá la siguiente ventana, donde se puede elegir una plantilla de la Galería, o crear un formulario en blanco. De todas maneras, todo se puede ir modificando (Sólo hace falta clicar con el ratón en el apartado donde se quiera escribir).



Clickeamos en **formulario en blanco** y vemos lo siguiente:



Esta pantalla muestra las posibilidades que se nos presentan.

1 Se puede cambiar la estética del formulario eligiendo un color de fondo, imagen para el encabezado, tipo de letra a utilizar, y otros detalles.

Ahora comenzamos a realizar las preguntas:

2 Sustituimos la expresión **Formulario sin título** por un título que haga referencia a nuestro formulario. En el apartado **Descripción del formulario** escribimos el objetivo que tiene el formulario, y demás información que nos parezca relevante.

3 Clickeamos sobre **Pregunta sin título** para comenzar a escribir las preguntas del cuestionario.

4 También elegimos el **Tipo de respuesta** de la ventana desplegable.

5 Siempre es posible acceder a la barra lateral que permite añadir una pregunta, título y descripción, imagen, video o sección.

6 En la barra inferior podemos duplicar la pregunta, eliminarla, o elegir si es opcional u obligatoria.

Al momento de elaborar una pregunta, podemos elegir entre diferentes tipos de respuestas:

- **Casillas de verificación:** Se ofrecen varias posibilidades de respuesta que pueden activarse o desactivarse. (No son excluyentes).

¿Por qué motivos no la utilizas? Puedes elegir más de una opción.

- No conozco GeoGebra
- Lo conozco, pero no sé utilizarlo
- Los alumnos no tienen la netbook o el colegio no las tiene en condiciones
- Las características del curso no propician su utilización
- Me lleva mucho tiempo

- **Cuadrícula de varias opciones:** Nos permite relacionar diversas variables y elegir una opción para cada una de ellas.

¿Con qué frecuencia la utilizaste en tus clases según el eje de matemática? *

	Nunca	Poco frecuente	Frecuentemente	Muy frecuentem...	Siempre
Álgebra y número	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Álgebra y funcion...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geometría y medi...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Probabilidad y Est...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- **Selección múltiple:** Se puede elegir una sola opción entre varias. Para elegir de entre varias dadas. Solo se puede escoger una de las dadas. Son excluyentes. Como puede apreciarse en la imagen, en cualquier tipo de pregunta se escriben las respuestas y pulsando sobre “añadir opción” se abre una nueva elección. También se puede añadir una imagen como opción.

1) Edad *

- Entre 20 y 29 años
- Entre 30 y 39 años
- Entre 40 y 49 años
- Más de 50 años

- **Desplegable:** Se introducen las variables que luego se despliegan para que el entrevistado elija la que desea.

3) Actualmente, ¿estás dando clases en el nivel secundario?

Desplegable

- | | | | |
|-------|---|--|---|
| 1. Sí | × | Ir a la sección 2 (Trabajas en el nivel secundario.) | ▼ |
| 2. No | × | Ir a la sección 3 (GeoGebra) | ▼ |

Como se observa en la ventana anterior, este tipo de respuesta admite las preguntas condicionadas (que también se puede realizar con las de selección múltiple). Dependiendo de su respuesta, se realiza una u otra pregunta (añadiendo las secciones que sean necesarias.)

- **Escala lineal:** La respuesta viene en forma de graduación numérica.

Importancia de la Estadística

Descripción (opcional)

5) De 1 al 10, ¿qué tan importante crees que es la enseñanza de la estadística en el nivel secundario?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

También se pueden establecer preguntas abiertas que pueden ser respondidas mediante distintos tipos de texto.

- **Respuesta corta:** permite introducir un texto corto. Se pueden acotar las respuestas a través del menú desplegable que se ve debajo. También es posible mostrar un mensaje de error cuándo no es una respuesta permitida.

2) Antigüedad docente (en años)

= Respuesta corta

7

Texto de respuesta corta

Número

Número entero

La respuesta debe ser un número entero no negativo.

X

- **Párrafo:** Es similar a la anterior, pero permite introducir un texto largo.

ENVIAR EL FORMULARIO

Una vez elaborado el formulario, podemos acceder a la **Vista previa** para verlo terminado y también podemos **Enviar** (menú superior del formulario). Existen distintas maneras de compartirlo:

Enviar formulario
✕

Recopilar direcciones de correo electrónico

Enviar a través de
 ✉
🔗
<>
G+
f
🐦

por correo electrónico, a través de un enlace, insertando el código HTML en un sitio web, o utilizando redes sociales.

ANALIZAR LOS RESULTADOS

Si activamos la pestaña de **REPUESTAS** en la parte superior, aparece el número de las repuestas dadas hasta el momento.

PREGUNTAS

RESPUESTAS

18

18 respuestas



RESUMEN

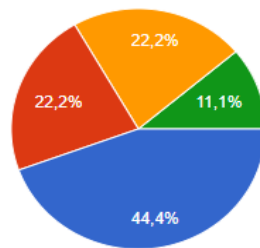
INDIVIDUAL

Se aceptan respuestas



1) Edad

18 respuestas



- Entre 20 y 29 años
- Entre 30 y 39 años
- Entre 40 y 49 años
- Más de 50 años

Los resultados pueden verse de dos formas:

RESUMEN: Se muestran los gráficos correspondientes a cada pregunta.

INDIVIDUAL: Se muestran los resultados de cada persona que contestó a la encuesta, en el mismo orden en el que la envió.

También se pueden exportar los resultados como Hoja de Cálculo o PDF (imprimiendo como PDF). Se accede

RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CON FORMUARIOS DE GOOGLE**2022****FCEyN - UNLPam**