



VICERRECTORÍA
ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE
DESARROLLO CURRICULAR

ÁREA GESTIÓN DE
INNOVACIÓN DE LA DOCENCIA



Tecnologías para el *Aprendizaje y el Conocimiento (TAC)* UA 2022

(4ta versión Curso TIC UA)



Universidad acreditada

5

- Años
- Gestión institucional
- Docencia de pregrado
- Investigación
- Vinculación con el medio
- Hasta agosto 2022

Guía Rápida

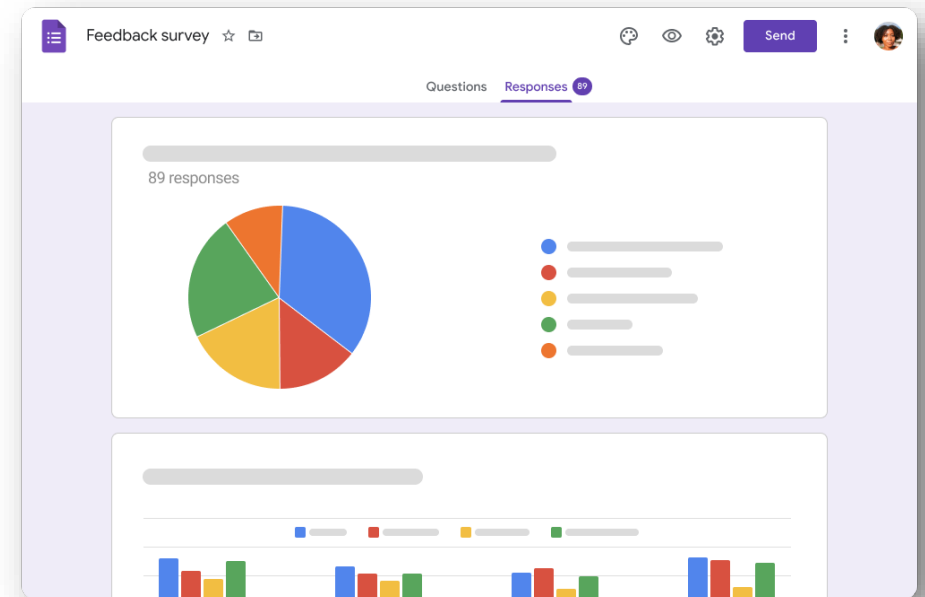
GOOGLE FORMS





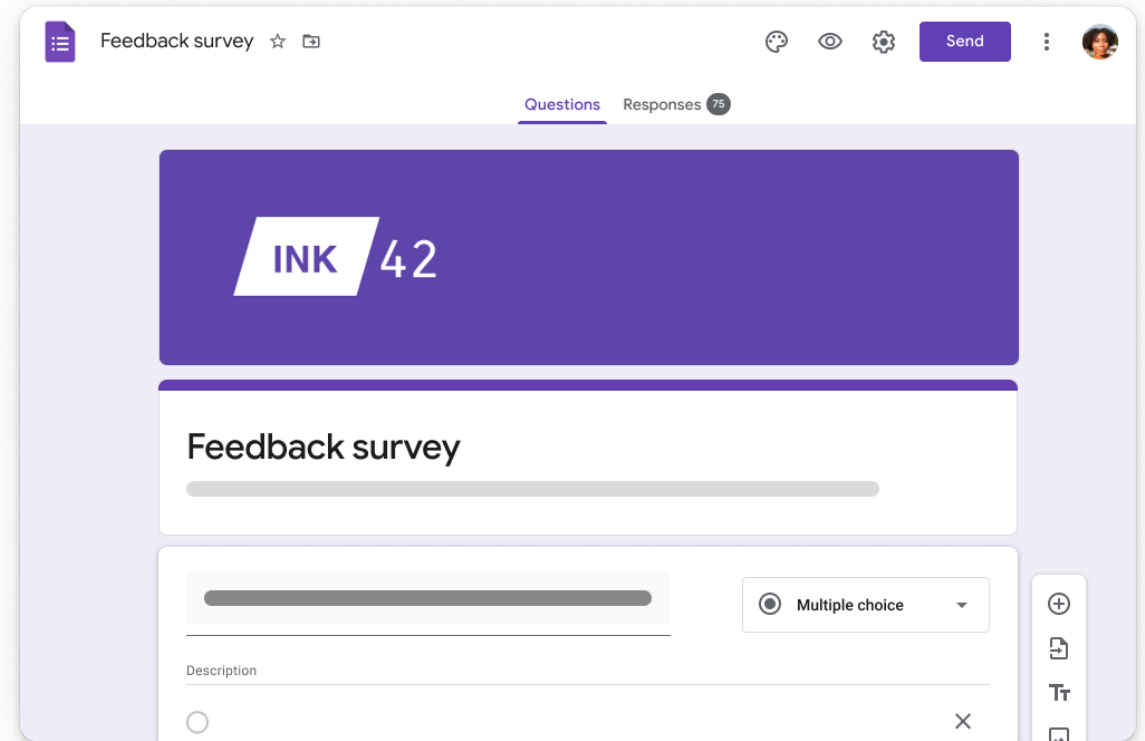
GOOGLE FORMS

El uso de encuestas está tan masificado que no es raro recibir un formulario de éstos por cada proceso de compra que realicemos o por cada acción que implique la atención de personas, y claro se han convertido en una forma de recolectar información para luego tomar decisiones, bueno la misma lógica siguen las evaluaciones que se desarrollan bajo este concepto.



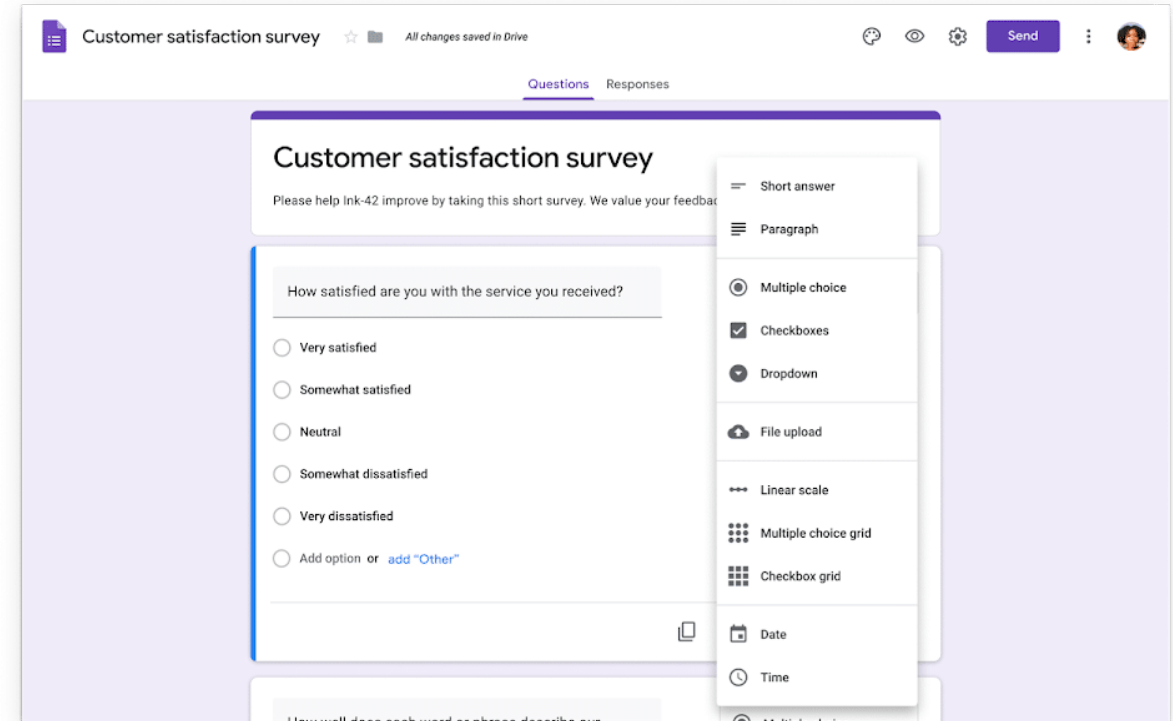
La realización de encuestas o cuestionarios de forma masiva es lo que hace de **Google Forms** una aplicación confiable y segura, además entrega la posibilidad de graficar la información recogida con la finalidad de entenderla de mejor forma.

La realización de Exámenes, encuestas, encuestas ejercicios de repaso, evaluación entre pares cada vez son más las formas que tenemos de extraer información desde nuestros estudiantes y la cantidad de datos que se pueden obtener es abrumador, la consulta es cómo hacer que ésta recogida de datos sea efectiva y sirva como aporte en el proceso de enseñanza y aprendizaje.



El trabajo con los formularios de Google permite trabajar de forma colaborativa, pero junto a eso se pueden incorporar a las metodologías emergentes como **Flipped Classroom**, **Design Thinking** **coevaluación**, **autoevaluación**, etc.

La mirada de parte de los estudiantes también es importante, ya que en su diario vivir el manejo de información es una habilidad que deben tener desarrollada para sobrevivir en el SXXI, la posibilidad de uso de esta aplicación es infinita, y se han ido incorporando cada día más herramientas de presentación de datos y de tabulación de éstos, haciendo que su uso sea muy efectivo.





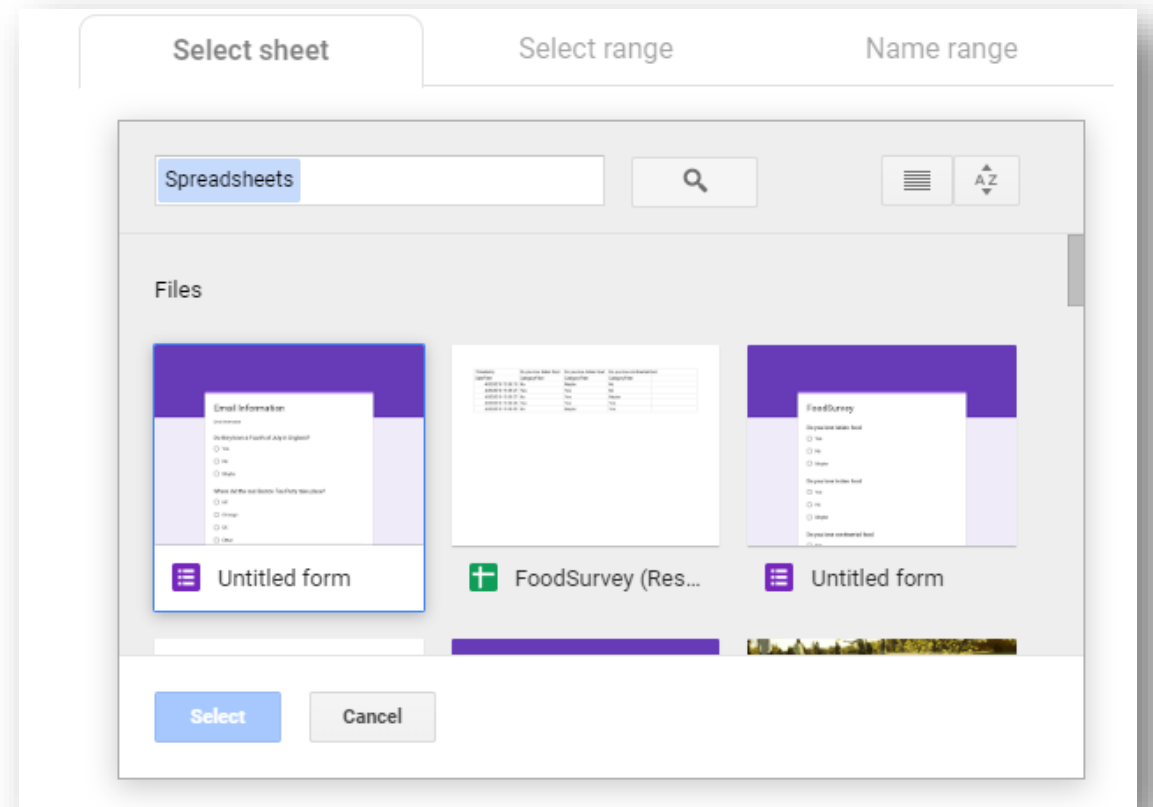
CARACTERÍSTICAS PEDAGÓGICAS DE GOOGLE FORMS

Se puede realizar una **recogida de datos rápidamente** y luego se puede realizar una exportación a Excel, de tal forma de proceder a analizar la información o asignarle puntaje y calificar.

A screenshot of the Google Forms editor interface. The title of the form is "forms" and the subtitle is "Class attendance list". The main question is titled "Untitled Question" and is set to the "Checkboxes" type. The question content is a list of three items: "Name 1", "Name 2", and "Name 3", each with an unchecked checkbox and a delete icon (X) to its right. Below these items is a text input field with the placeholder "Add option or add 'Other'". At the bottom right of the question area, there is a "Required" toggle switch which is currently turned off. On the right side of the editor, there is a vertical toolbar with icons for undo, redo, trash, and other editing functions.

Existen complementos que se pueden instalar para poder realizar una mejor tabulación de datos, éstos complementos son: **Formfacade** (lo que hace es crear un código QR para acceder al formulario), **Signature** (que permite poner una firma digital a nuestro formulario), **Dynamic Fields** un complemento para Google Forms que permite agregar celdas y campos dinámicos cuya información varía en función de las respuestas, **Formlimiter** (que sirve para limitar la introducción de datos en los formularios de Google).

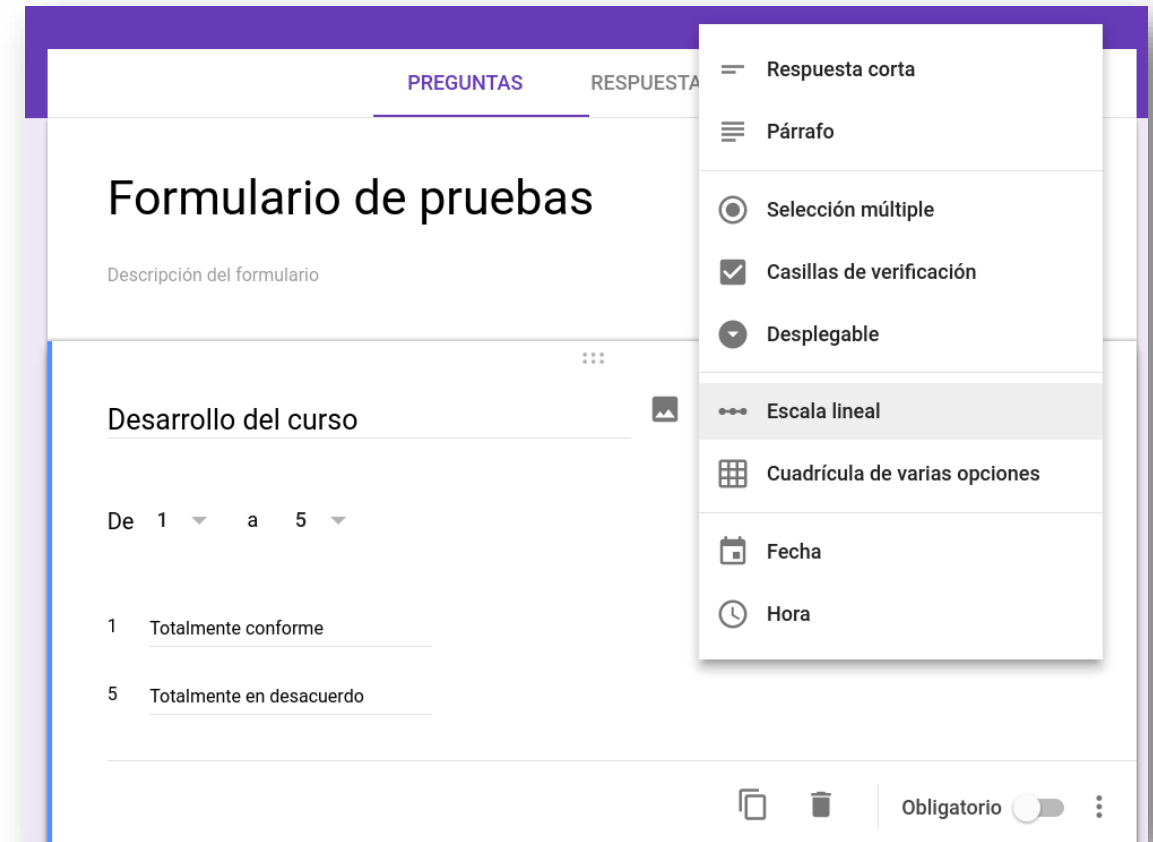
Comenzar a utilizar esta aplicación desde cero es muy fácil, ya que se tiene acceso a plantillas clasificadas por algunos usos más usuales de la herramienta.



Hay 11 tipos distintos de preguntas, pudiendo cambiar en cualquier momento el formato, sin tener que volver a editar las posibles respuestas.

Existe la posibilidad además de realizar formularios que sean auto evaluables, asignando puntajes diferentes a cada pregunta, se pueden mostrar las respuestas correctas al final de cada aplicación.

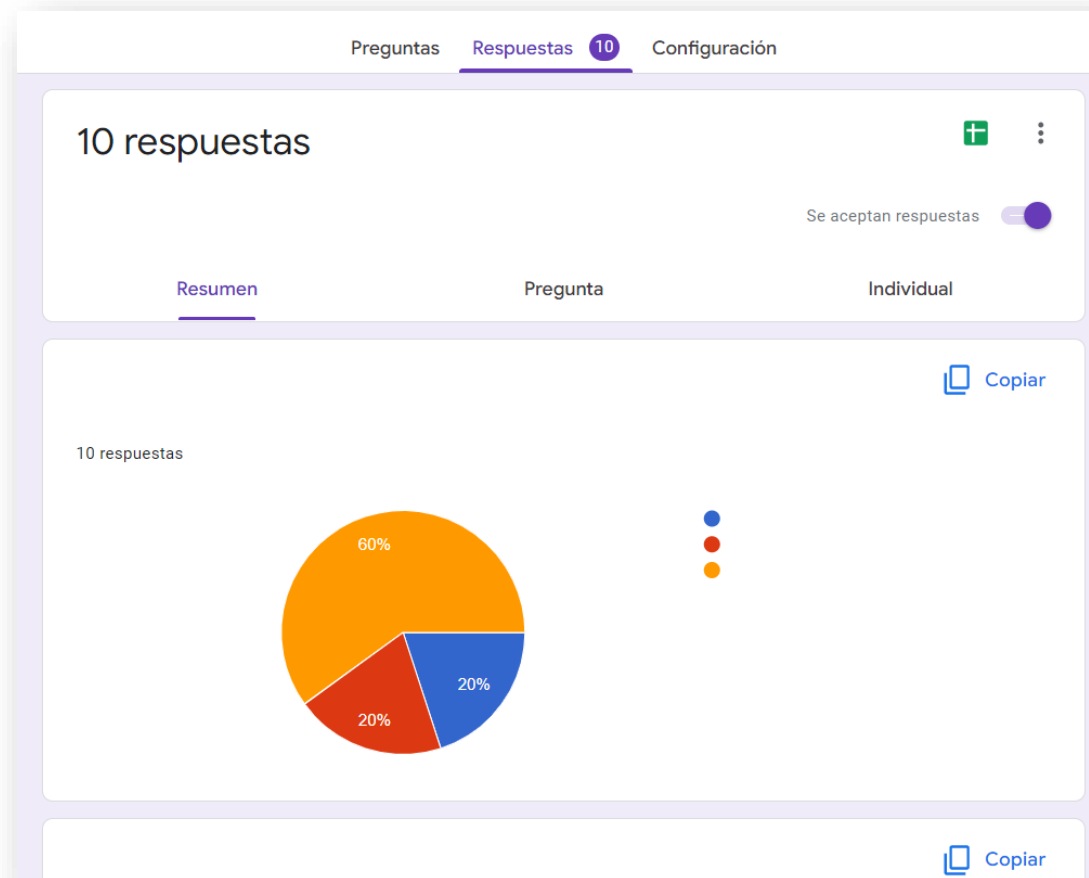
Se pueden agregar características de diseño que hacen más atractivo contestar un formulario, además se pueden anexar accesos a archivos multimedia o se pueden crear preguntas con la posibilidad de que los estudiantes suban sus archivos, en lo único que hay que tener cuidado es en el tipo de formato y peso del archivo, esto se debe especificar bien en las instrucciones de esta pregunta.



Las preguntas se pueden agrupar por secciones de tal forma de juntar preguntas por temáticas, lo que ayuda al enfoque del estudiante y a la mejor comprensión de cada pregunta.

Hay una pestaña de Respuestas en la que podemos ir chequeando en tiempo real los resultados de cada pregunta, así como también podemos ir viendo en un formato gráfico los resultados.

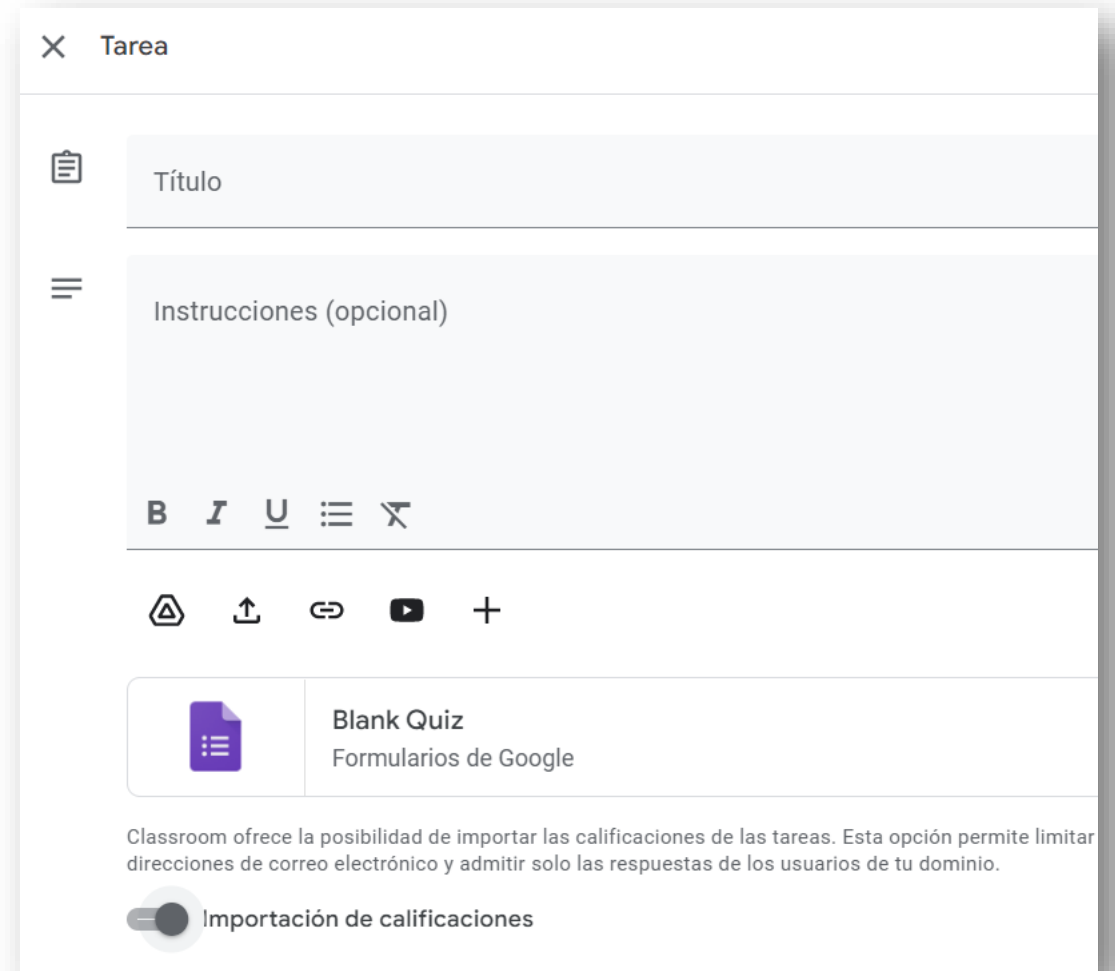
La forma de enviar el formulario para que lo contesten varía dependiendo de lo que sea más adecuado en ese momento para el docente, pudiendo ser vía link, correo electrónico, código QR, etc.



Google Classroom y Google Form, son aplicaciones que se pueden sincronizar entre sí, pudiendo colgar una encuesta o formulario directamente en una tarea de Classroom o anexarlo como link en alguna publicación.

El docente tiene la opción de recoger los datos de forma anónima o pidiendo que los estudiantes se identifiquen con el correo utilizado, si la organización utiliza correo institucional de la GSuite, se pueden incluso, acotar las respuestas sólo para personas que estén dentro de la organización.

Los formularios se pueden ver en la mayoría de los navegadores más utilizados, además de ser responsivos, lo que quiere decir que se pueden ver de la misma forma en cualquier dispositivo digital sin perder la resolución, ya que se diseña para la pantalla, no para el dispositivo.

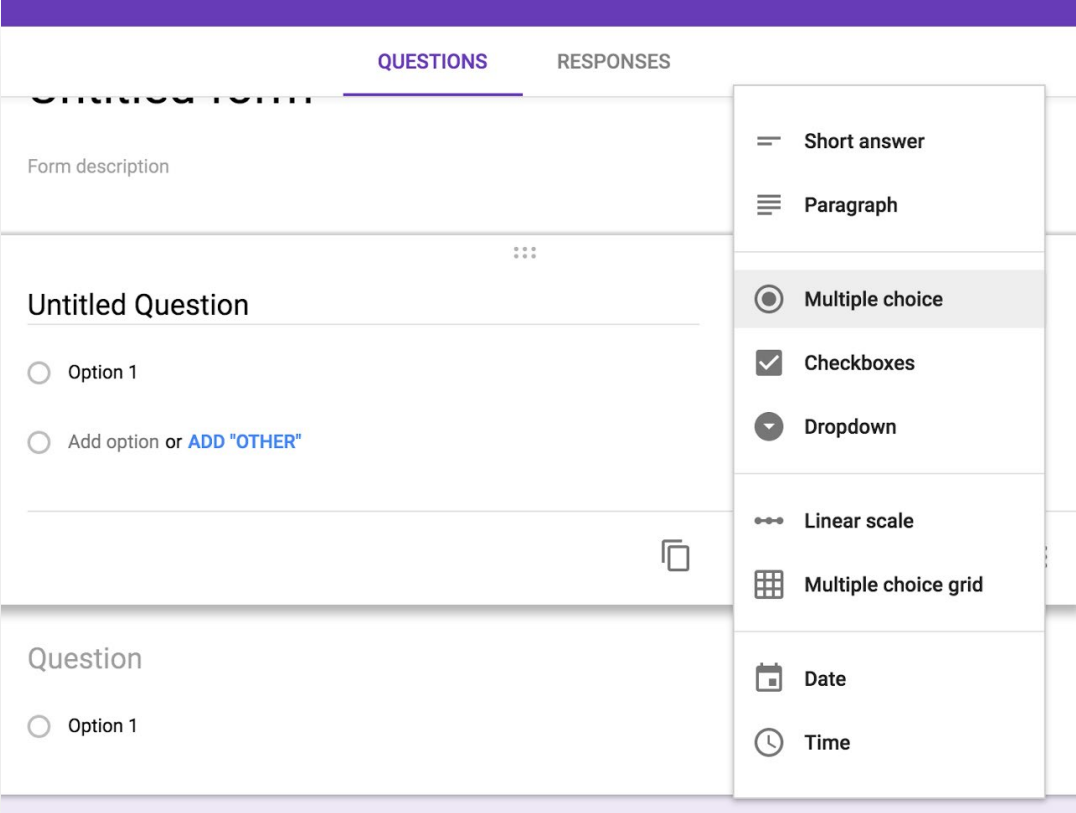


The screenshot shows the 'Tarea' (Assignment) creation screen in Google Classroom. At the top, there is a close button (X) and the title 'Tarea'. Below this, there are two main sections: 'Título' (Title) and 'Instrucciones (opcional)' (Instructions (optional)). The 'Instrucciones' section includes a rich text editor with bold (B), italic (I), underline (U), bulleted list (≡), and strikethrough (X) icons. Below the text editor, there are icons for attaching files, uploading, linking, and embedding YouTube videos. A 'Blank Quiz' option is visible, which is a Google Form. At the bottom, there is a toggle switch for 'Importación de calificaciones' (Import grades), which is currently turned off. A note below the toggle explains that Classroom offers the ability to import grades from assignments and that this option allows limiting email addresses and accepting only responses from users in the domain.

En entornos educativos el uso de Formularios de Google suele ser muy útil ya que permite mejorar la comunicación entre los componentes de la comunidad educativa y la recogida de datos, asimismo la toma de decisiones se hace mucho más rápida y más productivamente.

Los tipos de evaluación se pueden llevar a cabo de forma más sencilla, pudiendo aplicar de mejor manera las evaluaciones diagnósticas, de proceso, formativas o sumativas, dejando un respaldo del proceso.

En cuanto al aprendizaje inclusivo se pueden agregar audios y vídeos a cada pregunta pudiendo ayudar a que los estudiantes con necesidades educativas especiales puedan contestar el formulario de la misma forma que lo hacen los demás estudiantes, esto se puede llevar a cabo ya que se puede utilizar Google Drive, Talk&Comment y <https://vocaroo.com>.

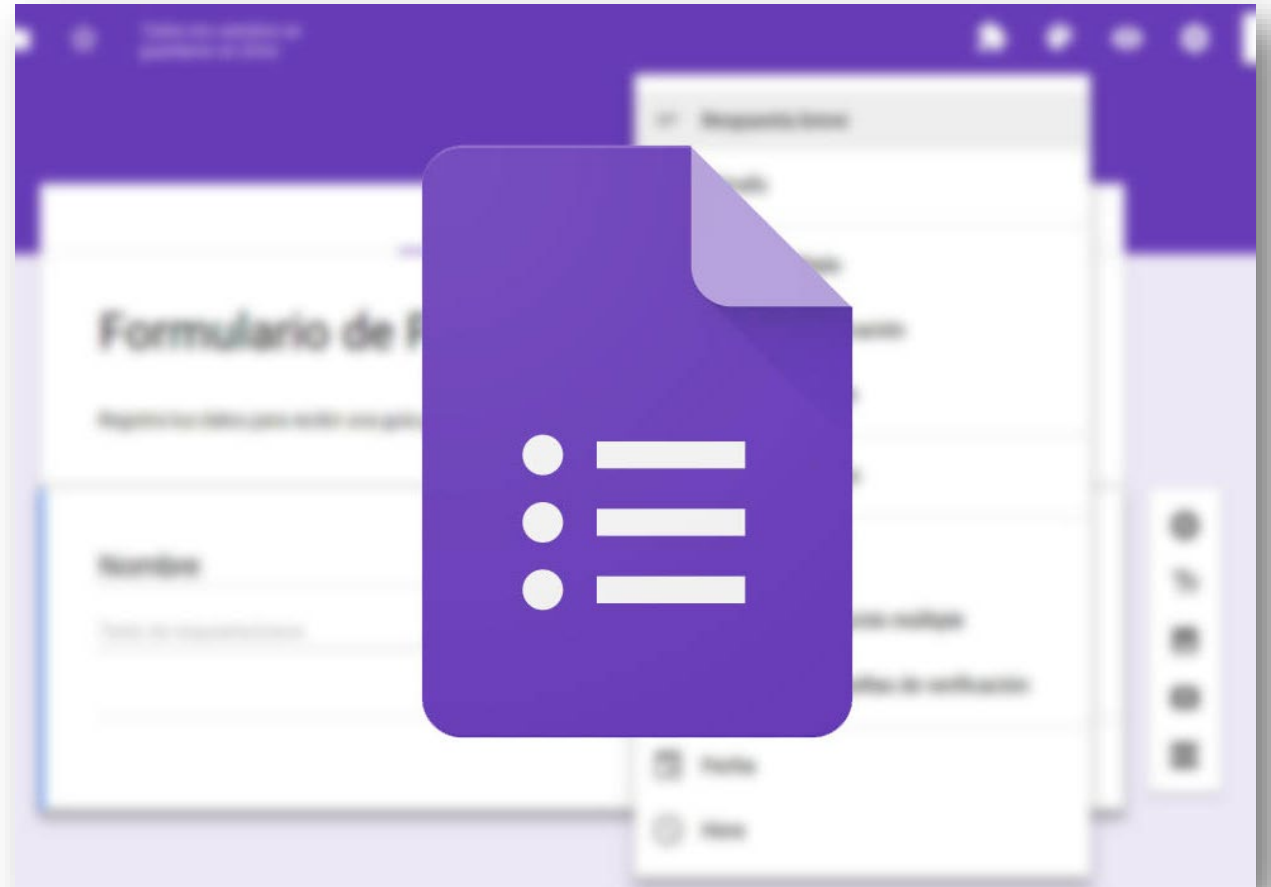


The image shows a screenshot of the Google Forms interface, specifically the 'QUESTIONS' tab. The main area displays a question editor for an 'Untitled Question'. Below the question title, there are two options: 'Option 1' and 'Add option or ADD "OTHER"'. A dropdown menu is open on the right side, listing various question types: Short answer, Paragraph, Multiple choice (selected), Checkboxes, Dropdown, Linear scale, Multiple choice grid, Date, and Time. The interface is clean and modern, with a purple header bar and a white background.



Bibliografía

1. Hilo tutorial sobre Formularios de Google de Gork García (@Gorkaprofe): <https://bit.ly/2CobZVq>
2. Aprendemos en la nube.
<https://sites.google.com/salesianos.edu/gegval19forms/inicio.2019>





Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

Universidad acreditada

5

• Nivel
• Gestión Institucional
• Calidad de Pregrado
• Investigación
• Vinculación con el medio
• Hasta agosto 2022

Campus Angamos
Avda. Angamos 601

Campus Coloso
Avda. Universidad de Antofagasta 02800

Área Clínica
Avda. Argentina 2000

@ uantofagasta
uantofagasta
udefantofagasta
uantofagasta
universidaddeantofagasta

www.uantof.cl