

FLUBAROO

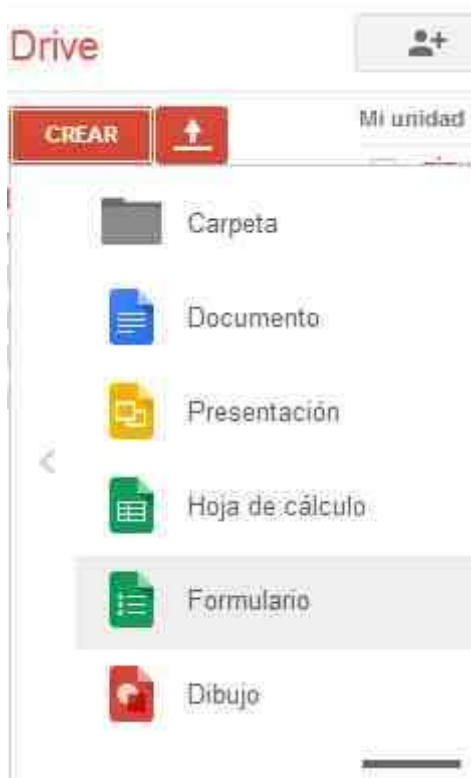
Actualización: septiembre 2015
<https://youtu.be/Nr4MYFdtHPs>

□

- [Paso 1. Crear un formulario de examen.](#)
- [Paso 2. Crear una clave de respuestas](#)
- [Paso 3. Compartir el formulario.](#)
- [Paso 4. Instalar Flubaroo.](#)
- [Paso 5. Calificaciones](#)
- [Paso 6. Otras opciones del menú Flubaroo](#)
- [Paso 7. Ver informes y gráficos](#) □

Flubaroo es una herramienta que permite calificar de manera automática test o exámenes realizados por medio de un formulario de **Google Drive**. Además proporciona datos estadísticos y gráficos.

Por medio de este tutorial vamos a ver cómo se utiliza **Flubaroo** en un formulario.



Paso 1. Crear un formulario de examen.

Es necesario que accedas a tu cuenta de Google Docs para crear un nuevo "formulario". Cada vez que alguien rellena el formulario, sus respuestas se muestran como una nueva fila en una hoja adjunta.

Una vez creado el formulario se agregan las preguntas del test o examen. Es importante incluir un par de items que permitan identificar al estudiante (nombre y apellido y/o número de estudiante). Si se desea enviar un email a cada alumno con su calificación, se incluye también un campo con su correo electrónico.

Una vez se han terminado de introducir las preguntas, guarde y cierre el formulario.

The image shows a web browser window displaying a Google Forms test. The browser's address bar shows the URL: https://docs.google.com/forms/d/11lsyP1_xFrJTFlyEk12Bh_jInR-ciEUplINbzGMjoi. The form title is "Test cono 6º U9". The form content includes:

- Header: "Test Conocimiento del medio. Unidad 9"
- Introduction: "Pon a prueba lo que has aprendido sobre La representación de la Tierra"
- Form fields:
 - "Clave de aula*" (Classroom key): "Debes introducir la clave que te ha proporcionado el profesor" with an input field.
 - "Nombre*" (Name): with an input field.
 - "Correo electrónico" (Email): with an input field.
- Questions:
 - "1. Los mapas que representan toda la superficie de la Tierra"
 - globos terráqueos.
 - planos a escala.
 - planisferios.
 - "2. El continente más extenso es:"

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock at 10:10 AM on 10/10/2014, and several open applications including "EVA 6", "Test cono 6º U9 - Go...", and "EVA_CON06 [Modo ..."]

Una vez guardado, seleccionar el destino de las respuestas en una hoja de cálculo nueva. Esta hoja estará vacía al principio.

Test cono 6º U9 (respuestas) ☆

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Formulario Ayuda Última modificación hace 9 minutos

€ % 123 Arial 10 B I S A

fx | Marca temporal

	A	B	C	D	E
1	Marca temporal	Clave de aula	Nombre	Correo electrónico	1. Los mapas que representan toda la superficie de la Tierra se denominan: 2. má
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Paso 2. Crear una clave de respuestas

Abra el formulario, complételo con las respuestas correctas y envíelo. Introduzca también su nombre para una posterior identificación de esa entrada como la clave de respuestas.

3º U9 (respuestas) ☆

Ver Insertar Formato Datos Herramientas Formulario Ayuda Última modificación hace 9 minutos

€ % 123 Arial 10 B

B	C
Clave de aula	Nombre

- Modificar formulario
- Enviar el formulario
- Ir al formulario en directo
- Insertar formulario en una página web...
- Mostrar el resumen de respuestas
- Desenlazar formulario

3. Las imagina unen l se

Paso 3. Compartir el formulario.

Se puede enviar el formulario por medio del correo electrónico o poner el enlace en una página web. Para ello, en la parte superior de la hoja de cálculo abrir el desplegable **Compartir** y elegir la opción deseada.

Una vez cumplimentado el examen por los alumnos, los resultados ingresan automáticamente en la hoja de cálculo, como se puede ver en el ejemplo:


	A	B	C	D	E	
1	Marca temporal	Clave de aula	Nombre	Correo electrónico	1. Los objetos que empleamos para ahorrar tiempo o esfuerzo al realizar nuestras actividades son:	2. L que para para leva pe
3	9/02/2014 22:38:55	sextob13	PROFESOR	turra2@gmail.com	las máquinas.	las m mecá
4	12/02/2014 10:29:52	sextob13			las máquinas.	las m mecá
5	12/02/2014 10:31:13	sextob13			las máquinas.	las m mecá
6	12/02/2014 10:34:37	sextob13			las máquinas.	las m mecá
7	12/02/2014 10:35:55	sextob13			las máquinas.	las m mecá
8	12/02/2014 13:05:48	sextob13			las máquinas.	las m mecá

Paso 4. Instalar Flubaroo.

Abrir la hoja de cálculo asociada al formulario. Desde el menú **Complementos** hacer clic en **"Obtener complementos"** (Script). Escribir en la caja Buscar la palabra Flubaroo. Aparece el script de Flubaroo. Pulse el botón **+ Gratis..**

Complementos

Todo ▾

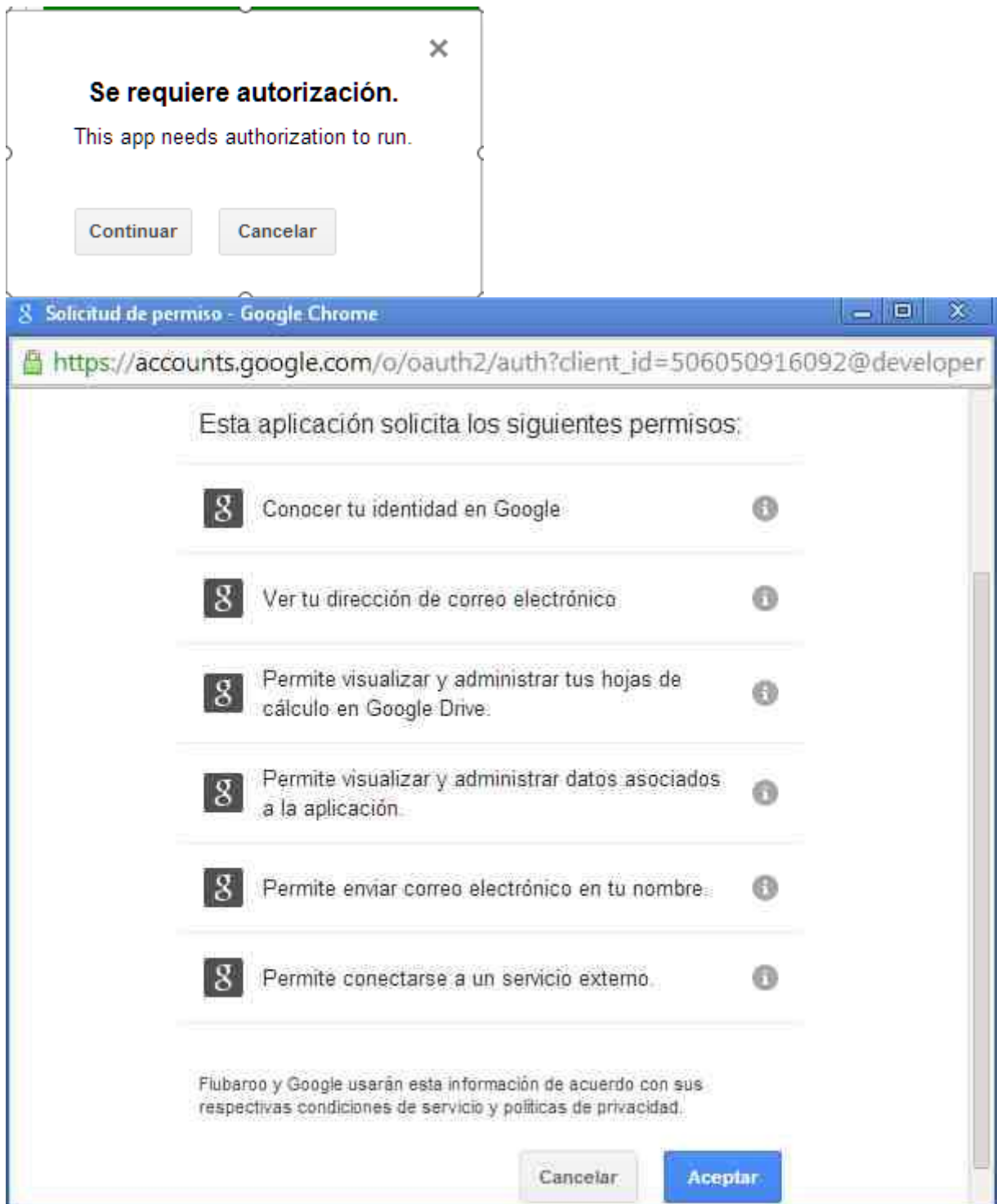


Flubaroo

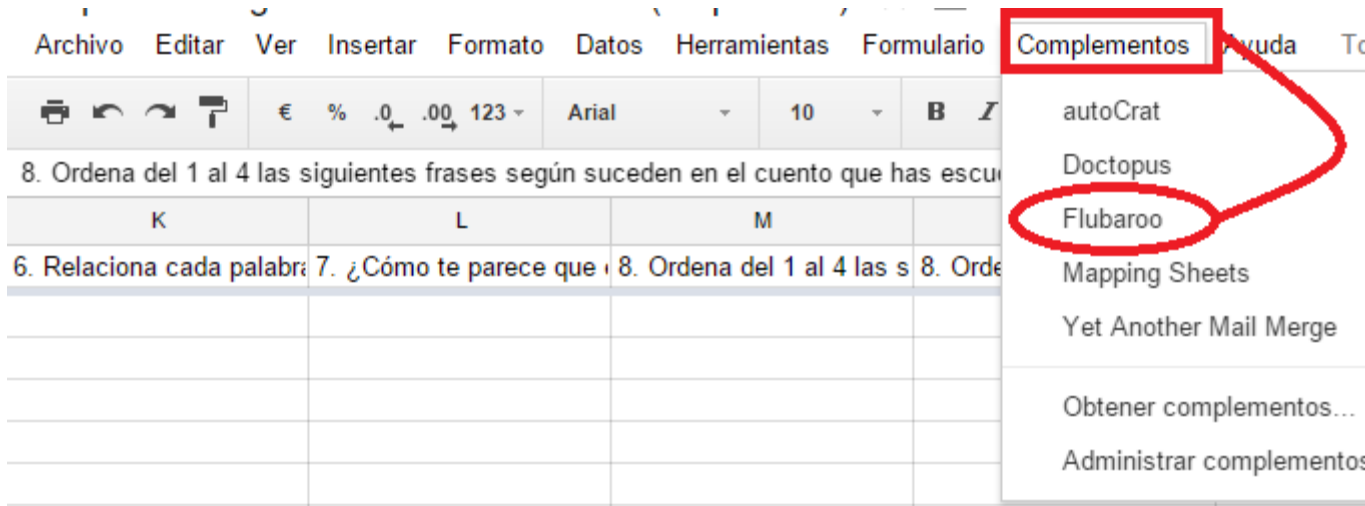
Dave Abouav {edCode.org}

Flubaroo helps you quickly grade and analyze online assignments and assessments, as students!

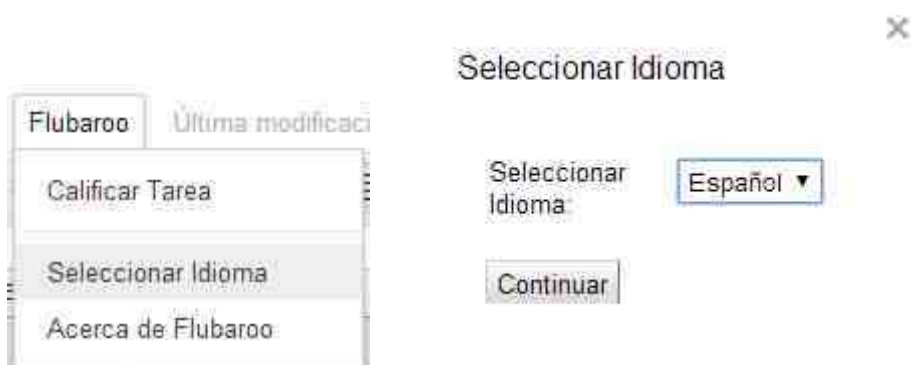
Durante la instalación le pedirá autorización para acceder a su cuenta de Google..



Después de la instalación, verá en el menú **Complementos** de la hoja de cálculo el submenú llamado "Flubaroo" (puede tardar unos segundos en aparecer).



En su versión actual cuenta con una versión en español así que puede elegirse desplegando el menú Flubaroo. Así podremos ver las instrucciones en este idioma.



A continuación desde el mismo menú Flubaroo elegir **Calificar tarea**. Ahora hay que dar algunas instrucciones a Flubaroo a través de distintos pasos.

En la siguiente pantalla que aparece debe asignar los campos que identifican al estudiante, en los otros casos, se refleja la puntuación que se desea otorgar a cada pregunta desde 1 hasta 10 puntos:



Por favor, seleccione una opción de calificación para cada una de las preguntas. Flubaroo se ha diseñado para tratar de identificar la opción adecuada, pero usted debe comprobar si la opción escogida para cada cuestión es la correcta.

Opciones de Calificación	Points	Cuestión
Identifica alumno	1	Escribe tu nombre
Identifica alumno	1	Correo electrónico
No evaluar		
Normal Grading		
Grade by Hand (New!)		
Normal Grading	1	1. ¿Cuál de las siguientes ideas recoge ...
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
Normal Grading		2. ¿Qué significa "se puso manos a la ob ...

[Continue](#)

En el paso 2 se selecciona la fila que se utilizará como clave de respuestas, será la que cumplimentó el profesor con las respuestas correctas.

Flubaroo - Calificación PASO 2



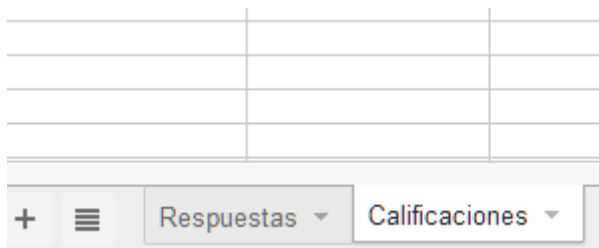
Por favor, seleccione la fila que se utilizará como Clave de Respuestas. Normalmente debería ser la primera enviada por usted. El resto de respuestas serán evaluadas comparando con la Fila Clave. Preste atención para asegurarse de seleccionar la correcta.

Seleccione	Fecha de Envío	Escribe tu nombre	Correo electrónico
<input checked="" type="radio"/>	Sun Sep 06 2015 10:24:33	Profe	zxc@gmail.com
<input type="radio"/>	Sun Sep 06 2015 10:26:36	alumno	aaa@gmail.com

El siguiente paso es la propia instalación.

Paso 5. Calificaciones

Las calificaciones creadas con Flubaroo se encuentran en una hoja adyacente llamada "Calificaciones".



En la parte superior de la hoja nos ofrece un resumen de los datos de calificación. Para cada alumno **Flubaroo** mostrará qué preguntas fueron contestadas correctamente (1 punto o los asignados), cuáles de manera incorrecta (0 puntos) y las que no se contestaron (en caso de que no se hayan marcado como obligatorias). Si hay menos del 60% de estudiantes que tengan una respuesta correcta, la pregunta se resaltará de **color naranja**. También se resaltan con texto de **color rojo** los estudiantes que obtuvieron una calificación inferior al 70%. Este porcentaje viene por defecto, pero puede cambiarse en

Complementos > Flubaroo > Advanced > Advanced options desde el 50% hasta el 95%.

Advanced Options

Only change these settings if you have read the corresponding help articles (flubaroo.com/hc)

Options for this spreadsheet only:

Percentage below which student info is highlighted in red:

Options for all spreadsheets where Flubaroo is installed:

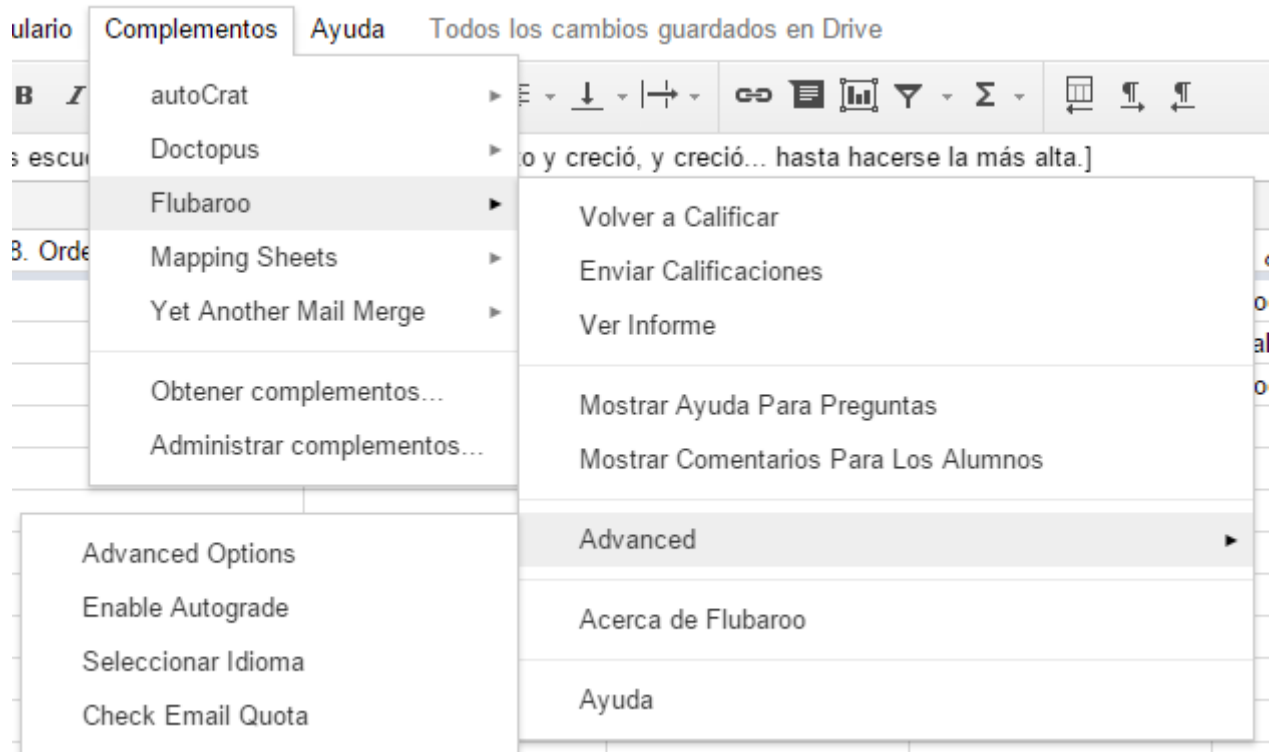
Use my return address when emailing grades, rather than the default `reply@` address.

- 50.0%
- 55.0%
- 60.0%
- 65.0%
- 70.0%
- 75.0%
- 80.0%
- 85.0%
- 90.0%
- 95.0%

	A	B	C	K	L	
1	Resultados:					
2	Puntos Posibles	10				
3	Promedio de Puntos	8.90				
4	Número de Envíos	22				
5	Preguntas con Calificación inferior al 70%	1				
6						
7	Fecha de Envío	Nombre	Correo electrónico	1. Los objetos que empleamos para ahorra ...	2. Las máquinas que se emplean para desp ...	3. P mov má
24	12/02/2014 13:36:49			1	1	
25	12/02/2014 13:37:56			1	1	
26	12/02/2014 13:40:48			1	1	
27	12/02/2014 13:41:46		@	1	0	
28	12/02/2014 13:48:03			1	1	
29	17/02/2014 8:53:56			1	0	
30						
31				100.00	90.90	90.9
32						
33						

Paso 6. Otras opciones del menú Flubaroo

El menú de **Flubaroo** ofrece varias posibilidades. Es posible que desee *Volver a calificar* si hay más estudiantes que envían respuestas o si desea lanzar una pregunta que la mayoría de los estudiantes ha fallado.



Ofrece también la posibilidad de enviar por correo electrónico a cada estudiante sus calificaciones

✕

Flubaroo - Envío de Calificaciones



Flubaroo puede enviar por correo a cada alumno su calificación, así como las respuestas correctas. Use el menú desplegable para seleccionar la pregunta que contiene la dirección de correo electrónico. Si las direcciones de correo electrónico no fueron enviadas por los alumnos, no será posible enviar las calificaciones.

Asunto del Email:

Incluir la lista de preguntas y puntuaciones:

Incluir las claves de respuestas correctas:

Mensaje para incluir en el correo electrónico (opcional):

Si opta por enviar un correo electrónico a cada alumno con su calificación, también se le puede dar la opción de incluir la clave de respuestas correctas en el correo electrónico. También puede incluir un breve mensaje a sus estudiantes. El correo electrónico enviado a cada estudiante incluirá su puntuación total, y su puntuación para cada pregunta (con respuestas incorrectas en rojo).

Sólo se podrán enviar por correo electrónico a los estudiantes sus calificaciones si la asignación original tenía un campo para su dirección de correo electrónico .

Vea un ejemplo de mensaje:

Este correo contiene tus calificaciones para **Copia de Test cono 6º U9 (respuestas)**. P

Calificación (puntos): 8 / 10

Debajo verás un mensaje de tu Profesor/a, envió a toda la clase:

En este mensaje te envió las calificaciones obtenidas en el Test de Conocimiento del medio de la Unidad X

Resumen de tu examen:

Clave de aula	[Redacted]
Nombre	[Redacted]
Correo electrónico	[Redacted]@gmail.com
Fecha de Envío	Mon Mar 03 2014 12:30:29 GMT+0100 (CET)

3. Las líneas imaginarias que unen los polos son:

Incorrecta

0 punto(s)

Su Respuesta: paralelos.

Respuesta Correcta: meridianos.

4. El océano Glacial Antártico se encuentra:

Correcta

+1 punto(s)

Su Respuesta: en el hemisferio sur.

5. La relación que hay entre la distancia de un territorio en la realidad y la que ocupa en el mapa se denomina:

Correcta

+1 punto(s)

Su Respuesta: escala.

Al mismo tiempo envía un correo al profesor con un informe de las calificaciones.

Informe sobre tu envío de calificaciones en: Test cono 6º U8 (respuestas)



Flubaroo Grader

para mí

Below is a summary of the grades you just emailed:

Nombre del Examen:	Test cono 6º U8 (respuestas)
Cantidad de Correos Electrónicos Enviados:	9
Cantidad de Envíos Calificados:	21
Puntuación Promedio (puntos):	8.95
Máxima Calificación Posible:	10
¿Lista de Respuestas Enviada?	Si

Usted incluyó este mensaje:

Aquí tienes la calificación del test de la unidad 8 de conocimiento del medio: Las máquinas

Paso 7. Ver informes y gráficos

Otra opción que ofrece **Flubaroo** es la de poder ver el informe resumido y un histograma. Presenta la opción de enviar una copia del informe por correo electrónico.

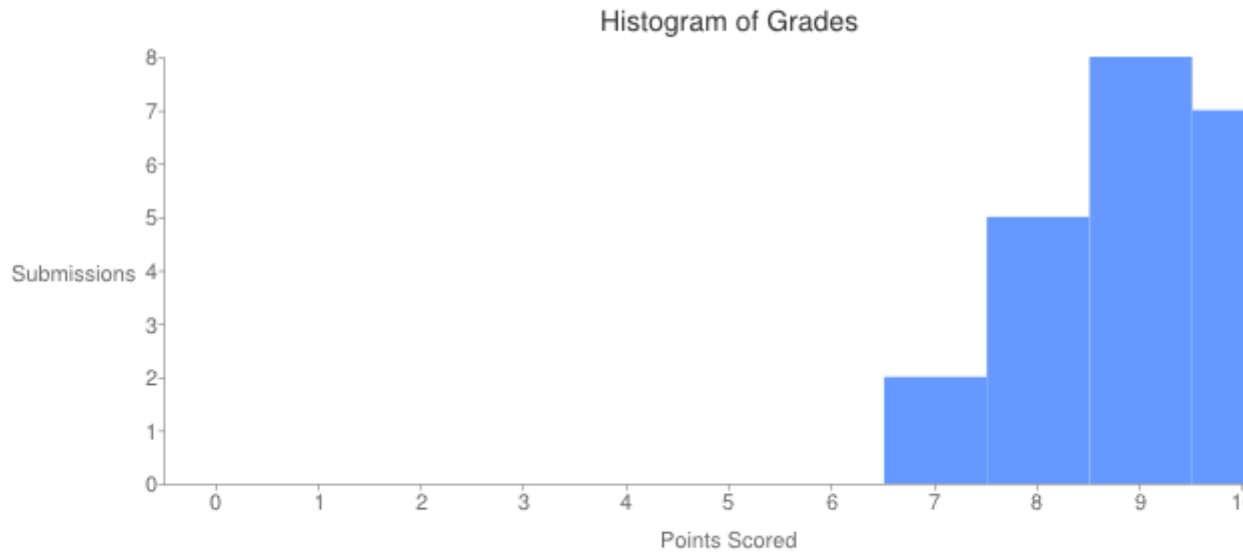
Flubaroo - Informe de Calificaciones

Informe para: Test cono 6º U8 (respuestas)

Puntos Posibles: 10

Promedio de Puntos: 8.90

Número de Envíos: 22



[Enviarme el informe por correo](#)

Presentación de Flubaroo 3.0

¡Ya está lista la nueva versión de Flubaroo!

Después de un año de trabajo, el código ha sido completamente renovado desde cero. Ahora es más rápido y tiene una nueva galería de secuencias de comandos a partir del 24 de junio. Para usarlo sólo tienes que instalarlo desde una instalación anterior de Flubaroo.

¿Quieres contribuir con Flubaroo? Participa en el concurso para diseñar el logotipo e icono de la nueva versión de Flubaroo.

Ahora, sin más preámbulos, ¡veamos las novedades! # # flubaroo flubaroo30

1. Flubaroo es mucho más inteligente: “Envío inteligente”.

Seguro que este escenario te resulta familiar, has enviado las notas a todos los alumnos por email y justo cuando vas a evaluar de nuevo a todos los alumnos y repetir el envío para todos.

¡No problema! Ahora Flubaroo envía un email sólo a los alumnos que no recibieron sus notas.

En la hoja de cálculo “Calificaciones” se ha añadido la columna “¿Calificaciones enviadas?”. Flubaroo enviará aquellas calificaciones a los estudiantes que no recibieron la nota previamente.

Flubaroo escribe una "x" en la casilla del alumno cuando envía las notas (véase figura).

Número de Envíos	¿Calificaciones enviadas?
1	x
1	x
1	x

¿Quieres enviar por email la nota a un estudiante? No hay problema, borra la "x" de su casilla correspondiente.

2. Comentarios de ayuda para cada pregunta.

Cuando se envían las notas a los alumnos, se puede incluir opcionalmente notas o comentarios de ayuda sobre las preguntas. Selecciona la opción "Mostrar Ayuda Para Preguntas" del menú de Flubaroo (véase figura).



Flubaroo activa la hoja de "Respuestas" y se sitúa en la fila 2, justo debajo del título de las preguntas (puede verse un ejemplo de uso).

Insertar Formato Datos Herramientas Formulario Ayuda Flubaroo Todos los cambios

\$ % 123 Arial 10 B <i>I</i> <u>A</u>				
B	C	D	E	F
Nombre	ID estudiante	Email	¿Qué color tiene el cielo?	¿Cuál es más grande?
			Nota: Sal afuera y observa el cielo	
Ana	3434	email1	Azul	La Tierra
Juan	5656	email2	Azul	La luna
Victoria	3436	email3	Azul	La Tierra
Luis	2123	email4	Azul	La Tierra

Observa que en el ejemplo de la figura anterior, no se ha escrito ningún comentario de ayuda para la se

Si deseas desactivar los comentarios, se puede borrar la fila completa. También puede hacerse con la o (ocultar los comentarios).



Advertencias importantes:

- La celda "A2" (el lugar que debería corresponder a la fecha y hora del envío), debe mantenerse sin cambios.
- Si has añadido cambios, incluyendo comentarios a las preguntas después de corregir, es necesario volver a guardar los cambios.

3. Mensajes personalizados a los alumnos.

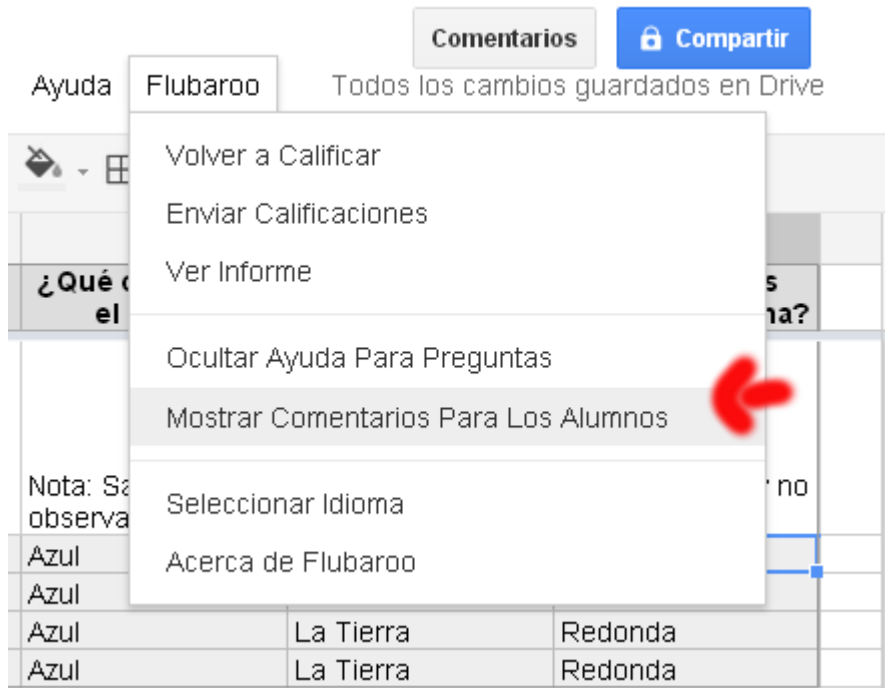
Cuando se envían las notas, es posible enviar un mensaje personalizado a cada estudiante. Esta información se muestra en la columna "Comentarios para el alumno (Opcional)".

Para crear un mensaje personalizado:

1. Selecciona la opción "Mostrar Comentarios Para los Alumnos" (véase figura).
2. Se muestra una nueva columna llamada "Comentario para el alumno (Opcional)".
3. Escribe el comentario personalizado para el estudiante.

Nota: Una vez escritos todos los mensajes personalizados, puedes ocultar dicha columna con la opción "Ocultar Ayuda Para Preguntas". Así, mantendrás la hoja "Calificaciones" con una mejor presentación, limpia y ordenada.

En la figura de abajo puede verse la opción del menú que permite añadir los mensajes personalizados.



En la figura de abajo puede verse la nueva columna donde el profesor puede escribir el comentario per

H	I
¿Calificaciones enviadas?	Comentario para el alumno (Opcional)
x	Fantástico trabajo Ana, ha merecido el esfuerzo!
x	
x	Creo que hay conceptos que debes repasar, si te parece, nos reunimos al final de la clase para comentar los resultados.

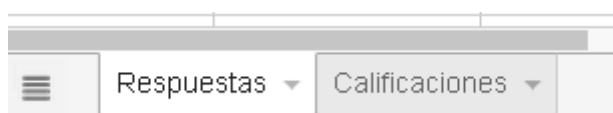
4. ¿Hablas Español? No hay problema, ¡Flubaroo también!

Flubaroo ahora también está disponible para usuarios que no hablan Inglés. El español es el primer idioma "Selecciona Idioma" del menú de Flubaroo, como se aprecia en la figura de abajo.



Una vez seleccionado el idioma español, se producirán algunos cambios:

- En los nombres de las columnas y de los campos de la hoja de cálculo.
- En los nombres de las hojas.
- En las instrucciones enviadas por email por parte de los profesores.
- En todos los textos mostrados en el interfaz de usuario de Flubaroo.



Observa que sólo es necesario cambiar el idioma una vez, después de lo cual todos estos cambios se aplican. Puedes cambiar de nuevo a Inglés si lo deseas, pero ten en cuenta que todos los textos que ya se han escrito en las hojas (como los nombres de las columnas y de las hojas) no volverán a ser traducidos al Inglés. Por lo tanto, te sugiero cambiar de idioma una vez.

Note that you only need to change the languages once, after which it will affect all spreadsheets written to spreadsheets (such as column names and sheet names) will not be translated back to the original language.



Flubaroo - Calificación PASO 1



Por favor, seleccione una opción de calificación para cada una de las preguntas. Flubaroo se ha diseñado para tratar de identificar la opción adecuada, pero usted debe comprobar si la opción escogida para cada cuestión es la correcta.

Opciones de Calificación	Cuestión
Identifica alumno ▼	Nombre
Identifica alumno ▼	ID estudiante
Identifica alumno ▼	Email
1 Punto ▼	¿Qué color tiene el cielo?
1 Punto ▼	¿Cuál es más grande?

Parlez-vous Français? Quieres ayudar a traducir Flubaroo a otro idioma? Ponte
Todas las traducciones en esta versión han sido posible gracias a la comunidad Flubaroo
traducción al español.

**** Felipe Calvo ****

**** Luis Escolar ****

**** Manuel Fernández ****

5. Correos más fáciles de leer, una mejor usabilidad.

¿Recuerdas las tablas donde se enviaban las notas a los alumnos? Han sido reemplazadas y mejoradas

¿Qué color tiene el cielo?

Correcta

+1 punto(s)

Su Respuesta: Azul

Ayuda para esta Pregunta/Ítem:

Nota: Sal afuera y observa el cielo

¿Qué color tiene el cielo?

Incorrecta

0 punto(s)

Su Respuesta: Verde

Ayuda para esta Pregunta/Ítem:

Nota: Sal afuera y observa el cielo

6. Otras correcciones y mejoras.

Se ha añadido filas y columnas fijas a la hoja "Calificaciones" permitiendo una más sencilla navegación. Otras pequeñas detalles han sido corregidos y se ha mejorado el tiempo de ejecución.

Por favor, lee las [instrucciones](#) sobre como actualizar una versión anterior de Flubaroo a la nueva.

¡Feliz Actualización!

-- Dave (dave@edcode.org)