

Encuentro Latinoamericano de GeoGebra
Taller: Actividades aleatorias, autocorregibles e interactivas en GeoGebraGroups
Alfonso Meléndez Escuela Colombiana de Ingeniería
alfonso.melendez@escuelaling.edu.co

Actividad 1: Simulador ecuación-recta
¿Cómo subir el simulador a GeoGebraGroups?

(Nota: Para subir este simulador debe tener ya una cuenta en GeoGebra y un grupo creado)

Conéctese a GeoGebraGroups:

<https://www.geogebra.org/groups>



GeoGebra Grupos

Ingrese el código de grupo para unirse al GrupoGeoGebra

o

(?) [¿Qué es un GrupoGeoGebra?](#)

Haga Clic en Ir a mis Grupos, aparecen los grupos que ha creado en GeoGebraGroups:



Jorge Meléndez ⓘ ✎

Recursos Grupos Seguidores



2016-2 Algebra Lineal 13
2016-2 Algebra Lineal 13



2016-2 Algebra Lineal 14
2016-2 Algebra Lineal 14



2016-2 Congreso Latinoameric...
Espacio virtual para el desarrollo del taller "Eva..



Algebra Lineal 2016-1 Grupo 5
Espacio Interactivo para estudiantes Grupo 5
Escue..



Algebra Lineal 2016-1 Grupo 6
Espacio Interactivo para estudiantes Grupo 5
Escue..



ALLI Grupo 6 2016-1 2 Tercio
Actividades

Seleccione el grupo que creó anteriormente (Congreso GeoGebra) y entre al grupo:

The screenshot shows the GeoGebra interface for the 'Congreso GeoGebra' group. At the top, the user 'Jorge Meléndez' is logged in. Below the group name, there are navigation tabs for 'Publicaciones', 'Miembros', 'Recursos', and 'Evaluación'. A search bar contains the text 'UBU5T' and a link to 'www.geogebra.org/groups'. Below the search bar is a text input field with a plus sign icon and the text 'Haz clic para compartir materiales o crear ejercicios...'. A help link '¿Qué son los Grupos GeoGebra?' is visible on the right.

Haga clic a la derecha del signo + para compartir materiales:

This screenshot shows the resource creation dialog box. It has a 'Título' (Title) field with the text 'Simulador Ecuación Recta' entered. Below it is a 'Texto' (Text) field. There is a checkbox for 'Fecha de entrega' (Delivery date). At the bottom, there are 'Añadir recurso' (Add resource), 'Publicar' (Publish), and 'Cancelar' (Cancel) buttons. The background shows the same group page as the previous screenshot.

Coloque como título “Simulador Ecuación Recta” y haga clic en publicar:

This screenshot shows the published resource in the group. The resource title is 'Simulador Ecuación Recta' by 'Jorge Meléndez', posted 'hace unos 2 minutos' (a few minutes ago). Below the resource title is a comment input field with the placeholder text 'Escribir un comentario...'. The background shows the same group page as the previous screenshots.

Para subir el simulador, haga clic en los tres puntos verticales situados a la derecha de la publicación y seleccione la opción editar:

Jorge Meléndez hace unos 3 minutos
Simulador Ecuación Recta

Escribir un comentario...

Editar
Borrar
Archivar




Haga clic ahora en “Añadir Recurso” y seleccione nueva Hoja de trabajo:

Simulador Ecuación Recta

Texto

Fecha de entrega

Añadir recurso

-  [Nueva Hoja de Trabajo](#)
-  [Crear tarea](#)
-  [Incorporar material existente](#)
-  [Imagen](#)
-  [Video](#)
-  [Archivo PDF](#)

Nueva Hoja de Trabajo

Aparece la siguiente pantalla:

Título

Insertar



Texto



Video



Applet de GeoGebra



Imagen



Web



Archivo PDF

Guardar y cerrar

Cancelar

Visibilidad

Compartir mediante enlace



Etiquetas

Coloque como título “Simulador” y luego seleccione la opción “Applet de GeoGebra”, aparece:

Incluir applet de GeoGebra



Buscar applet

Actualizar el applet

Crear un applet



Imagen



Archivo PDF



Arrastra un archivo aquí, o

Elegir un archivo

Solo se permiten archivos de hasta 2 megabytes, con alguna de las siguientes extensiones: ggb.



Al subir un material aceptas publicar tu trabajo bajo la licencia [Creative Commons: Attribution Share Alike](#).

Haga clic en “Actualizar Applet” luego en “Elegir Archivo” y seleccione el Archivo EcuaciónRecta.ggb que construimos anteriormente debe aparecer la imagen del archivo:

← GeoGebra

(-8.72, 5.04)

La ecuación de la recta es: $y = -x + 3$

Nuevo Ejercicio

Nota=0

(9.22, 2.1)

Has elegido unas dimensiones del applet muy grandes, que pueden causar problemas de uso a los usuarios con pantallas pequeñas. Tal vez quieras considerar la conveniencia de reducir las.

↑ Arrastra un archivo aquí, o [Sustituir un applet](#)

900 x 200 [Editar un applet](#)

► Configuración avanzada...

[Listo](#) [Cancelar](#)

[Guardar y cerrar](#) [Cancelar](#)


Finalmente oprima el botón listo y luego el botón Guardar y cerrar:

← Congreso GeoGebra ⓘ

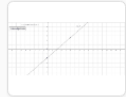
[Publicaciones](#) [Miembros](#) [Recursos](#) [Evaluación](#)


Escribe **UBU5T** en www.geogebra.org/groups para unirte al grupo. [¿Qué son los Grupos GeoGebra?](#)

+ Haz clic para compartir materiales o crear ejercicios...

 **Jorge Meléndez** hace unos 15 minutos 👁️ ⋮

Simulador Ecuación Recta

 **Simulador**
Jorge Meléndez

 Escribir un comentario...

El simulador ya lo pueden usar los estudiantes, haciendo clic en Simulador o en la miniImagen del simulador puede acceder a el y ensayarlo.