

Cómo utilizar herramientas de G-Suite en Aeducar

usando iFrame Embedder



Uso de Iframe Embedder

en 3 pasos

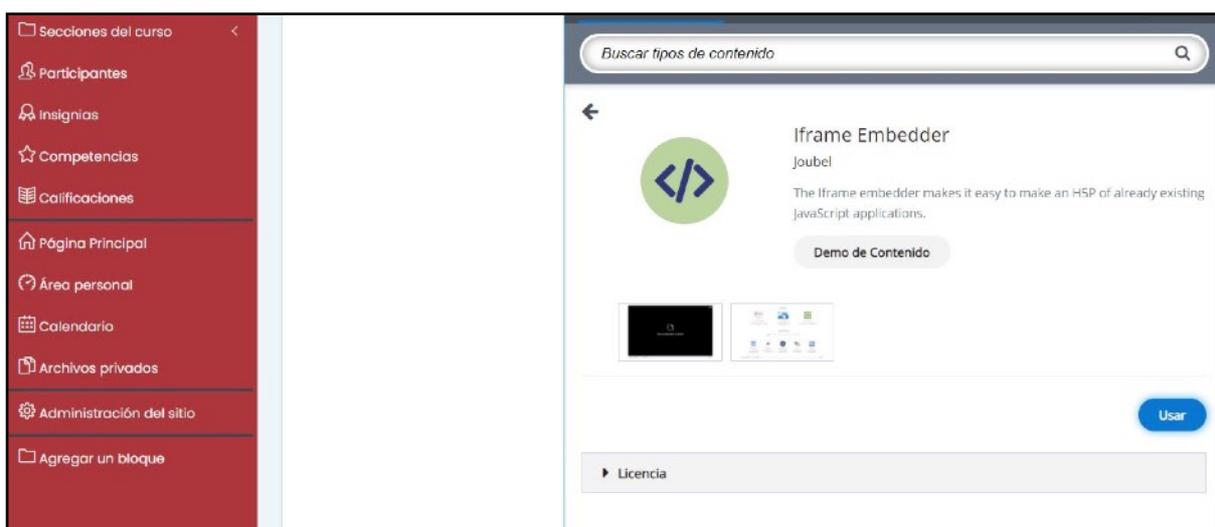
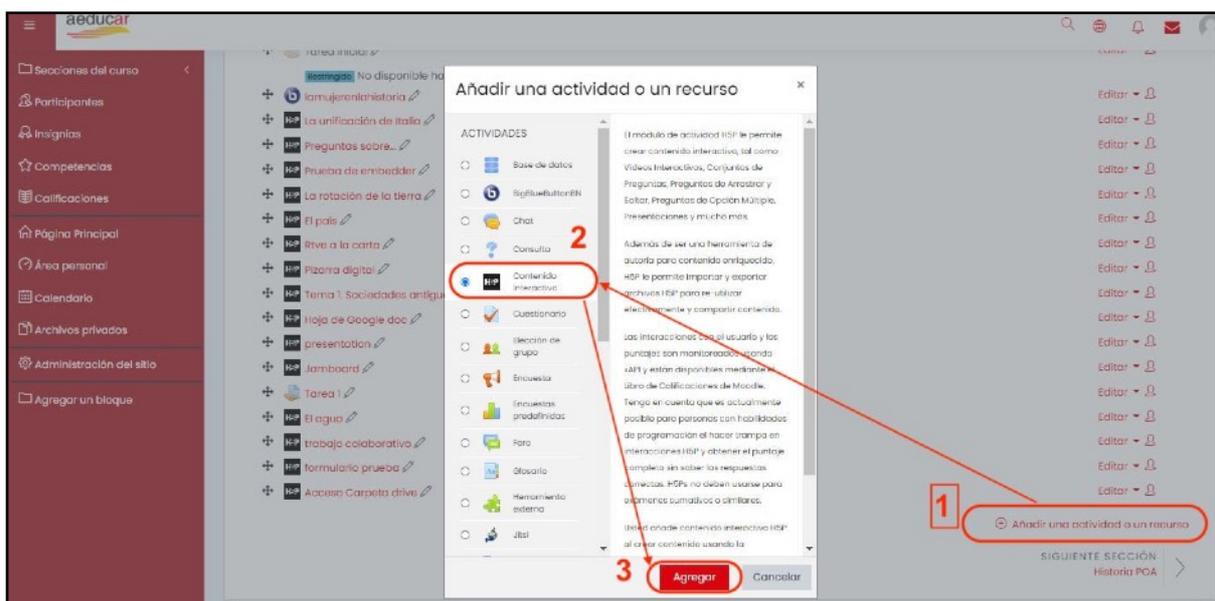
Recientemente se ha ideado una forma de compartir con el alumnado herramientas de G-Suite (en realidad de Google Drive) en la plataforma Aeducar. Nos estamos refiriendo al uso de forma individual o colaborativa de hojas de google docs, presentaciones, forms o incluso el uso de jamboard en Aeducar. En unos pocos pasos, os explicamos cómo hacerlo.

Paso 1/

Se da por hecho que tenemos unos conocimientos básicos de la plataforma Aeducar. De lo contrario, revisa los cursos sobre Aeducar en Aularagón. No obstante, el primer paso es acceder a tu Aeducar. Dirígete a uno de tus cursos, allí donde quieras insertar un recurso o actividad. Acuérdate de "activar la edición" del curso, para poder hacer cambios y/o añadir contenido. Una vez hecho esto, haz clic en "añadir una actividad o curso". Seguidamente, en Actividades seleccionamos añadir una actividad H5P ("contenido interactivo"). Hacemos clic en "Agregar" y accederemos a todas las actividades H5P instaladas en nuestro Aeducar.

Paso 2/

De todas las actividades H5P, seleccionamos la opción "**iframe Embedder**". Hacemos clic encima del título para poder utilizarla (también se acceder a través del botón "detalles">"Usar"). Seguidamente accedemos a un menú de configuración.



Paso 3/

Configuramos la actividad. Le ponemos un título, y configuramos el ancho, ancho mínimo y la altura. La aplicación ya nos indica los valores predeterminados, podemos cambiarlos si así lo deseamos (podemos probar para ver el resultado) . Asimismo, en "Origen", pegamos la Url / ruta del documento a utilizar. Esta Url se puede extraer de un iFrame o de una dirección resultante a la hora de compartir un documento de Google. Lo veremos a continuación.

The screenshot shows the 'Iframe Embedder' configuration window in a course editor. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'Secciones del curso', 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'Página Principal', 'Área personal', 'Calendario', 'Archivos privados', 'Administración del sitio', and 'Agregar un bloque'. The main configuration area has the following fields and annotations:

- Título ***: A text input field with the placeholder 'Poner título de la actividad'. A red arrow points to this field.
- Ancho ***: A text input field with a default value of '500px'. A red arrow points to this field.
- Ancho mínimo ***: A text input field with a default value of '300px'. A red arrow points to this field.
- Altura ***: A text input field with a default value of '100px'. A red arrow points to this field.
- Origen ***: A text input field with the placeholder 'poner aquí la url resultante de Google doc, sheet, presentaciones, ...'. A red arrow points to this field.
- Cambiar tamaño soportado**: A checked checkbox. A red arrow points to this checkbox.

Red text annotations provide additional instructions:

- 'Podemos poner otras medidas si así lo queremos' is written next to the Width, Minimum Width, and Height fields.
- 'Más adelante lo explicamos' is written next to the Origin field.
- 'Dejar así' is written next to the 'Cambiar tamaño soportado' checkbox.

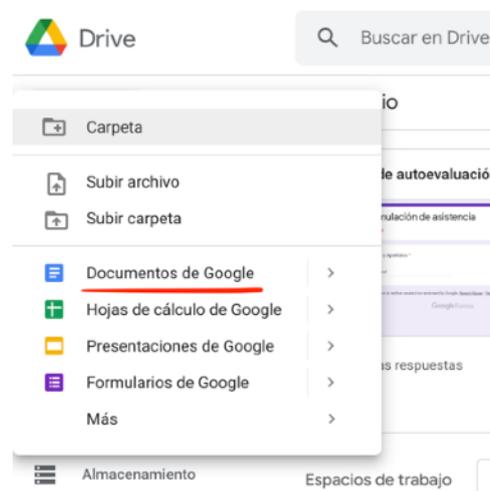
Pero antes de llegar ahí, vamos a explicar cómo insertar diferentes documentos, archivos o vídeos. Tenemos que tener presente que estamos utilizando una aplicación para "embeber" contenido, por lo tanto, necesitamos unas url's específicas para poder utilizarlo. Vamos a poner algunos ejemplos para utilizar.

El uso de las aplicaciones de Google Drive en Aeducar

Uso de iFrame con aplicaciones Google Drive

	Documentos	Hojas de cálculo	Presentaciones	Formularios	Jamboard	Dibujos	My maps
iFrame Embedder	✓	✓	✓	✓	✓✗	✓	✗
iframe (Html)	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗

Para insertar un recurso de Google hay que seguir **los mismos pasos** ya sea en el caso de documentos de google, hojas de cálculo, presentaciones o Jamboard. Probar con un documento. Vamos a nuestro Google Drive>Nuevo>Documentos de Google. De esta forma generamos un documento, al que pondremos el título.

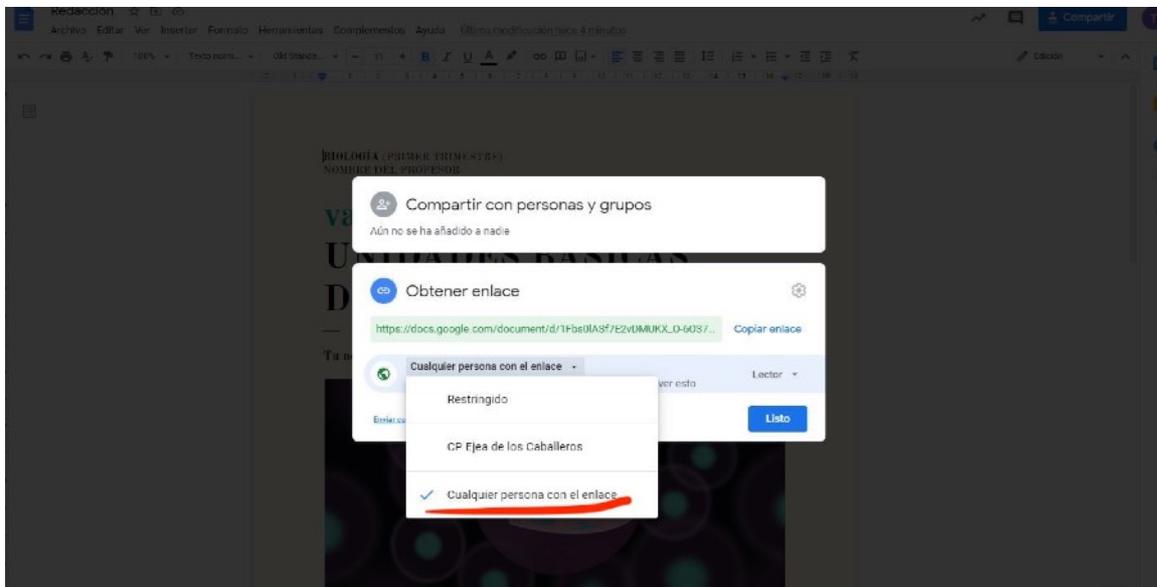


Como es un documento destinado a que nuestro alumnado, o un grupo de nuestra clase trabaje de forma colaborativa, podemos dejar las instrucciones de trabajo en el campo destinado de redactar en Aeducar, o bien en este mismo documento de google, al inicio del mismo.

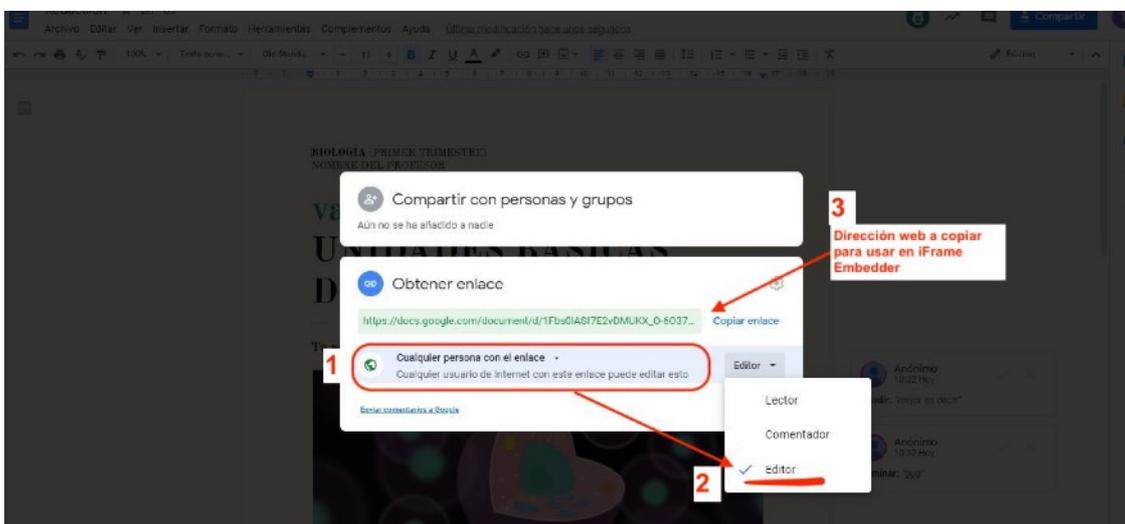
Ya tenemos nuestro documento, en este caso en blanco. Si quiero que mí alumnado lo pueda utilizar, tengo que compartirlo. Para ello

hacemos clic en el botón “compartir” y en lo configuramos para que cualquier persona con el enlace pueda acceder al documento.

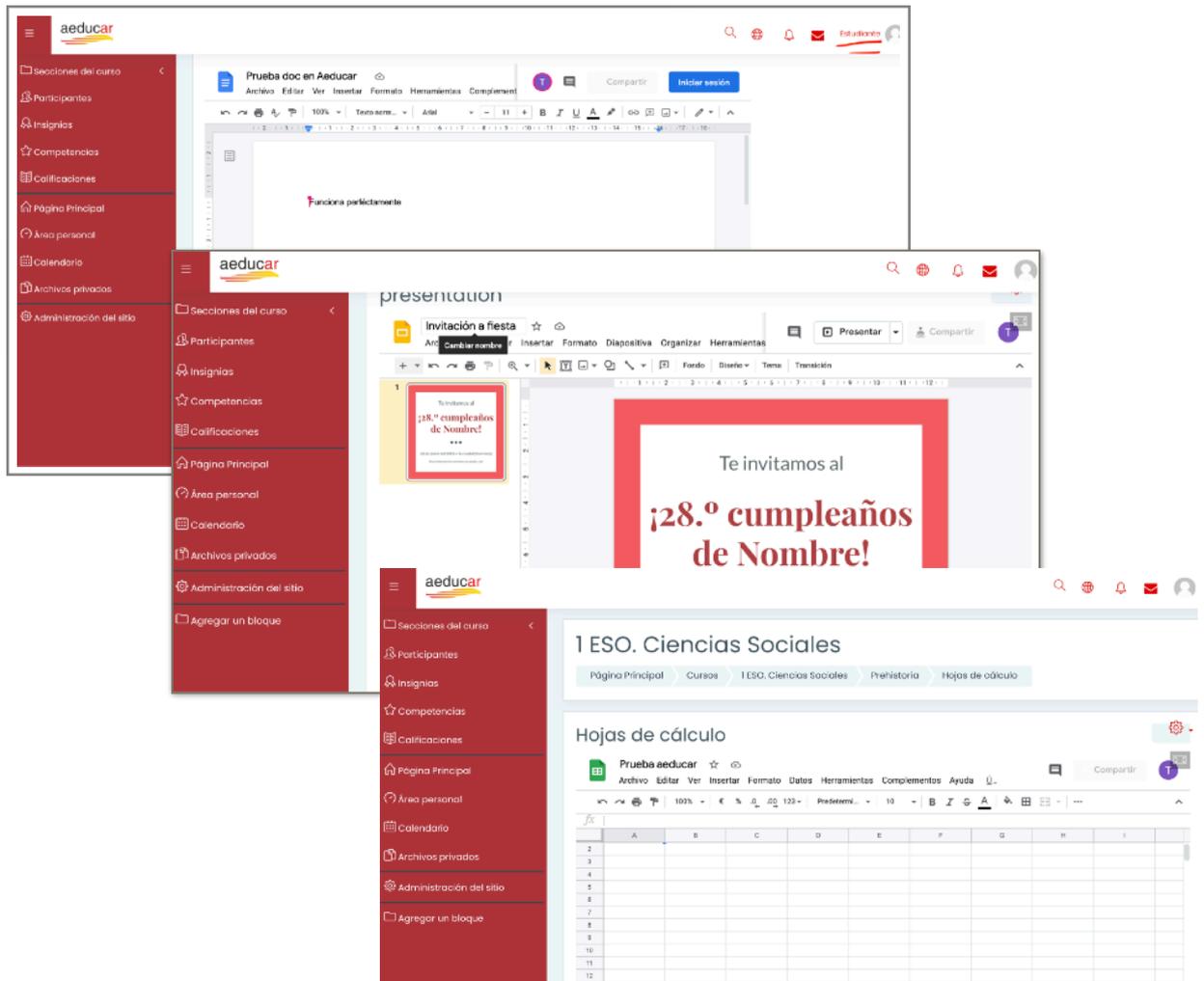
Entre los permisos, puedo hacer que mi alumnado sólo pueda leer (en lugar de compartir Pdf’s, puedo compartir un documento de esta forma y solo pueden leerlo en la plataforma), puedan comentar (en este caso, pueden añadir comentarios al texto. Quizá es bueno para fomentar la co-evaluación) y, en tercer lugar, puedo darles permiso para editar ese documento (añadir texto, imágenes, etc.).



Como deseamos que en esta ocasión hagan un trabajo colaborativo, seleccionamos los permisos de “Editor”. La dirección web (url) resultante, la copiamos (Crt+C / Cmd+C) y vamos a Aeducar.



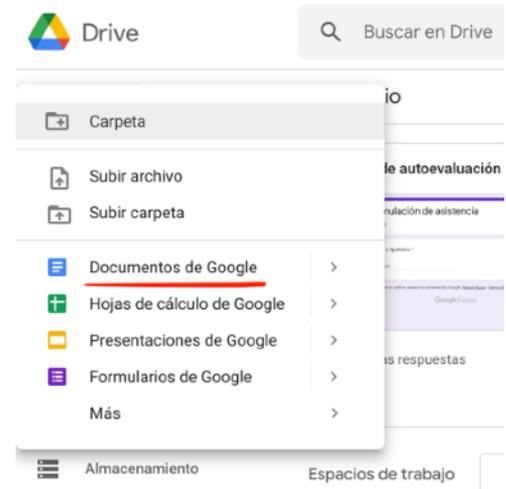
En Aeducar, una vez realizado los 3 pasos anteriormente descritos, pegamos la url en el campo "origen" de la aplicación H5P llamada iFrame Embedder. Hacemos clic en "Guardar y mostrar cambios" y os aparecerá si todo está bien el documento a trabajar.



Formularios de Google/

Para insertar un formulario de Google Docs, lo primero que hay que hacer es crear este documento. Vamos a nuestro Google Drive>Nuevo>formularios de Google. De esta forma generamos un documento, al que pondremos el título.

Como es un documento destinado a que nuestro alumnado, o un grupo de nuestra clase responda, podemos dejar las instrucciones de este formulario/el motivo/objetivo del mismo en el campo destinado de redactar en Aeducar, o bien en este mismo documento de google, al inicio del mismo.



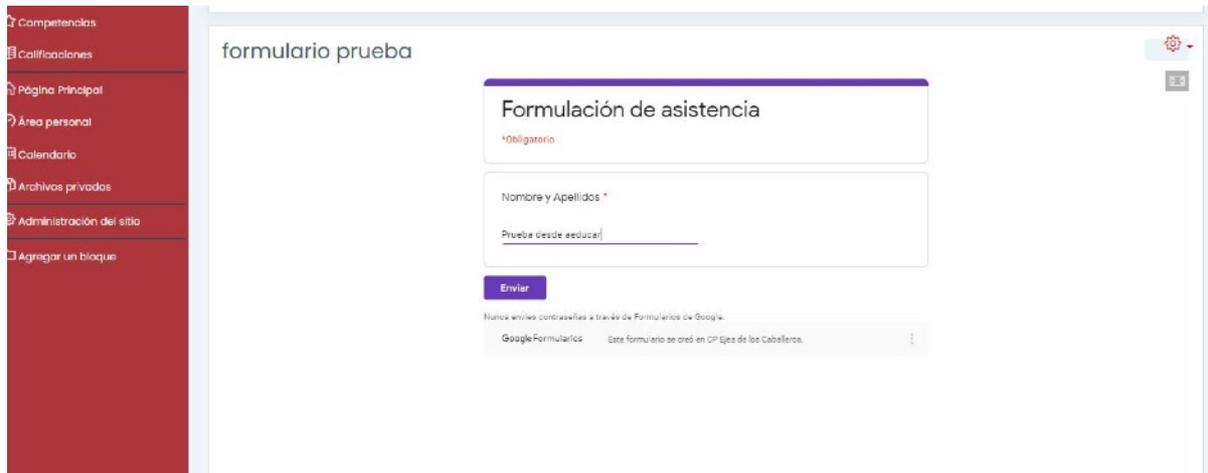
Ya tenemos nuestro formulario, en este caso en blanco. Hacemos una sencilla pregunta para probar, o realizamos uno que nos interese. O seleccionamos uno que tengamos ya hecho. Para compartirlo en Aeducar, tenemos que hacer clic en el botón "Enviar" y de entre las opciones para compartir, elegimos la opción del código html <>. Seguidamente copiamos el código del iFrame. Lo pegamos en un bloc de notas (de windows, linux o IOS) y eliminamos parte del código que **no** nos sirve (negrita).

```
<iframe src="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdh5E0iJTYVvwCdf_tdjK-gv0fEPv5qdMrm29-3yfA164a1YQ/viewform?embedded=true" width="640" height="404" frameborder="0" marginheight="0" marginwidth="0">Cargando...</iframe>
```

Vamos a nuestra actividad de Aeducar, y en el campo "Origen" de iFrame Embedder pegamos el código resultante. Ene este caso

```
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdh5E0iJTYVvwCdf_TdjK-gS0ftPf5sdMOM29-3yfA164a1YQ/viewform?embedded=true
```

De esta forma, podremos compartir un formulario de Google a través de Aeducar y sus herramientas H5P. Hacemos clic en "Guardar y mostrar cambios" y os aparecerá si todo está bien el documento a trabajar.



The screenshot shows a web interface with a dark red sidebar on the left containing navigation links: Competencias, Calificaciones, Página Principal, Área personal, Calendario, Archivos privados, Administración del sitio, and Agregar un bloque. The main content area is titled 'formulario prueba' and features a Google Form titled 'Formulación de asistencia'. The form includes a red asterisk indicating a required field, a text input field for 'Nombre y Apellidos *', and another text input field containing 'Prueba desde aeducar'. Below the inputs is a blue 'Enviar' button. At the bottom of the form, there is a small text notice: 'Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.' and a footer that reads 'Google Formularios Este formulario se creó en CP Ejes de los Caballeros.'

Nota: La aplicación Jamboard la hemos podido probar y funciona en ocasiones, otras veces no deja compartir el trabajo o el panel de trabajo. Por lo que si no te funciona, no es debido a que hagas algo mal, es que no siempre deja. Desconocemos el motivo.

Otros usos del IFrame educativos

Además de lo explicado anteriormente, podemos embeber multitud de contenidos para compartir de una forma alternativa y sencilla. Vamos a poner unos ejemplos de uso, aunque las posibilidades son muchas más.

Embeber contenido en una tarea o etiqueta de forma sencilla

Podemos Embeber contenido en las actividades, como por ejemplo "Tarea" o en Recursos, como por ejemplo "Etiquetas", dentro de nuestro Aeducar. Para ello, sólo debemos tener presente que hace falta un par de líneas de código Html y os la vamos a proporcionar aquí.

Antes de ello, en la Tarea o en el caso de insertar una etiqueta, deberéis de habilitar la forma de trabajo en Html (</>)

The screenshot shows the Aeducar interface for editing a task. The left sidebar contains navigation options like 'Secciones del curso', 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'Página Principal', 'Área personal', 'Calendario', 'Archivos privados', 'Administración del sitio', and 'Agregar un bloque'. The main area is titled 'Actualizando Tarea en Prehistoria'. Under the 'General' section, the 'Nombre de la tarea' is 'Tarea 1'. The 'Descripción' field is active, and the HTML editor toolbar is visible. A red arrow points to the HTML icon in the toolbar, and another red arrow points to the '</>' icon. A red text box below the toolbar says: 'Al hacer clic en </> habilitamos la opción de editar en HTML'. At the bottom, there is a checkbox 'Muestra la descripción en la página del curso' and a note 'Archivos adicionales' with 'Tamaño máximo para archivos nuevos: Sin límite'.

Hemos visto anteriormente algo de código al insertar un formulario de google. Pues bien, si la aplicación o recurso online que queremos poner

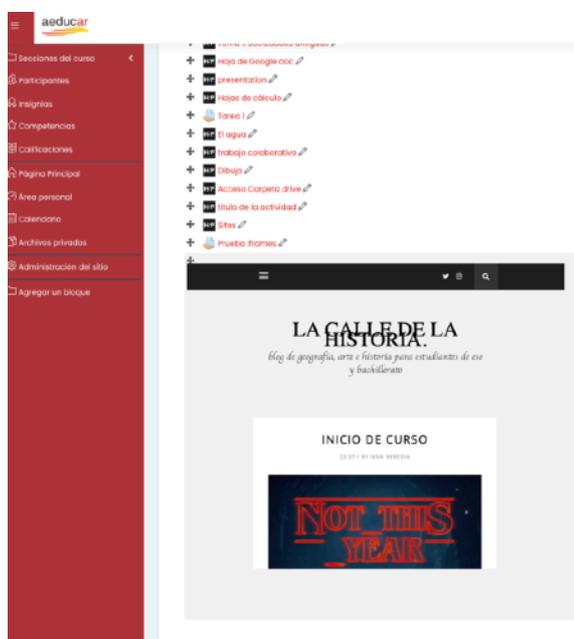
no nos proporciona un código iFrame, con el mismo código que hemos utilizado anteriormente vamos a insertar algunos recursos. Os damos un ejemplo.

```
<iframe src="poner aquí la url a compartir" width="740" height="604" frameborder="0" marginheight="0" marginwidth="0">Blog de aula</iframe>
```

Como se explica en este texto, debes de reemplazar el texto en rojo por la Url a compartir. Podemos también cambiar el tamaño. Sólo debéis saber dos cosas:

Width: es el ancho, podemos poner el valor que deseemos y se ajuste. En el ejemplo está a 640 (px), pero podemos ampliarla a 800 o reducirla a 500. Hay que probar para encontrar el ajuste deseado.

Height: es la altura del recurso a compartir, dependiendo del recurso deberá ser mayor o podrá ser menor. Se puede ajustar, al igual que el valor Width.



El título, en el ejemplo en verde y pone "blog de aula", puede ser eliminado (sólo el texto y tres puntos) y lo podéis dejar vacío, dejar, o poner algo referente a la actividad.

Como se aprecia en la imagen, hemos compartido un blog de aula mediante una etiqueta y el alumnado podrá navegar por esa página (por todas sus secciones) y consultar su contenido sin problemas sin salir de Aeducar.

Ideas de uso

Entonces, visto todo lo anterior, ¿puedo embeber una página web con la actividad H5P iFrame Embedder? Sí, se puede utilizar cualquiera de los dos sistemas para embeber contenido. Si queremos que el alumnado realice una actividad en torno a un página web y queremos que acceda a la misma desde la plataforma la embebemos o bien con la aplicación que viene en el paquete de H5P o mediante código Html en una tarea o etiqueta, por ejemplo. En cualquier actividad que nos tenga el campo de redactar texto, contendrá la posibilidad de editar en Html. En el siguiente ejemplo, se ha creado una Tarea mediante el recurso iFrame Embedder contenido en las actividades H5P. Como se observa contiene una imagen, el texto explicativo de la actividad y el recurso (en este caso Wikipedia) para que trabajen. Es un ejemplo, debéis de adaptarlo a vuestras necesidades docentes.

The screenshot displays the Aeducar user interface. On the left, a red sidebar contains navigation links: 'Secciones del curso', 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'Página Principal', 'Área personal', 'Calendario', 'Archivos privados', 'Administración del sitio', and 'Agregar un bloque'. The main content area shows a task with a black and white image of a woman. Below the image is a text prompt in Spanish: 'A lo largo de la Historia, la mujer ha ocupado un lugar destacado en grandes procesos históricos y en importantes avances científicos y tecnológicos. ¿Sabrías mencionar al menos diez mujeres destacadas en el campo de las ciencias en los últimos dos siglos? Es difícil porque en los libros, apenas aparecen. Por ese motivo, vais a investigar un poco y en esta tarea debéis buscar diez mujeres que han destacado en los dos últimos siglos en el campo de la química. Para ello, puedes servirte de la enciclopedia virtual Wikipedia.' Below the text is an embedded Wikipedia page for 'Marie Curie', showing the search bar and the heading 'Bienvenidos a Wikipedia,'.

Se ha probado a insertar diarios de noticias, pero dan problemas, ya que su modo de supervivencia son las visitas a su web.

También se puede insertar, en cualquiera de las dos modalidades ya presentadas, de actividades y recursos pedagógicos como las actividades de los siguientes portales.

EDUCAPLAY

The screenshot shows the Educaplay website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Ej.: Ríos de Europa...' and buttons for 'Todas las actividades', 'Crear actividad', and 'Inicia sesión'. Below the search bar, there is a section for 'Sopa de letras' with the title 'Ríos del mundo' and a star rating of 4.5 (884 reviews). A red text box highlights the sharing options: 'Educaplay nos ofrece la Url o el código Html para insertar sus recursos. Nos ofrece, por tanto, dos formas de incluir su contenido en Aeducar'. A red box labeled '1' points to the 'Compartir' button. Below this, there are buttons for 'Google Classroom', 'Microsoft Teams', and 'LTI'. The 'Compartir' section shows the URL 'https://es.educaplay.com/recursos-educativos/145518' and a 'Copiar' button. The 'Insertar' section shows an HTML code snippet for an iframe:

```
<iframe width="795" height="690" frameborder="0" src="https://es.educaplay.com/juego/1455187-rios_del_mundo.html"></iframe>
```

URL: <https://es.educaplay.com/>

The screenshot shows the Aeducar interface. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Secciones del curso', 'Participantes', 'Insignias', 'Competencias', 'Calificaciones', 'Página Principal', 'Área personal', 'Calendario', 'Archivos privados', 'Administración del sitio', and 'Agregar un bloque'. The main content area is titled 'Educaplay en Aeducar' and shows a game result for 'Rios del mundo'. A red banner at the top of the game area says 'HAS SUPERADO EL TIEMPO MÁXIMO PARA ESTA ACTIVIDAD'. Below this, there is a table with 6 rows and 2 columns: a number and a river name. The table is as follows:

1	MISSISSIPPI
2	AMARILLO
3	AMAZONAS
4	COLORADO
5	ORINOCO
6	DANUBIO

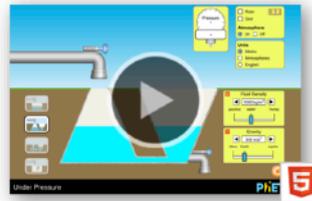
Below the table, there is a user profile section with a 'Acceder' button and a 'Registrarse' button. The score is '0 PUNTOS' and the time is '04:00 TIEMPO'. At the bottom, there is a 'Compartir resultado:' section with social media icons for Twitter and Facebook.

PHET



SIMULACIONES ENSEÑANZA INVESTIGACIONES ACCESIBILIDAD [DONAR](#) 🔍 👤

Bajo presión



- Presión
- Fluidos
- Densidad

[DONAR](#)

PHET es apoyado por

openstax™

DESCARGAR

INSERTAR

Insertar una copia de esta simulación en ejecución

```
<iframe src="https://phet.colorado.edu/sims/html/under-pressure/latest/under-pressure_es.html" width="800" height="600" scrolling="no" allowfullscreen></iframe>
```

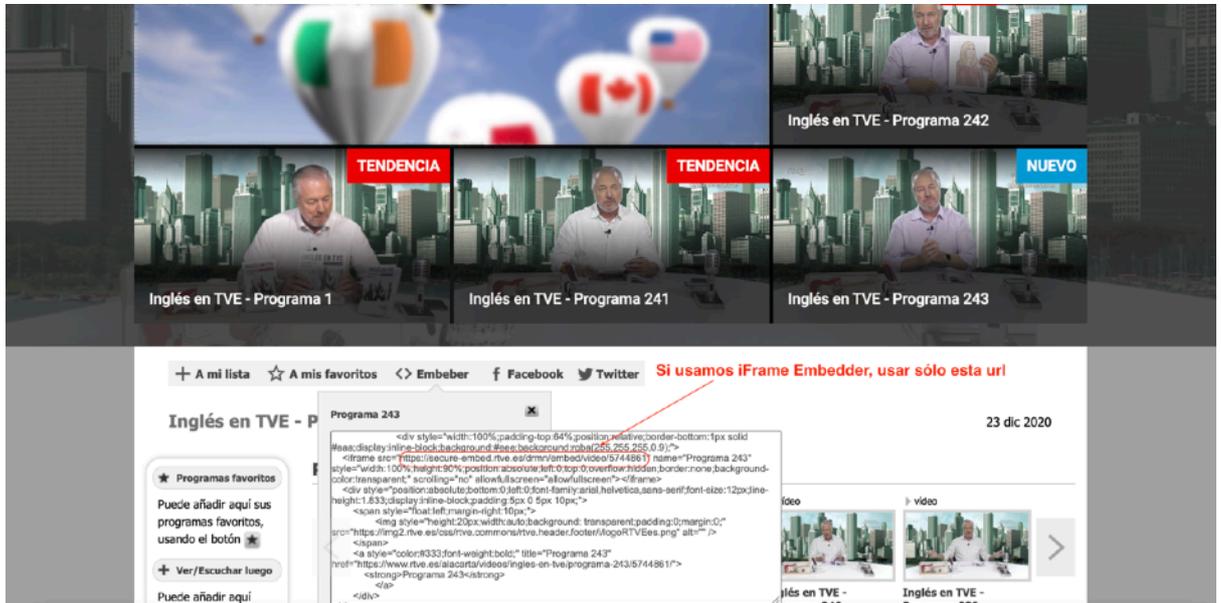
Usa este HTML para insertar una copia de esta simulación en ejecución. Puedes cambiar el ancho y la altura de la simulación insertada cambiando los atributos "ancho" y "altura" en el HTML.

Insertar una imagen que iniciará la simulación al hacer clic

url: <https://phet.colorado.edu/es/>



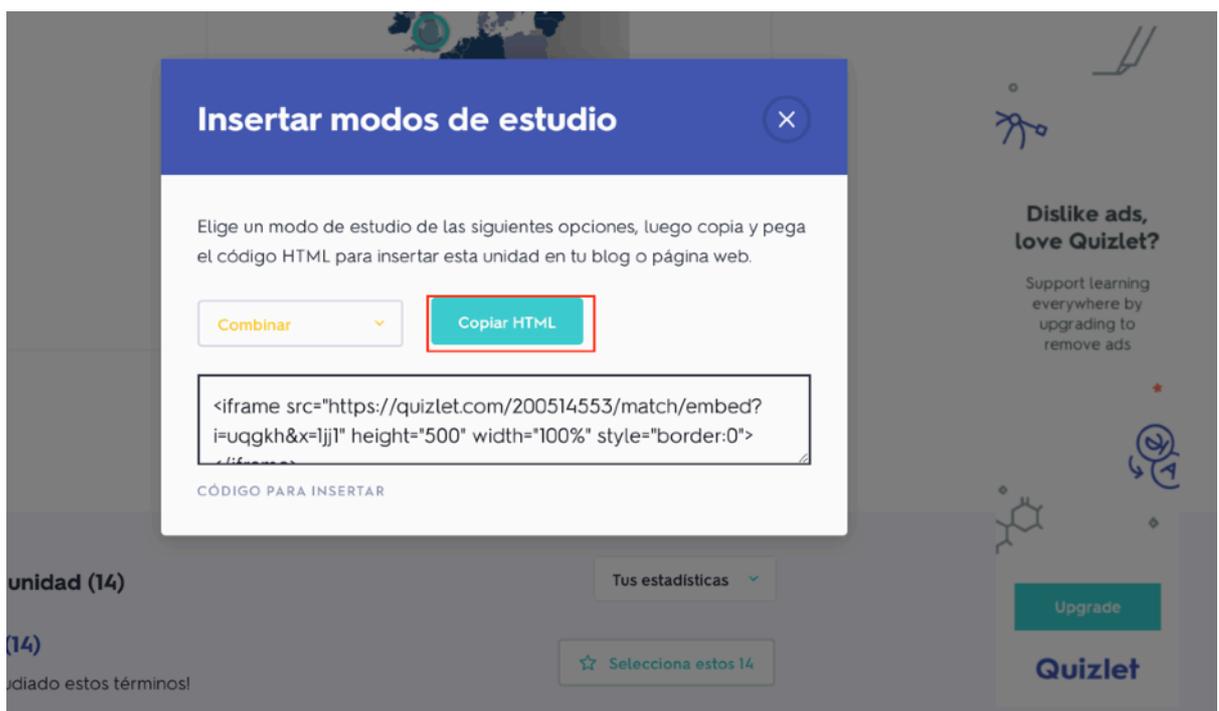
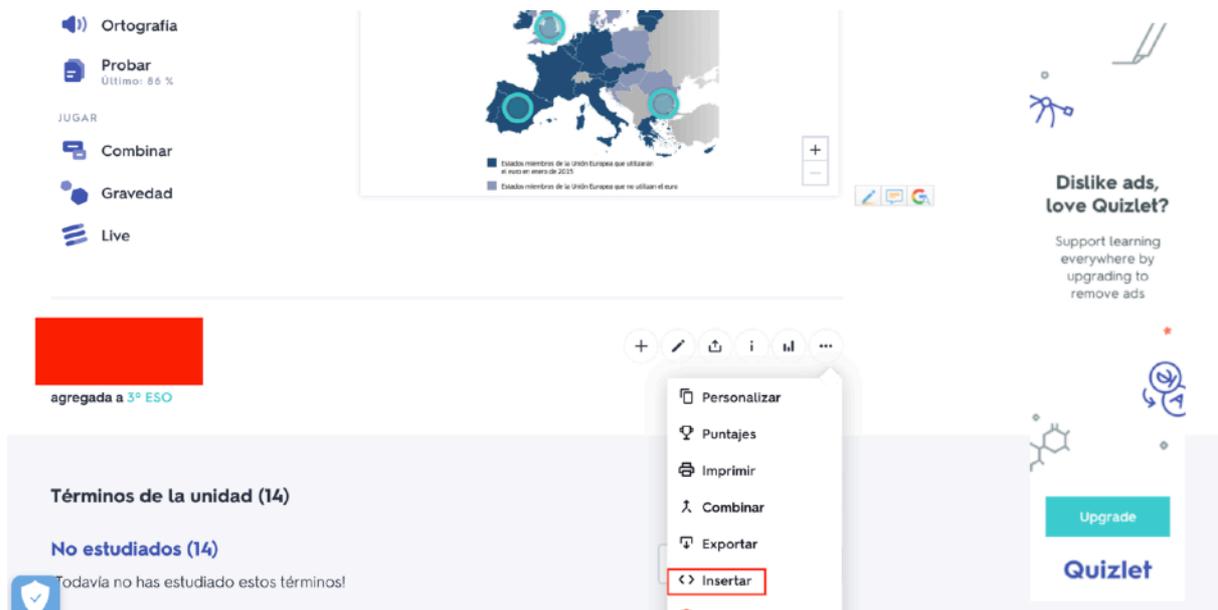
RTVE a la carta



Rtve a la carta tiene muchos recursos también que podemos utilizar en clase: documentales, películas o cortometrajes. También podemos incorporar podcast con programas de radio.

Quizzlet

También podemos incluir herramientas como Quizzlet en nuestro Aeducar, no tanto para jugar como para repasar y aprender. Como la herramienta nos da el propio código para insertar, se puede hacer de forma muy sencilla.



22 de diciembre de 2020