



## UPARSISTEM

PROCESO DE FORMACIÓN PARA LOS DOCENTES MEDIADO POR TIC MEJORANDO LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE LAS ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS EN EL CENTRO EDUCATIVO DE SISTEMAS UPARSISTEM EN VALLEDUPAR.

### SOLUCIÓN AL PROBLEMA EDUCATIVO

**PROBLEMA:** Insuficiencia material educativo para evaluar nivel conocimiento docente

#### Fase 2: Evaluativa

Fase 2: "Evaluar conocimientos adquiridos" (No. Actividades: 3)

#### Finalidad (Objetivo específico asociado)

- **Evaluar a los docentes los conocimientos adquiridos durante el proceso de capacitación de la fase uno.**

#### Productos y/o servicios esperados

- **Mapa mental colaborativo**
- **Notas online con imágenes y audio**

#### Duración

2 Semanas

#### Estrategia pedagógica/Metodología

Un vez se socialice el tema de la fase uno, se procede a realizar actividades de manera lúdica y colaborativa con el fin de enriquecer conocimiento y explorar nuevas experiencias en sus prácticas pedagógicas. Todo esto se hace con el fin evaluativo.

Con la ayuda del video beam el líder del proyecto explicara cómo se usa esta herramienta Tic mapas mentales online y explica a los docentes que se realiza de manera colaborativa y todos pueden visualizar en el tablero digital sus aportes de conocimiento al mapa mental.

Es importante que los docentes estén participando activamente y no falten a ninguna clase ejecutada por el líder del proyecto.



Posteriormente se utiliza la herramienta de google keep para aportar conocimientos al blog indicando definiciones, ejemplos e importancia de las tic en el aula.

Todos los profesores participaran activamente y se desarrollara actividades de la siguiente manera:

- 1- Ingrese a los aplicativos mapas mentales online y complete el mapa mental desarrollado por el líder del proyecto.

#### **Ejemplo:**

- 1- El líder del proyecto colocara la palabra Tic como el eje principal del mapa mental.
- 2- Cada docente crea su nodo con su respectivo nombre.
- 3- Luego procede a colocar la definición en un nodo
- 4- Características
- 5- Importancia de las Tic en el aula
- 6- Rol del docente
- 7- Rol del estudiante
- 8- Ventajas

**Luego trabajamos con el software online google keep.** Los docentes van hacer sus aportes de las Tic en el aula. Estableciendo cual es la importancia en sus prácticas pedagógicas e inserta una imagen.

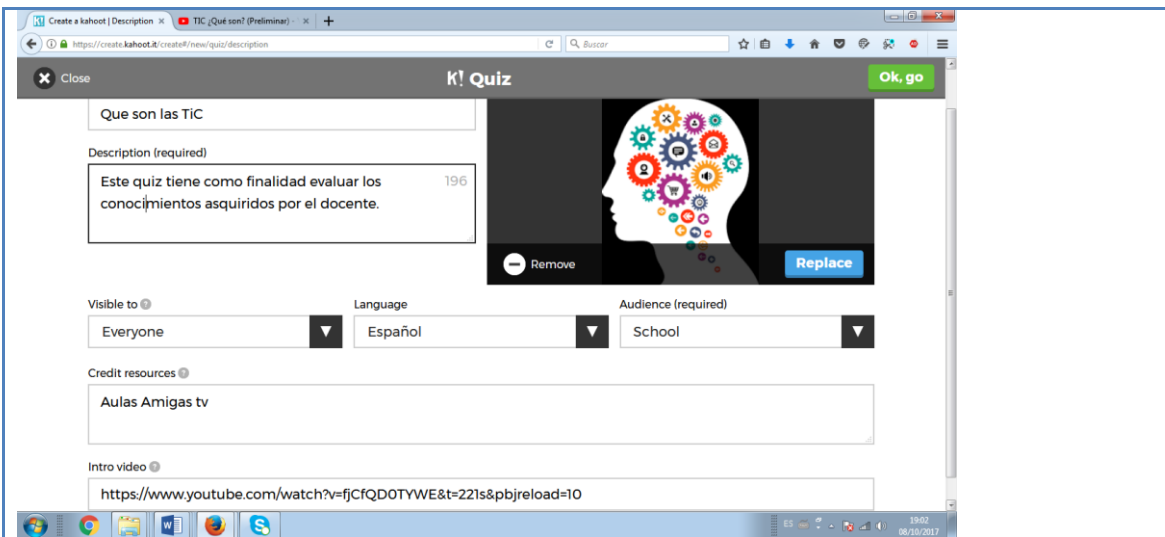
Finalmente vamos a realizar un quiz online en kahoot para hacer una evaluación de manera grupal y asi determinar respuestas de manera estadísticas, determinando el número de docentes que escogieron x o y respuesta.

En esta imagen se muestra la creación del quiz

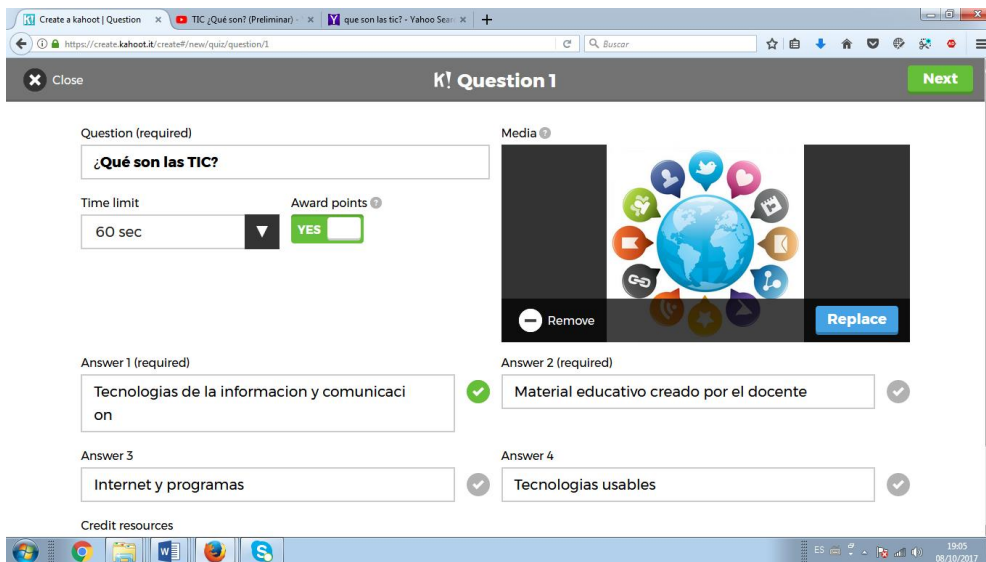


## UPARSISTEM

PROCESO DE FORMACIÓN PARA LOS DOCENTES MEDIADO POR TIC MEJORANDO LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE LAS ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS EN EL CENTRO EDUCATIVO DE SISTEMAS UPARSISTEM EN VALLEDUPAR.



### Creación de la primera pregunta



### Creación de todas las preguntas



## UPARSISTEM

PROCESO DE FORMACIÓN PARA LOS DOCENTES MEDIADO POR TIC MEJORANDO LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE LAS ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS EN EL CENTRO EDUCATIVO DE SISTEMAS UPARSISTEM EN VALLEDUPAR.

The top screenshot shows the Kahoot! 'Game Creator' interface. It features three quiz questions with a 60-second time limit each:

- Question 1: Las TIC se desarrollan a partir de los avances científicos.
- Question 2: Las características de las Tic son:
- Question 3: Las TICs en educación permiten el desarrollo de competencias en el procesamiento de la inf.

The bottom screenshot shows the Kahoot! 'Play' screen. It displays the title 'Que son las TIC' and two game modes: 'Classic' (Player vs Player, 1:1 Devices) and 'Team mode' (Team vs Team, Shared Devices). The 'Game options' dropdown is visible at the bottom.

Aquí tenemos la ejecución del primer punto del quiz mediante un video youtube sobre las tic



## UPARSISTEM

PROCESO DE FORMACIÓN PARA LOS DOCENTES MEDIADO POR TIC MEJORANDO LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE LAS ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS EN EL CENTRO EDUCATIVO DE SISTEMAS UPARSISTEM EN VALLEDUPAR.

El docente para resolver el quiz colaborativamente debe ingresar a la página de kahoot e ingresar el código del juego.


## Recursos



Listado de recursos para la ejecución de la actividad.

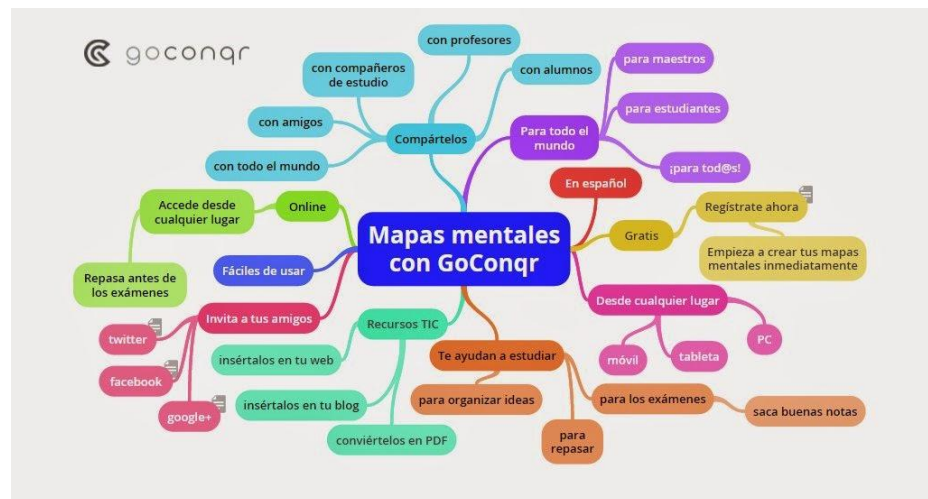
Tipo de Recurso	Recurso	Cantidad	Costo
Humano	Lider proyecto	1	Gratuito
Humano	Docentes	25	Gratuito
Materiales	Video beam	1	Gratuito
Materiales	Tablero digital	1	Gratuito
Materiales	Computador de escritorio	25	Gratuito
Materiales	Computador portátil	1	Gratuito
Materiales	Auriculares	26	Gratuito
Materiales	Parlante	1	Gratuito

#### Mediación TIC

TIC	
Ubicación	<a href="http://www.goconqr.com">www.goconqr.com</a>
Clasificación	Mapas mentales online
Descripción	<p>Es un software para crear mapas mentales online. Con el objetivo de tener el proceso de estudio más productivo y completo posible, debes rodearte de las herramientas educativas online con mejores prestaciones de la red. Una de las más útiles, sin duda alguna, son los mapas mentales, con los que puedes crear con facilidad esquemas de gran atractivo visual que activarán tu imaginación. Con este recurso obtendrás los siguientes beneficios en el estudio:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conectar los diferentes conceptos del temario y áreas del estudio</li> <li>2. Organizar tus proyectos o lecciones de estudio de las diferentes asignaturas</li> <li>3. Poner en contexto el material que debes estudiar</li> </ol> <p>Al crear un mapa conceptual empezarás a conectar los diferentes puntos de aprendizaje y comprender con mayor facilidad el temario de estudio. Y lo mejor es que puedes utilizar</p>


esta herramienta de forma totalmente gratuita y sin costes de ningún tipo. Pruébalo y verás cómo se enriquece el proceso de estudio cuando dispones de buen material formativo a tu alcance.

Imagen del software

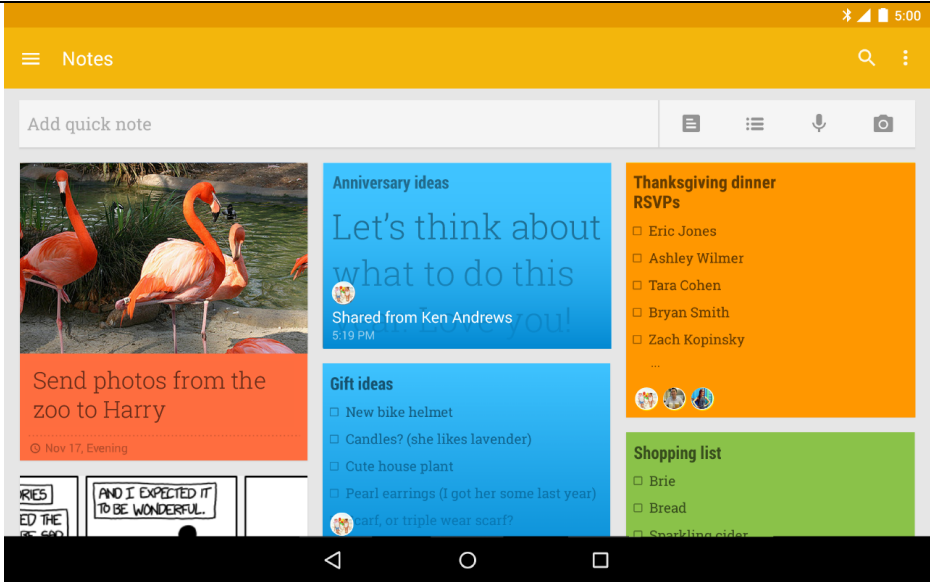



Alcance	Enriquecer el proceso de aprendizaje por medio del uso de mapa mental colaborativo.
Propósito	El uso de Mapas Mentales facilita la conexión de ideas y mejora el aprendizaje notablemente.
Productos o servicios	Se puede profundizar más y añadir otros recursos al mapa, cómo imágenes adjuntas, enlaces o notas. De este modo, puedes crear un mapa conceptual online que quede visualmente más atractivo.
Tiempo	Tiempo estimado de implementación, pilotaje, pruebas y ajustes 1 semanas.



Mediación TIC	
TIC	
Ubicación	<a href="http://www.keep.google.com">http://www.keep.google.com</a>
Clasificación	Aplicación de notas online
Descripción	<p>Es la aplicación de notas con la que se pueden guardar ideas en pequeños archivos que se guardan en la red y a los que se pueden tener acceso desde cualquier computador o dispositivo móvil con una cuenta en Google. Keep es la versión digital de las populares notitas de papel con cinta adhesiva que se adhieren en cualquier parte, en el escritorio, en el monitor del computador, en los cuadernos o libretas de direcciones.</p> <p>Con Google Keep podemos colocar una alarma a esas notas, de forma que cuando anotemos una idea o una tarea, esta nos pueda llegar a tiempo en la acción cuando lo requiramos. Una particular función permite que colocarle <b>ubicación a la nota</b>, para que cuando se haga en un sitio y convenga que avise en otro lugar, el <b>GPS</b> se encargue de recordar que esa nota sirve en el punto en el que se encuentre el usuario.</p> <p>Se pueden colocar <b>colores</b>, etiquetas y definir el sitio en el panel de notas que tiene disponible en la interfaz tan sencilla que posee. Estos colores son familiares a las notas en papel que antes se mencionó. Google Keep también posee la capacidad de archivar todas las notas que vaya descartando, esta base de datos es permanente y se guardan en el Drive, el almacenamiento en nube que es gratuito en su versión de 15 GB.</p> <p><b>Imagen de la aplicación</b></p>



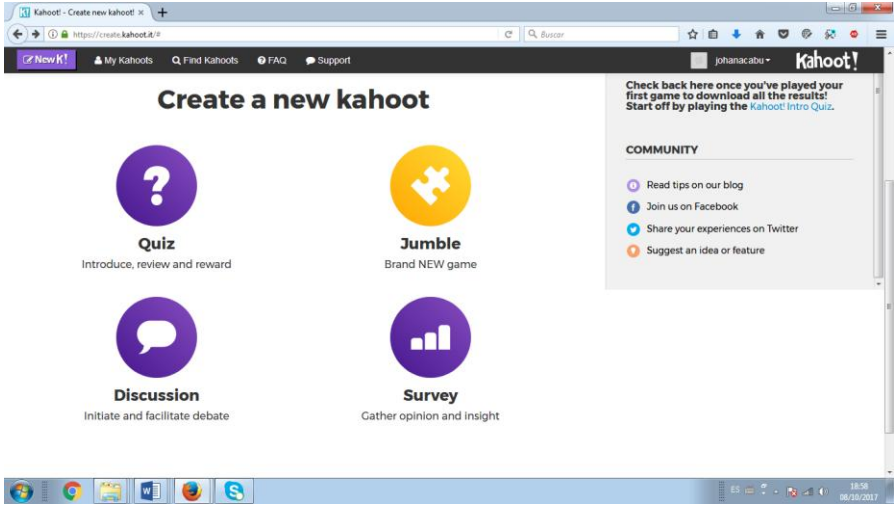
	
Alcance	Permite crear notas y notas de voz con imágenes de manera colaborativa
Propósito	Este software tiene como finalidad que los docentes trabajen de manera colaborativa compartiendo ideas.
Productos o servicios	Notas online de manera colaborativa
Tiempo	Tiempo estimado de implementación, pilotaje, pruebas y ajustes 1 semana.

Mediación TIC	
TIC	
Ubicación	<a href="https://create.kahoot.it/#">https://create.kahoot.it/#</a>
Clasificación	Quiz online



## UPARSISTEM

PROCESO DE FORMACIÓN PARA LOS DOCENTES MEDIADO POR TIC MEJORANDO LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS DE LAS ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS EN EL CENTRO EDUCATIVO DE SISTEMAS UPARSISTEM EN VALLEDUPAR.

Descripción	<p>Imagen del software</p> 
Alcance	Evaluar conocimientos adquiridos de manera online
Propósito	Evaluar conocimientos adquiridos por medio de un quiz online interactivo.
Productos o servicios	3 preguntas online, 1 video, 2 imágenes. ( proceso de construcción)
Tiempo	Tiempo estimado de implementación, pilotaje, pruebas y ajustes 1 semana.