

Material *de* Apoyo



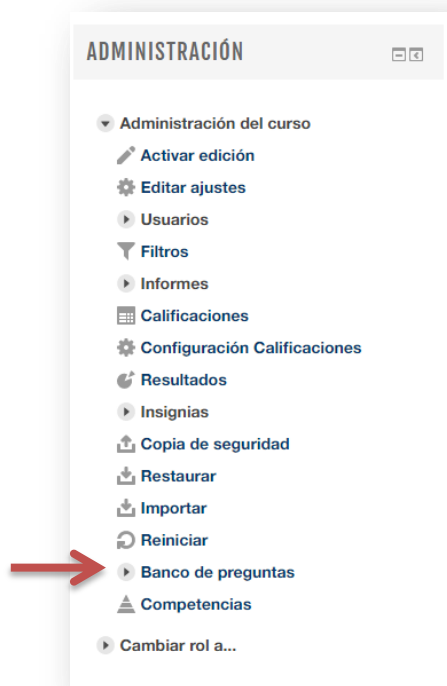
Banco de preguntas

Moodle ofrece un espacio para que los docentes de un curso puedan almacenar y categorizar toda clase de preguntas que pueden ser utilizadas en diversos cuestionarios e incluso diversos cursos. Los bancos de preguntas ofrecen una amplia variedad en los cuestionarios logrando que cada estudiante que presente un cuestionario, resuelva un conjunto diferente de preguntas que sus demás compañeros, haciendo cada cuestionario presentado por cada estudiante único e irreplicable.

Acceso al banco de preguntas

Para acceder al banco de preguntas, debe seguir los siguientes pasos:

- 1º. Iniciar sesión en plataforma.
- 2º. Ingresar a su curso.
- 3º. En la parte lateral, encontrará el bloque de administración. Allí, encontrará la opción *Banco de preguntas*.



- 4º. Al entrar, encontrara una ventana de la siguiente manera.

BANCO DE PREGUNTAS

Seleccionar una categoría:

Por defecto en FI ▾

Categoría por defecto para preguntas compartidas en el contexto FI.

MOSTRAR EL ENUNCIADO DE LA PREGUNTA EN LA LISTA DE PREGUNTAS

Opciones de búsqueda ▾

MOSTRAR TAMBIÉN PREGUNTAS DE LAS SUB-CATEGORÍAS

MOSTRAR TAMBIÉN PREGUNTAS ANTIGUAS

[Crear una nueva pregunta...](#)

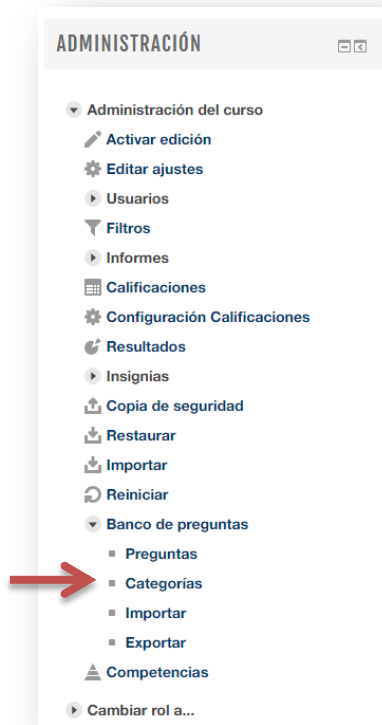
En esta sección podrá agregar los diferentes tipos de preguntas. Sin embargo se recomienda crear categorías para una mejor organización de las preguntas.

Categorías

Las categorías permiten una mejor organización de las preguntas; adicionalmente, otorga una mayor facilidad para agregar las preguntas al cuestionario.

Para crear una categoría en un banco de preguntas, se debe seguir los siguientes pasos:

- 1º. En la parte lateral inferior, encontrará desplegada la sección de *Banco de preguntas*; allí, dará clic en *Categorías*.



2º. Al ingresar, se visualizará una ventana de la siguiente forma:

A screenshot of a web form titled 'Añadir Categoría'. The form has a 'Categoría padre' dropdown menu with 'Por defecto en FI' selected. Below it is a text input field for 'Nombre'. There is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, list, link, unlink, and image. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Añadir Categoría'. A note at the bottom states: 'En este formulario hay campos obligatorios *.'

En esta sección se debe tener en cuenta lo siguiente:

Categoría padre: Esta sección le permite establecer cuál será la categoría superior y cuál la inferior. Se recomienda que se escoja la opción *Superior*.

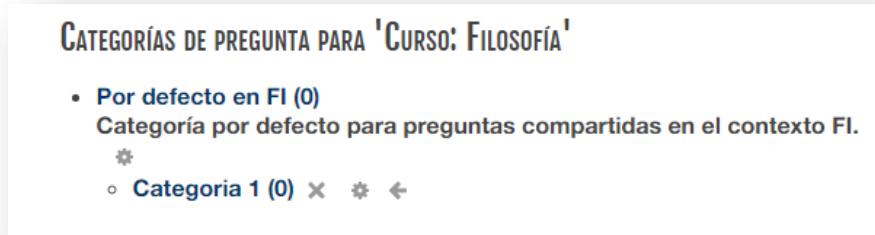
Nombre: Le permite establecer el nombre de la categoría a crear.

Información sobre la categoría: Si es necesario, se establece información adicional sobre la categoría que se va a agregar.

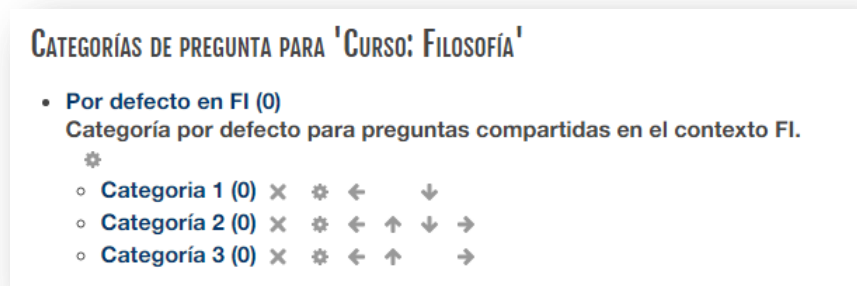
- 3º. Una vez que se han agregado los espacios especificados, de clic en *Añadir categoría*.

Añadir Categoría

- 4º. Una vez creada la categoría, se visualizará en la parte superior su creación:



- 5º. Si se crean más categorías, se visualizará algo como lo siguiente:



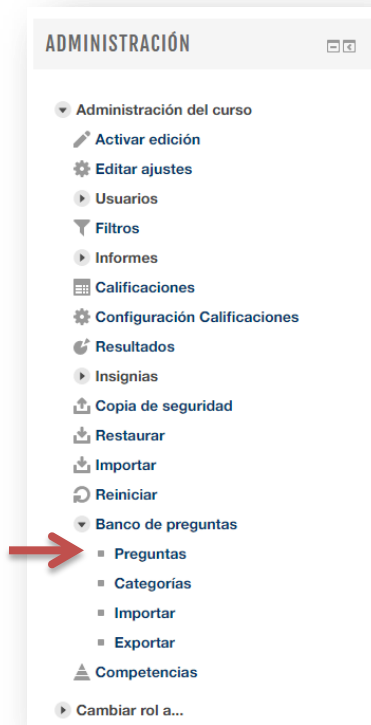
Una vez creada más categorías, se podrán modificar, eliminar e incluso ordenar para una mejor visualización.

Preguntas

En esta sección, se podrá crear las preguntas. Gracias a esta opción, el docente puede agregar preguntas en la plataforma en la categoría que desee y sin necesidad de tener un cuestionario previamente creado. Además, se debe tener en cuenta que este banco de preguntas pertenece al docente y sólo a él, así que los estudiantes no podrán ingresar a esa sección.

Para crear preguntas, deberá realizar el siguiente proceso:

- 1º. En la parte inferior, encontrará la sección de *Banco de preguntas* desplegada; allí, hará clic en *Preguntas*.










2º. Al hacer clic, visualizará una ventana de la siguiente manera:



3º. Para crear una pregunta, sólo debe dar clic en el botón *Crear nueva pregunta...* para que aparezca una ventana de la siguiente forma:

Seleccionar un tipo de pregunta para ver su descripción.

PREGUNTAS

-  Arrastrar y soltar marcadores
Markers are dragged and dropped onto a background image.
-  Arrastrar y soltar sobre texto
Missing words in the question text are filled in using drag and drop.
-  Arrastrar y soltar sobre una imagen
Images or text labels are dragged and dropped into drop zones on a background image.
-  Calculada
Las preguntas calculadas son similares a preguntas numéricas pero con números seleccionados aleatoriamente de un conjunto cuando se intenta resolver el cuestionario.
-  Calculada opción múltiple
Las preguntas calculadas de opción múltiple son similares a las preguntas de opción múltiple, en cuyos elementos a elegir pueden incluirse resultados obtenidos al aplicar una fórmula a valores numéricos seleccionados aleatoriamente de un grupo de valores cuando se formula la pregunta.
-  Calculada simple
Una versión más simple de pregunta calculada, que son como las preguntas numéricas, pero con los valores seleccionados aleatoriamente de un conjunto cuando se formula la pregunta.
-  Elige la palabra perdida
Las palabras que faltan en el texto de la pregunta se rellenan mediante los menús desplegables.

Para este ejemplo, se creará una pregunta tipo Verdadero/Falso y luego de clic en *Agregar*.

4º. Se creará la pregunta:

General

Categoría
Por defecto en FI

Nombre de la pregunta*
Pregunta 1

Enunciado de la pregunta*

¿Moodle es un LMS?

Puntuación por defecto*

Debe asegurarse que en la sección *Categoría* su pregunta quede almacenada donde debe ser.

5º. Una vez creada la pregunta, se visualizará de la siguiente forma:

BANCO DE PREGUNTAS

Seleccionar una categoría:
Por defecto en FI (1) ▼

Categoría por defecto para preguntas compartidas en el contexto FI.

MOSTRAR EL ENUNCIADO DE LA PREGUNTA EN LA LISTA DE PREGUNTAS

Opciones de búsqueda ▼

MOSTRAR TAMBIÉN PREGUNTAS DE LAS SUB-CATEGORÍAS

MOSTRAR TAMBIÉN PREGUNTAS ANTIGUAS

Crear una nueva pregunta...

Pregunta	Creado por	Última modificación por
	Nombre / Apellido(s) / Fecha	Nombre / Apellido(s) / Fecha
<input type="checkbox"/> .. Pregunta 1	Usuario Prueba 14 de agosto de 2017, 17:29	Usuario Prueba 14 de agosto de 2017, 17:29

Con seleccionadas:

Borrar Mover a >> Por defecto en FI (1) ▼

Cuando se ha creado la pregunta, aparecerán varias opciones de gestión y la posibilidad de moverla a otra categoría.

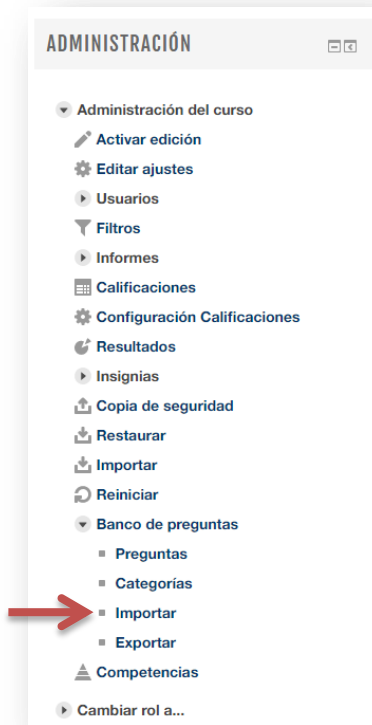
De esta forma, se crearán todas las preguntas en las categorías correspondientes.

Importación de preguntas

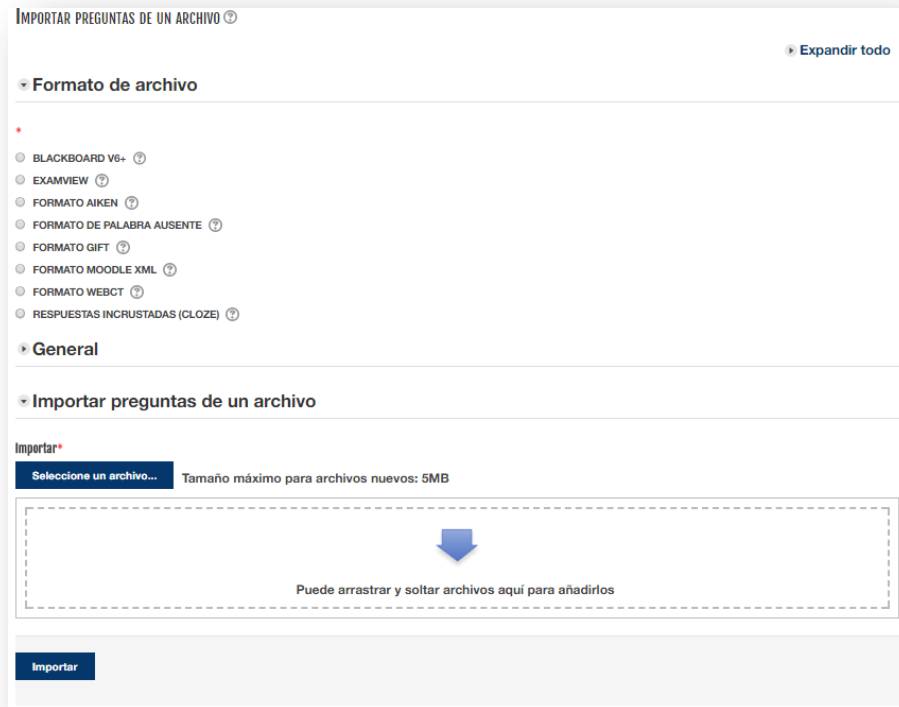
La plataforma Moodle tiene la opción para que todos los usuarios en su rol docente, puedan importar preguntas e su banco. Esta opción es bastante útil ya que si un docente tiene ciertas dificultades para manejar el editor de preguntas de Moodle, este podrá crearlas a partir de un documento ya sea del bloc de notas o de Microsoft Word.

Para realizar este proceso de importación de preguntas, se debe hacer lo siguiente:

1º. Acceder a la opción *Importación* ubicado en la sección *Banco de preguntas* del bloque de *Administración*.



2º. Una vez ingresado se puede visualizar lo siguiente:



El formato de archivo le permite al docente poder exportar preguntas que haya realizado en otras plataformas como Blackboard, Course Technology u otras aplicaciones como Examview o Hot Potatoes.

- 3º. En la sección general, se selecciona la categoría en la que será almacenadas las preguntas. No olvide expandir el formulario.

General

Categoría a donde importar ⓘ
Por defecto en FI (1) ▼

OBTENER CATEGORÍA DE ARCHIVO OBTENER CONTEXTO DE ARCHIVO

Coincidir calificaciones ⓘ
Error si la calificación no está en la lista ▼

Detenerse si se produce un error ⓘ
Sí ▼

- 4º. Una vez que haya seleccionado el formato, se procede a subir el archivo que ha sido previamente almacenado en el computador.

Importar*

Seleccione un archivo... Tamaño máximo para archivos nuevos: 5MB

preguntas.txt

- 5º. Por último, se hace clic en *Importar*.



- 6º. Una vez finalizado el proceso, se visualizará si se tuvo éxito o no en la importación de preguntas.

Procesando las preguntas del archivo importado. ×

Importando 1 preguntas desde archivo ×

1. 1+1=2

Continuar

7º. Por último se da clic en *Continuar* para regresar al banco de preguntas.

Para importar Preguntas a la plataforma, los formatos más adecuados para hacerlos son los formatos GIFT y AIKEN, los cuales pueden ser creados en programas como el *Bloc de notas* o *Microsoft Word*. Otra forma de importarlo, es a través del *Formato Moodle XML* el cual consiste en haber exportado esas preguntas desde otra plataforma Moodle.

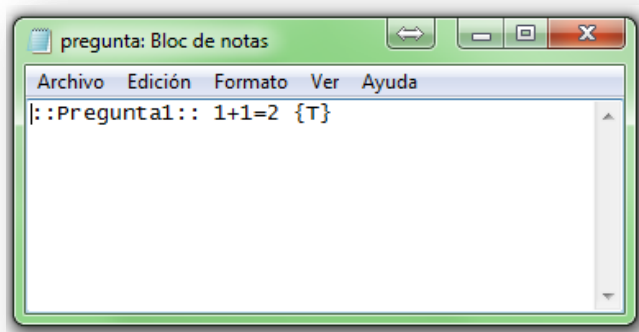
Formato GIFT

Con el formato GIFT usted puede emplear un editor de texto para crear preguntas opción múltiple, verdadero/falso, respuesta corta, relación y ensayo. Sin embargo este tipo de formato requiere una sintaxis para poder crear las preguntas.

A continuación se mostrará unos ejemplos para crear estos tipos de preguntas.

Pregunta Verdadero/Falso

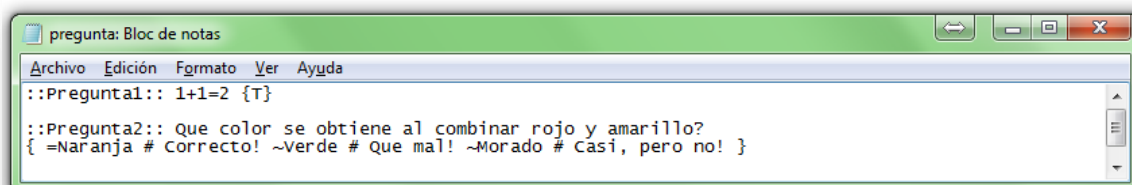
Para crear una pregunta verdadero falso, se realiza lo siguiente.



En este ejemplo, el título de la pregunta será aquella que está encerrado entre los dos puntos (::). El enunciado de la pregunta es $1+1=2$ en donde le pregunta si lo anterior es Verdadero o Falso. Por último, se establece la respuesta correcta **{T}**. En caso dado de que la respuesta correcta fuese falsa se escribe **{F}**.

Pregunta Opción Múltiple

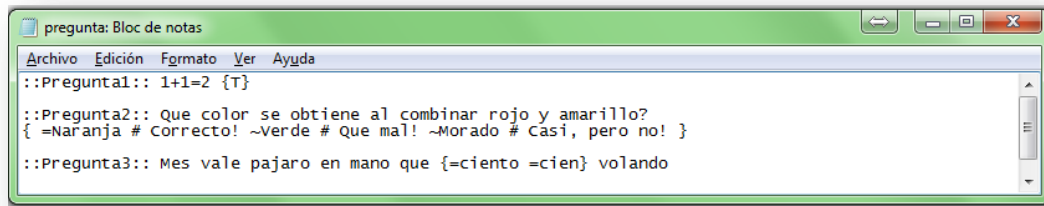
Para crear una pregunta opción múltiple se realiza lo siguiente:



En se segundo ejemplo, se tiene el nombre de la pregunta como *Pregunta2*. Las opciones o los ítems de la pregunta se separan por el símbolo virgulilla “~”; Es decir que para establecer las opciones podemos escribir algo como lo siguiente: *Opción 1 ~ Opción 2 ~ Opción 3 ~ Opción 4* y deben ser encerrados en llaves “{ }”. Adicionalmente, si se desea agregar retroalimentación por cada ítem seleccionado, este se coloca sigui del numeral “#”. Por último, para establecer la opción correcta, este debe ir precedido del signo igual “=”.

Pregunta de respuesta corta

Para crear una pregunta tipo respuesta corta se tiene el siguiente ejemplo:

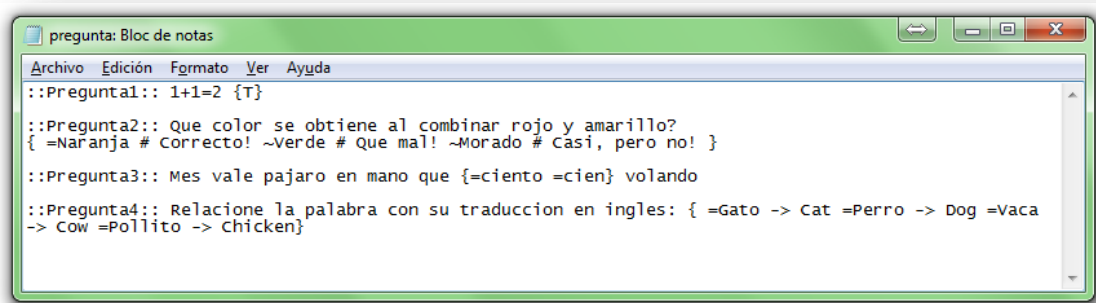


```
pregunta: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
::Pregunta1:: 1+1=2 {T}
::Pregunta2:: Que color se obtiene al combinar rojo y amarillo?
{ =Naranja # Correcto! ~Verde # Que mal! ~Morado # Casi, pero no! }
::Pregunta3:: Mes vale pajaro en mano que {=ciento =cien} volando
```

En este tercer ejemplo, se tiene la pregunta número tres como una pregunta de respuesta corta. De esta manera, sólo se escribe la pregunta y se encierra en llaves la o las respuestas correctas.

Emparejamiento

Las preguntas de emparejamiento o relación se crean de la siguiente manera:



```
pregunta: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
::Pregunta1:: 1+1=2 {T}
::Pregunta2:: Que color se obtiene al combinar rojo y amarillo?
{ =Naranja # Correcto! ~Verde # Que mal! ~Morado # Casi, pero no! }
::Pregunta3:: Mes vale pajaro en mano que {=ciento =cien} volando
::Pregunta4:: Relacione la palabra con su traduccion en ingles: { =Gato -> Cat =Perro -> Dog =Vaca
-> Cow =Pollito -> Chicken}
```

Para cada opción de esta pregunta, se debe anteponer el signo igual y su ítem relacionado debe estar precedido de una flecha formada por el símbolo menos o guión “-” y el símbolo mayor que “>”.

En caso dado que sean preguntas de opción múltiple con múltiples respuestas, se debe colocar en cada ítem un porcentaje que al sumar cada ítem, deberá dar un 100%. Un ejemplo es el siguiente:

```
version2: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
::Pregunta1:: 1+1=2 {T}
::Pregunta2:: Que color se obtiene al combinar rojo y amarillo?
{ =Naranja # Correcto! ~Verde # Que mal! ~Morado # Casi, pero no! }
::Pregunta25:: Animales que sean mamiferos
{%25% Vaca ~%25% Lobo ~ %25% Caballo ~ %25%Humano ~ Gallina}
```

Preguntas tipo ensayo

Para este tipo de preguntas, se debe realizar lo siguiente:

```
pregunta: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
::Pregunta1:: 1+1=2 {T}
::Pregunta2:: Que color se obtiene al combinar rojo y amarillo?
{ =Naranja # Correcto! ~Verde # Que mal! ~Morado # Casi, pero no! }
::Pregunta3:: Mes vale pajar en mano que {=ciento =cien} volando
::Pregunta4:: Relacione la palabra con su traduccion en ingles: { =Gato -> Cat =Perro -> Dog =Vaca
-> Cow =Pollito -> Chicken}
::Pregunta5:: Describa el ciclo del agua {}
```

Para esta opción, sólo se debe establecer el nombre de la pregunta, el enunciado e ingresar las llaves sin algún contenido dentro de ellas.

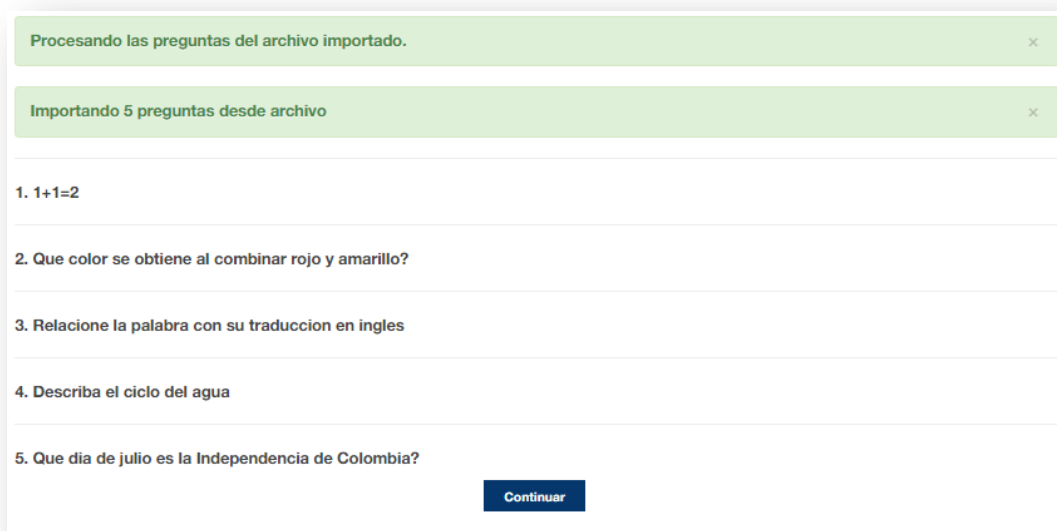
Preguntas numéricas

Para este tipo de pregunta se debe realizar lo siguiente:

```
pregunta: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
::Pregunta1:: 1+1=2 {T}
::Pregunta2:: Que color se obtiene al combinar rojo y amarillo?
{ =Naranja # Correcto! ~Verde # Que mal! ~Morado # Casi, pero no! }
::Pregunta3:: Mes vale pajar en mano que {=ciento =cien} volando
::Pregunta4:: Relacione la palabra con su traduccion en ingles: { =Gato -> Cat =Perro -> Dog =Vaca
-> Cow =Pollito -> Chicken}
::Pregunta5:: Describa el ciclo del agua {}
::Pregunta6:: Que dia de Julio es la Independencia de Colombia? {#20:0}
```

En este tipo de pregunta se debe establecer primero que es una pregunta numérica, por esta razón se debe colocar el símbolo numeral después de las llaves. Además, si se desea estimar un margen de error este número debe estar seguido del símbolo dos puntos y un número “:4”. Si es establece el margen de error de 0, significa que debe ser una respuesta exacta.

Una vez que se ha realizado el documento con las preguntas y se importan a la plataforma, podrá visualizar su creación de la siguiente manera:



Procesando las preguntas del archivo importado.

Importando 5 preguntas desde archivo

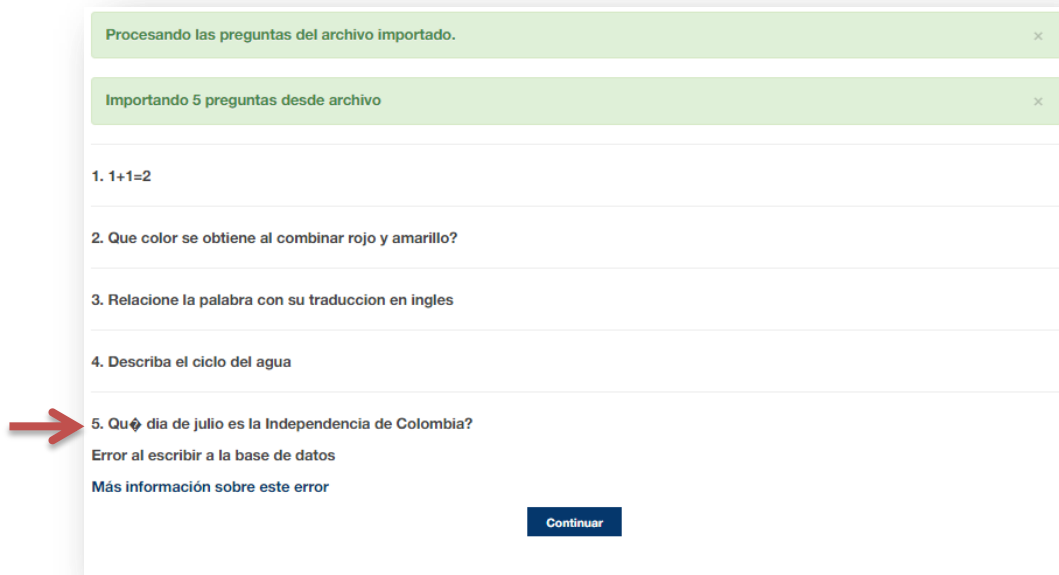
1. 1+1=2
2. Que color se obtiene al combinar rojo y amarillo?
3. Relacione la palabra con su traduccion en ingles
4. Describa el ciclo del agua
5. Que dia de julio es la Independencia de Colombia?

Continuar

De esta manera, si se redirige a la sección de preguntas podrá ver las preguntas creadas en el editor de texto. Para este tipo de preguntas se debe tener en cuenta lo siguiente:

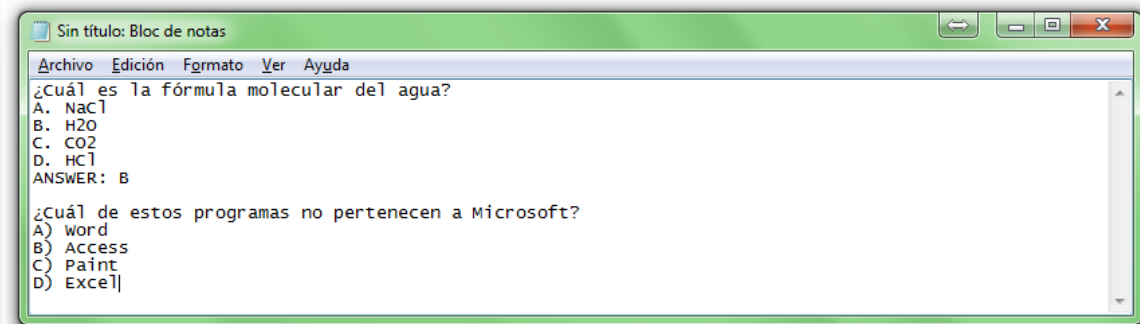
- No usar tildes.
- No usar aperturas de signos de interrogación o admiración.
- No utilizar caracteres especiales.
- No utilizar la letra Ñ.

Si no sigue estas recomendaciones podrá obtener un resultado como este:



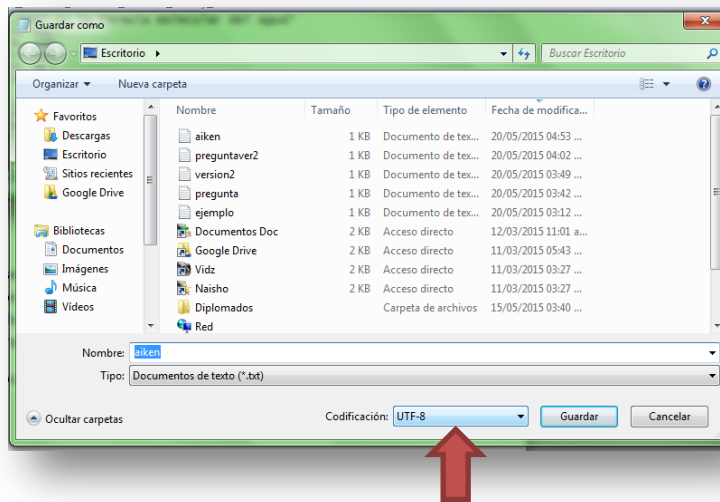
Formato AIKEN

Este tipo de formato es mucho más sencillo, pero tiene la desventaja de que sólo se pueden realizar preguntas de opción múltiple. En este tipo, sólo es posible crear preguntas de opción múltiple con única respuesta. Un ejemplo de este formato es el siguiente:

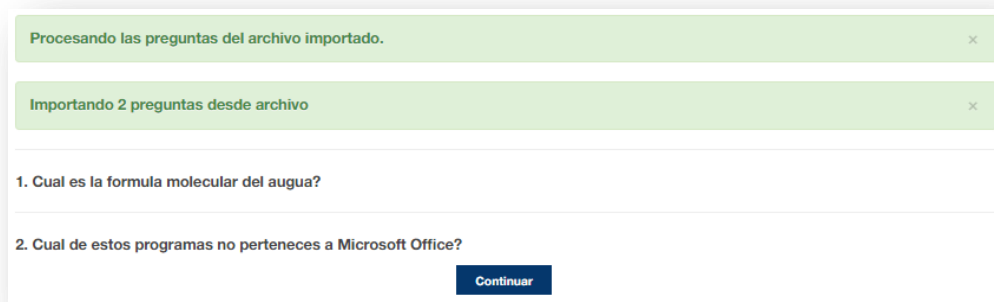


En este tipo de formato, la pregunta se debe realizar en una línea de texto. Luego, cada ítem debe estar indicado por la letra del alfabeto en mayúscula y seguido a eso el signo de puntuación “.” O el paréntesis “)”. Al haber colocado los ítems, se debe establecer la respuesta escribiendo **ANSWER:** un espacio y la letra en mayúscula. Y así sucesivamente con las demás preguntas.

Al momento de guardar el documento, debe cerciorarse que la codificación sea UTF-8.



Al momento de realizar el proceso de importación, el mensaje de éxito será un mensaje similar al siguiente:

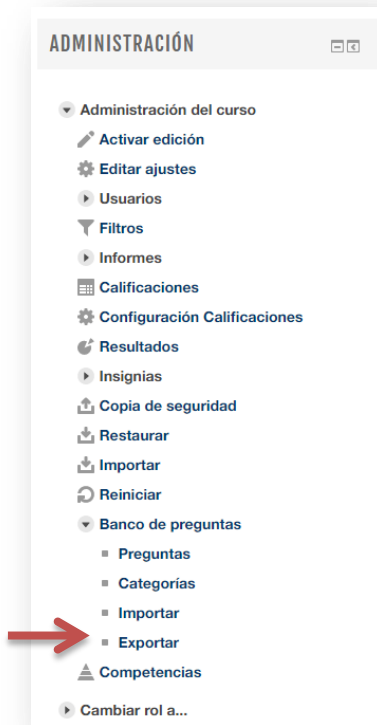


Exportación de preguntas

Con esta opción, el docente puede exportar las preguntas que haya realizado en la plataforma Moodle e importarlas en otras plataformas o aplicaciones que le permitirán utilizarlas.

Para realizar el proceso de exportación, se debe realizar lo siguiente:

- 1º. En el bloque de *Administración* y en la sección *Banco de preguntas*, de clic en la opción *Exportar*.



2º. De esta forma aparecerá una ventana de la siguiente manera:

A screenshot of a web form titled 'EXPORTAR PREGUNTAS A UN ARCHIVO'. The form has a 'Colapsar todo' button in the top right corner. It is divided into sections: 'Formato de archivo' with three radio button options: 'FORMATO GIFT', 'FORMATO MOODLE XML', and 'FORMATO XHTML'; 'General' with a dropdown menu for 'Exportar categoría' set to 'Por defecto en FI (7)'; and two checked checkboxes: 'ESCRIBIR CATEGORÍA A ARCHIVO' and 'ESCRIBIR CONTEXTO A ARCHIVO'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Exportar preguntas a un archivo' and a note: 'En este formulario hay campos obligatorios'.

3º. De esta forma, se escoge el formato de archivo y la categoría que desea exportar.

Formato de archivo

FORMATO GIFT ?

FORMATO MOODLE XML ?

FORMATO XHTML ?

General

Exportar categoría ?

Por defecto en FI (7) ▼

ESCRIBIR CATEGORÍA A ARCHIVO ESCRIBIR CONTEXTO A ARCHIVO

Exportar preguntas a un archivo

Debe tener en cuenta que dependiendo del formato que escoja para exportar, se debe escoger el mismo formato al realizar el proceso de importación.

- 4º. Al finalizar de seleccionar el formato y la categoría, de clic en *Exportar preguntas a un archivo*.

Su archivo de exportación debería comenzar a descargarse en seguida. De no ser así, por favor [haga clic aquí](#). Se ha cambiado el padre para solucionar el problema.

Continuar

De esta forma se descargará un documento que puede ser utilizado en otro proceso de importación ya sea de otra plataforma Moodle u otro programa de preguntas.