

## Definición de cuestionarios en Moodle

### Objeto

El objetivo de este documento es describir los elementos más importantes a la hora de definir un cuestionario en Moodle.

También vamos a describir como realizar una carga masiva de preguntas dentro de un banco de preguntas, para evitar tener que darlas de alta de forma individual.

## 1. Atributos del cuestionario

Las características del cuestionario deben ser:

### General

Nombre

Prueba Cuestionario

Descripción

Prueba de Actividad de Cuestionario.

Instrucciones básicas:

...

...

...

Muestra la descripción en la página del curso

La **Descripción** se puede usar para unas pequeñas instrucciones de funcionamiento del Cuestionario.

### Temporalización

Abrir cuestionario



21

April

2020

08

00



Habilitar

Cerrar cuestionario

21

April

2020

10

00



Habilitar

Límite de tiempo



60

minutos

Habilitar

Cuando el tiempo ha terminado



El envío se realiza automáticamente

Periodo de gracia para el envío



0

minutos

Habilitar

Se da margen de tiempo antes y después para inicio y fin, pero lo que un alumno puede tardar como máximo es el **Límite de tiempo**.

### Calificación

Categoría de calificación



Sin categorizar

Calificación para aprobar



5,00

Intentos permitidos

1

Método de calificación



Calificación más alta

## ▼ Esquema

Página nueva	?	Cada pregunta	↕	<input type="checkbox"/> Repaginar ahora
Método de navegación	! ?	Libre	↕	

[Ver menos...](#)

---

Si el **Método de navegación** es “**Libre**”, el alumno podrá navegar hacia adelante y hacia atrás por las distintas páginas que conformen el cuestionario.

## ▼ Esquema

Página nueva	?	Cada pregunta	↕	<input type="checkbox"/> Repaginar ahora
Método de navegación	! ?	Secuencial	↕	

Si el **Método de navegación** es “**Secuencial**”, el alumno NO podrá navegar hacia adelante y hacia atrás por las distintas páginas que conformen el cuestionario. Es decir, una vez que el alumno haya pasado a la siguiente página del cuestionario, no podrá retroceder a las páginas anteriores.

## ▼ Comportamiento de las preguntas

Ordenar al azar las respuestas	?	Sí	↕
Comportamiento de las preguntas	?	Retroalimentación diferida	↕
Habilitar la opción de rehacer en un intento	! ?	No	↕
Cada intento se basa en el anterior	! ?	No	↕

[Ver menos...](#)

---

### ▼ Opciones de revisión ?

Durante el intento

- El intento ?
- Si fuese correcta ?
- Puntos ?
- Retroalimentación específica ?
- Retroalimentación general ?
- Respuesta correcta ?
- Retroalimentación global ?

Inmediatamente después de cada intento

- El intento
- Si fuese correcta
- Puntos
- Retroalimentación específica
- Retroalimentación general
- Respuesta correcta
- Retroalimentación global

Más tarde, mientras el cuestionario está aún abierto

- El intento
- Si fuese correcta
- Puntos
- Retroalimentación específica
- Retroalimentación general
- Respuesta correcta
- Retroalimentación global

Después de cerrar el cuestionario

- El intento
- Si fuese correcta
- Puntos
- Retroalimentación específica
- Retroalimentación general
- Respuesta correcta
- Retroalimentación global

Es importante revisar que NO haya opciones marcadas en las columnas **Inmediatamente después de cada intento** y **Más tarde, mientras el cuestionario está aún abierto**, ya que el alumno podrá obtener información del cuestionario antes de que esté cerrado. Por lo tanto, es aconsejable que las opciones de revisión que se habiliten sean las pertenecientes a la columna **Después de cerrar el cuestionario**.

### ▼ Apariencia

Mostrar la imagen del usuario ?

sin imagen

Decimales en las calificaciones ?

2

Decimales en las calificaciones de las preguntas ! ?

Los mismos que para las calificaciones

Mostrar bloques durante los intentos ! ?

No

[Ver menos...](#)

Hasta aquí se muestran las opciones más representativas en la configuración y/o personalización de los cuestionarios.

## 2. Carga masiva de preguntas

Además de la posibilidad de ir dando de alta preguntas de una en una con cada una de sus respuestas y sus características específicas, que Moodle irá guardando en un banco de preguntas, esta plataforma permite hacerlo al revés, permite cargar un banco de preguntas desde varios tipos de archivo. Una vez cargado el banco de preguntas, se pueden seleccionar algunas preguntas o todas a la vez para la inclusión en un cuestionario.

Vamos a indicar en este pequeño manual, los pasos básicos para hacer la carga masiva a un banco de preguntas desde un formato concreto, llamado GIFT.

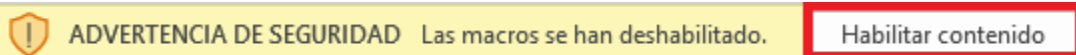
El **formato GIFT** le permite a usted emplear un editor de texto para escribir preguntas de opción múltiple, verdadero - falso, respuesta corta, palabra perdida y ensayo, en un formato simple, que puede **importarse**. El formato GIFT también es un formato de archivo para exportación disponible en el Banco de preguntas.

Para poder generar este formato GIFT sin tener altos conocimientos informáticos sobre formatos de ficheros, vamos a utilizar una hoja Excel que contienen unas Macros y campos con variables que nos permiten rellenar celdas y generar de manera automática en **“String”** para generar nuestro archivo de texto que, posteriormente, importaremos en Moodle y generará nuestro banco de preguntas.

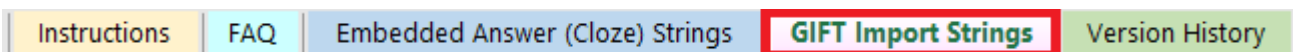


Los pasos a seguir son:

1. Descargar el fichero Excel de la URL del creador de la hoja Excel:  
<https://hbubecc.wixsite.com/jordan/tools>
2. Haced una copia del Excel en vuestro PC para cada banco de preguntas que vayamos a generar. Es importante mantener el Excel original intacto por si al rellenar con los datos, estropeamos sin querer alguna fórmula del archivo y no sabemos restaurarla, siempre podremos volver a copiarla y volver a empezar.
3. Al abrirla, cuando os pregunte Excel, habilitar las macros, edición y contenido:



4. En este caso vamos a trabajar sobre la pestaña **“GIFT Import Strings”**:



Control Panel		Moodle GIFT Code Generator, Version 3.30					Show / Hide Control Panel								
Multiple Choice		Question Number	Columns Not Used	Specific Question Title (Leave blank to duplicate question without a question title)	Subcategory (Leave blank to use only main category)	Question Text	Correct Answer	Wrong Answer 1	Wrong Answer 2	Wrong Answer 3	Wrong Answer 4	Partial Credit on Wrong Answer 1	Partial Credit on Wrong Answer 2	Partial Credit on Wrong Answer 3	Partial Credit on Wrong Answer 4
Show/Hide Additional Answer Columns	Show/Hide Feedback Columns	1		Pregunta 1		Tema pregunta	correcta	falsa 1	falsa 2	falsa 3		-0.5	-0.5	-0.5	
Show/Hide Partial Credit Columns	Question Instructions On/Off	2		Pregunta 2		Nueva pregunta	correcta 2	falsa 2.1	falsa 2.2	falsa 2.3		-0.5	-0.5	-0.5	
Question Categories On/Off	Copy Question Data to Clipboard	3		Pregunta 3		Tema con base HTML, HTML	3940/218	BB: base/218	BB: base/218	BB: base/218		-0.5	-0.5	-0.5	
(Optional) Question Set Title:		4													
Enter Main Category:		5													
Exam		6													
Clear Question Data		7													
		8													
		9													
		10													
		11													
		12													
		13													
		14													
		15													
		16													
		17													
		18													
		19													
		20													
		21													
		22													
		23													
		24													

- Rellenamos el nombre del Banco de preguntas en la celda B18. De esta forma, una vez importado en Moodle, nos creará una categoría con ese nombre y podremos tener las preguntas mejor organizadas para facilitarnos la labor de generar cuestionarios:

**Enter Main Category:**

**Preguntas Tema 1**

En el caso de que no queramos generar ninguna categoría en Moodle al importar las preguntas, debemos ir al **"Control Panel"** y pinchar sobre el botón **"Question Categories On/Off"** para que desaparezca dicho campo:

Show/Hide Additional Answer Columns

Show/Hide Feedback Columns

Show/Hide Partial Credit Columns

Question Instructions On/Off

Question Categories On/Off

Copy Question Data to Clipboard

6. Procedemos a rellenar las columnas del Excel de cada pregunta con sus respuestas.

- **Denominación de la pregunta:** Es como llamará a la pregunta en dicho banco. Como recomendación, una buena forma de identificarlas de un primer vistazo es denominarla con la respuesta correspondiente a dicha pregunta:

**Specific Question Title**  
(leave blank to duplicate question text as question title)

Madrid

Perro

10th Gen

- **Enunciado de la pregunta:**

**Question Text**

¿Capital de España?

¿Animal doméstico?

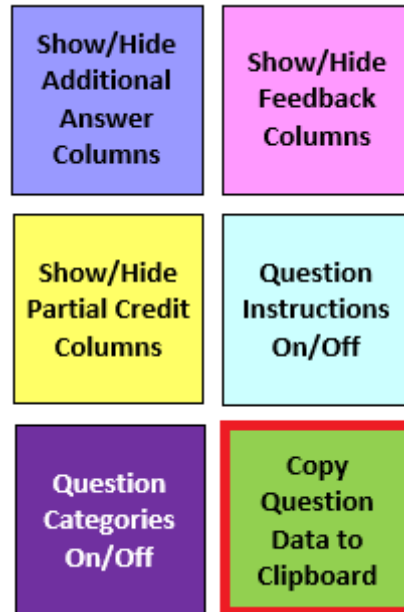
¿Última generación de Intel?

- **Campos de Respuestas:**

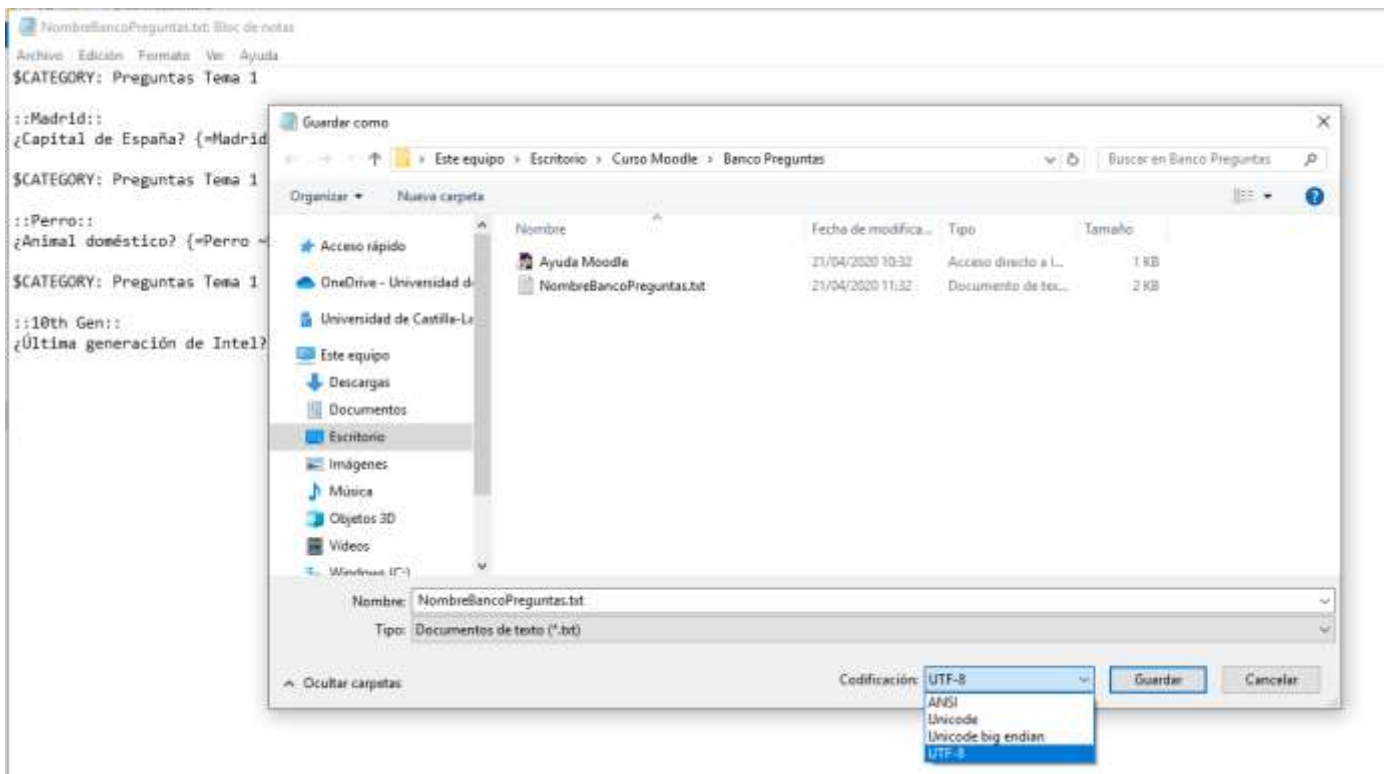
Se pondrá la respuesta correcta en la columna correspondiente, las opciones alternativas que mostrará la pregunta en el cuestionario y el porcentaje de penalización en caso de marcar una opción incorrecta, en el caso de tenga dicha penalización. Si no se desea que penalicen, hay que dejarlo en blanco.

Correct Answer	Wrong Answer 1	Wrong Answer 2	Wrong Answer 3	Wrong Answer 4	Partial Credit on Wrong Answer 1	Partial Credit on Wrong Answer 2	Partial Credit on Wrong Answer 3	Partial Credit on Wrong Answer 4
Madrid	Barcelona	Valencia	Toledo		-25.0	-25.0	-25.0	
Perro	Tigre	León	Elefante					
10th Gen	3th Gen	9th Gen	7th Gen		-12.5	-12.5	-12.5	

7. Cuando el Excel esté completo, pulsamos el botón para copiar la información necesaria para nuestro fichero GIFT en el portapapeles:



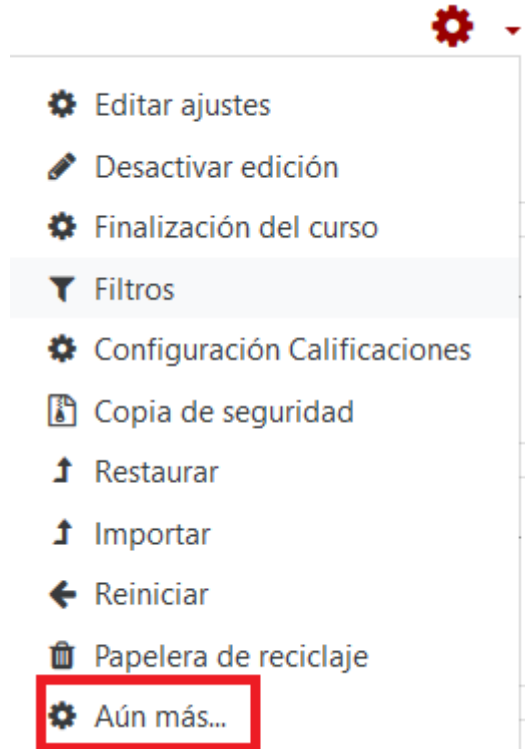
8. Abrimos un nuevo archivo de texto en el Bloc de notas (*Notepad*). Dentro del archivo pegamos lo copiado en el portapapeles (**CTRL+V**). Seleccionamos “**Guardar como**” y guardamos el archivo con el nombre que queramos *NombreBancoPreguntas.txt* con codificación **UTF-8**.





## 9. Importar el banco de preguntas en Moodle:

Entramos en nuestro espacio de Moodle y pinchamos sobre la rueda dentada de la esquina superior derecha, y seleccionamos la opción de “Aún más...”:



Nos desplazamos hacia abajo y, en la sección de Banco de preguntas, pinchamos sobre la opción de “Importar”:









Banco de preguntas

Preguntas  
Categorías  
**Importar**  
Exportar




Dentro de las opciones de “Importar preguntas de un archivo”, **el formato debe ser GIFT**, decidid dónde importarlo y configurar las opciones de “Coincidir calificaciones”. En este caso, lo más sencillo es que ajuste la **calificación más próxima si no está en la lista** y no se detenga en caso de que no coincidan las calificaciones, esto es, si la penalización que habéis rellenado en el Excel para respuesta errónea no se ajusta con ninguna de la definidas en Moodle.

## Importar preguntas de un archivo

### Formato de archivo

- Blackboard V6+ 
- Examview 
- Formato Aiken 
- Formato de palabra ausente 
- Formato GIFT 
- Formato Moodle XML 
- Formato WebCT 
- Respuestas incrustadas (Cloze) 

### General

- Categoría a donde importar  Pruebas Campus CR 
- Obtener categoría de archivo  Obtener contexto de archivo
- Coincidir calificaciones  Calificación más próxima si no está en lista 
- Detenerse si se produce un error  Si 

### Importar preguntas de un archivo

Importar  

Seleccione un archivo... Tamaño máximo para archivos nuevos: 1GB



Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

**Importar**

Ya sólo quedaría seleccionar el archivo **txt** tipo GIFT y pulsar **Importar**.

Nos mostrará las preguntas que vamos a añadir en el Banco de preguntas:



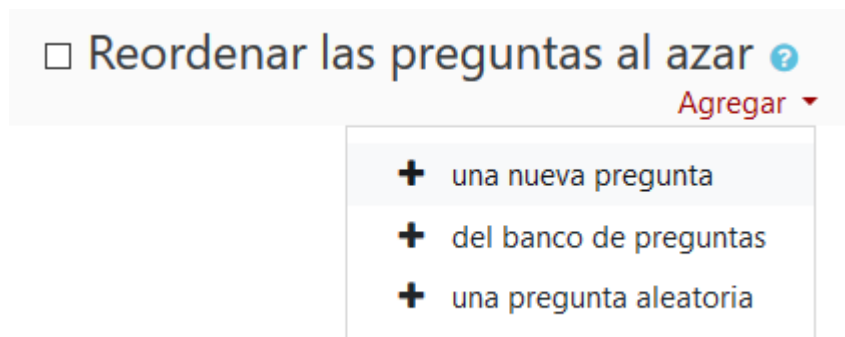
The screenshot shows a web interface with tabs for 'Preguntas', 'Categorías', 'Importar', and 'Exportar'. Below the tabs, there are two green progress bars: 'Procesando las preguntas del archivo importado' and 'Importando 3 preguntas desde archivo'. Below these, three questions are listed: '1. ¿Capital de España?', '2. ¿Animal doméstico?', and '3. ¿Última generación de Intel?'. A red 'Continuar' button is centered below the list.

Y una vez pulsemos en “Continuar” habrá terminado el proceso y ya dispondremos de las preguntas generadas en el archivo Excel en nuestro Banco de preguntas, en concreto, en la categoría configurada en dicho archivo:



The screenshot shows the 'Banco de preguntas' interface. At the top, there's a dropdown for 'Seleccionar una categoría:' set to 'Preguntas Tema 1 (3)'. Below are several checkboxes for search options: 'Mostrar el enunciado de la pregunta en la lista de preguntas', 'Opciones de búsqueda', 'Mostrar también preguntas de las sub-categorías', and 'Mostrar también preguntas antiguas'. A button 'Crear una nueva pregunta...' is also visible. The main area shows a list of questions with columns for 'Pregunta', 'Creado por', and 'Última modificación por'. The 'Creado por' and 'Última modificación por' columns show 'ALBERTO SANZ RAMÍREZ' and the date '21 de April de 2020, 11:56:56 AM'. At the bottom, there are buttons for 'Borrar' and 'Mover a >>' with a dropdown set to 'Preguntas Tema 1 (3)'.

10. Para añadir preguntas del Banco de preguntas importado, hay que entrar en el Cuestionario, en la “Rueda de ajustes”, pulsar “Editar cuestionario” y en “Agregar” seleccionar la opción de “+ del banco de preguntas”.



The screenshot shows a dropdown menu titled 'Agregar' with a question mark icon. The menu is open, showing three options: '+ una nueva pregunta', '+ del banco de preguntas', and '+ una pregunta aleatoria'. The option '+ del banco de preguntas' is highlighted.

Se abre una ventana donde seleccionar las preguntas a agregar y pulsáis “**Añadir preguntas seleccionadas para el cuestionario**”.

✕

Añadir del banco de preguntas al final

---

Seleccionar una categoría: Preguntas Tema 1 (3) ▾

Opciones de búsqueda ▾

Mostrar también preguntas de las sub-categorías

Mostrar también preguntas antiguas

T ▲ **Pregunta**

**+ [icon]** **10th Gen** ¿Última generación de Intel? 🔍

**+ [icon]** **Madrid** ¿Capital de España? 🔍

**+ [icon]** **Perro** ¿Animal doméstico? 🔍

Añadir preguntas seleccionadas para el cuestionario

En este punto podríamos previsualizar dicho cuestionario y ver el resultado final:

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

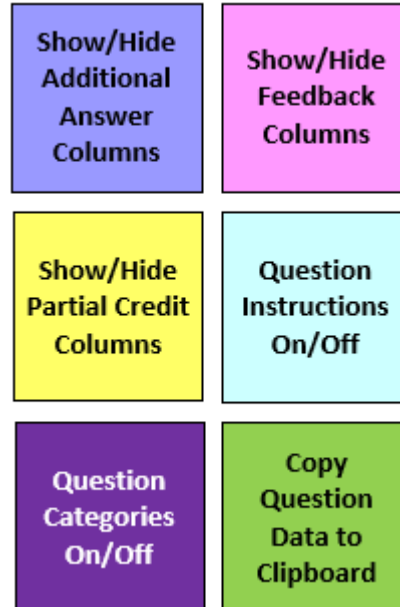
¿Última generación de Intel?

Seleccione una:

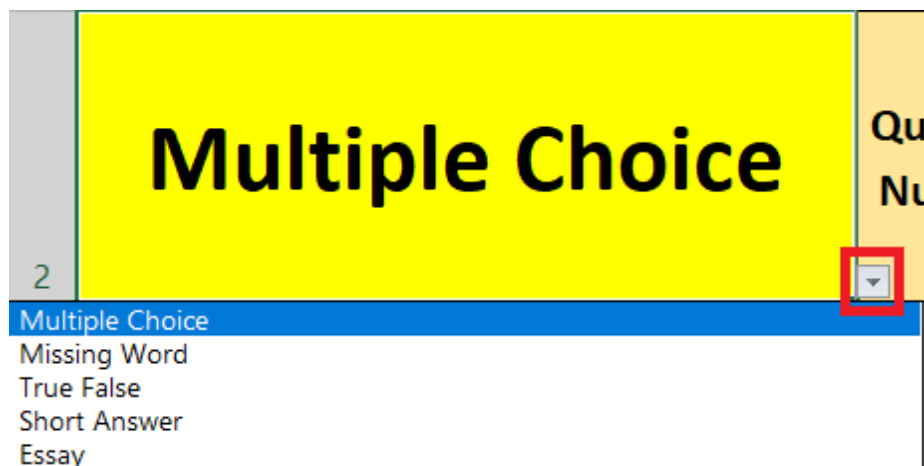
- a. 7th Gen
- b. 10th Gen ✔
- c. 9th Gen
- d. 3th Gen

La respuesta correcta es: 10th Gen

De manera adicional, desde el **Panel de Control** del archivo Excel se pueden personalizar varias opciones para que se muestren u oculten otros campos, como, por ejemplo: columnas adicionales de respuestas, columnas de *feedback*, etc.



Hasta ahora hemos visto cómo se generan preguntas del tipo “Elección múltiple” pero **GIFT** nos permite generar preguntas de otros formatos. Para ello, debemos ir a la celda **B2** del archivo Excel y cambiar el tipo de pregunta, para que de ese modo, nos habilite o deshabilite distintos campos relacionados con el tipo de pregunta que vamos a generar:



- **Palabra Perdida:** Es similar a las preguntas de opción múltiple, con la peculiaridad de que en el enunciado genera un hueco (\_\_\_\_) donde el alumno debe seleccionar la opción que crea correcta de las propuestas en la pregunta. Para ello, en la columna “**Question Text**”, hay que escribir el enunciado con la palabra que se considera correcta, que será eliminada del dicho enunciado al coincidir la palabra agregada en la columna de **respuesta correcta**. En este ejemplo, cuando importemos esta pregunta al Banco de preguntas, la palabra “España” será eliminada del enunciado del cuestionario (El proceso de importar es el mismo que el visto en este manual para las preguntas del tipo “Opción múltiple”)

Specific Question Title (leave blank to duplicate question text as question title)	Subcategory (leave blank to use only main category)	Question Text (type with answer included in-line, generator will remove it automatically)	Correct Answer	Wrong Answer 1	Wrong Answer 2	Wrong Answer 3
España		¿La capital de España es Madrid?	España	Francia	Portugal	Alemania

¿La capital de \_\_\_\_ es Madrid?

Seleccione una:

- a. Alemania
- b. Portugal
- c. Francia
- d. España ✓

La respuesta correcta es: España

- **Verdadero - Falso:** Simplemente tendremos que indicar si la pregunta planteada en Verdadera (T) o False (F). Pare ellos lo debemos indicar en la columna correspondiente que se habilita para este tipo de preguntas:

Specific Question Title (leave blank to duplicate question text as question title)	Subcategory (leave blank to use only main category)	Question Text	Enter T or F
España		¿La capital de España es Madrid?	T

¿La capital de España es Madrid?

Seleccione una:

Verdadero ✓

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

- **Respuesta Corta:** En este caso el alumno debe escribir una respuesta corta a la pregunta propuesta. Como podemos observar, se habilitan varias columnas para poder dar respuestas correctas alternativas:

Specific Question Title (leave blank to duplicate question text as question title)	Question Text	Correct Answer	Alternative Answer 1	Alternative Answer 2
España	La capital de España es:	Madrid	Villa de Madrid	Ciudad de Madrid

La capital de España es:

Respuesta:  ✓

La respuesta correcta es: Madrid

- **Ensayo:** En este caso el alumno debe desarrollar una respuesta a la pregunta propuesta. Sólo habrá que formular el enunciado y marcar con una "X" la columna de respuesta:

Specific Question Title (leave blank to duplicate question text as question title)	Question Text	Type "X"
España	Hable sobre la capital de España:	X



Es aconsejable **NO** generar preguntas de distinto tipo al mismo tiempo, ya que al habilitarse y deshabilitarse campos y columnas según el tipo de pregunta seleccionado, puede generar un archivo GIFT que obtenga resultados no deseados, por lo que, lo recomendable es generar preguntas del mismo tipo en cada archivo.

### 3. Referencias

- **Examen Moodle\_COVID19 20200415** (Amo Salas, M. [Profesor Titular de Universidad], Ballesteros Yáñez, I. [Profesor Contratado Doctor] y Fairen Jiménez, E. [Unidad de Educación Médica]).