

2.2 Bases de datos

Otro tipo de actividad que permite la creación colaborativa es la base de datos. Con este tipo de actividad podemos crear un conjunto de fichas (entradas) para recopilar información sobre diferentes temas, como una base de datos de insectos, de compositores, de deportistas, de juegos de mesa, de escritores, de técnicas de pintura, de países, de tipos de materiales... como vemos, las posibilidades son infinitas.

En las fichas se puede añadir ficheros, imágenes, enlaces, texto y más.

Las fichas pueden ser moderadas antes de su aprobación por el profesor o profesora, y también comentadas y valoradas por otros estudiantes. Según la configuremos.

Una vez creada, la base de datos podrá ser consultada y editada por el alumnado.

Para elegir este tipo de actividad elegiremos el siguiente icono del selector de actividades y recursos:



A la hora de configurar la actividad base de datos tendremos en cuenta las siguientes opciones:

En el apartado Entradas de su configuración activaremos Aprobación requerida si queremos visualizar la entrada antes de que aparezca publicada.

IDEA DE USO: Si configuramos para que la publicación de una ficha requiera aprobación, pero después como profesores no aprobamos esa ficha, tenemos ahí un espacio privado para compartir contenido entre el profesor y el alumno o alumna concreto, que nos puede resultar muy útil.

En la sección Entradas de la configuración también podremos seleccionar el número mínimo de las mismas que un estudiante debe crear antes de poder ver las de otros compañeros, o permitir o no que las entradas sean comentadas por otros estudiantes.

Además es una actividad que permite ser calificable, incluso podríamos contemplar la opción de en esta actividad dar permiso al alumnado para que califique las aportaciones de sus compañeras y compañeros del curso. Lo haríamos desde la opción Más > Permisos en el menú horizontal de la base de datos:

[Base de datos](#)
[Configuración](#)
[Campos](#)
[Plantillas](#)
[Ajustes previos](#)

Más ▾

Ciencias Sociales > Constelaciones > Configuración



BASE DE DATOS

Constelaciones

Filtros

Permisos

Copia de seguridad

Restaurar

A la hora de establecer condiciones para marcar la finalización de la actividad, la opción más sencilla sería la de establecer un número mínimo de entradas aportadas a la base de datos. En cuanto se cumpla, se marcará como finalizada.


Guardamos los ajustes de configuración y nos dirigirá a la siguiente página para comenzar su creación que podrá ser:

[Base de datos](#)
[Configuración](#)
[Ajustes previos](#)
[Campos](#)
[Plantillas](#)

Más ▾

BASE DE DATOS

Constelaciones



Empezar a construir su actividad

Create your own fields to collect data, or use a preset which includes fields already.

Crear un campo ▾

Import a preset

Use un ajuste previo

- Partiendo de cero creando campos nuevos. Lo vemos a continuación.
- Importando un preset que ya tengamos o hayamos localizado en MoodleNet, por ejemplo: <https://moodle.net/collection/dw7n7v56rcye-moodle-database-presets>

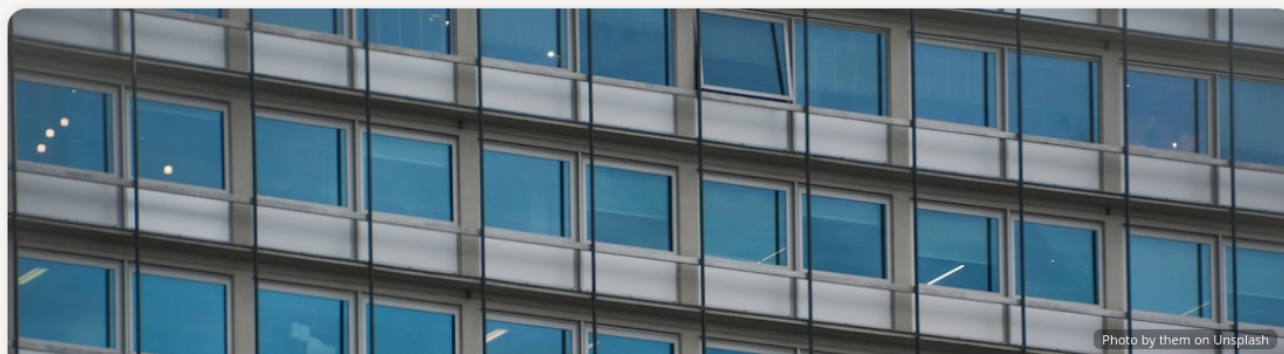


Photo by them on Unsplash

Collection

1 0 ...

Moodle Database presets

A collection of Database presets for use with the Moodle Database activity https://docs.moodle.org/en/Database_activity. These presets were originally donated by Moodle community members in an earlier version of this site.

Follow



Student profile database preset



Moodle Academy

0 0

Collection Curated by
Moodle Academy

- o bien utilizando un Ajuste previo de los que tengamos en la plataforma. Por defecto aparecen los cuatro siguientes:



BASE DE DATOS

Constelaciones

Ajustes previos

Acciones ▾

Choose a preset to use as a starting point.

	Nombre	Descripción
<input type="radio"/>	Galería de imágenes	Use this preset to collect images.
<input type="radio"/>	Journal	Use this preset for a journal, diary, reflections tool or research log.
<input type="radio"/>	Proposals	Use this preset to collect proposals for topics, research, projects, etc. Fields include status such as approved, declined, revise or pending.
<input type="radio"/>	Resources	Collect resources such as web links or book reviews in a table, with links to the detailed view.

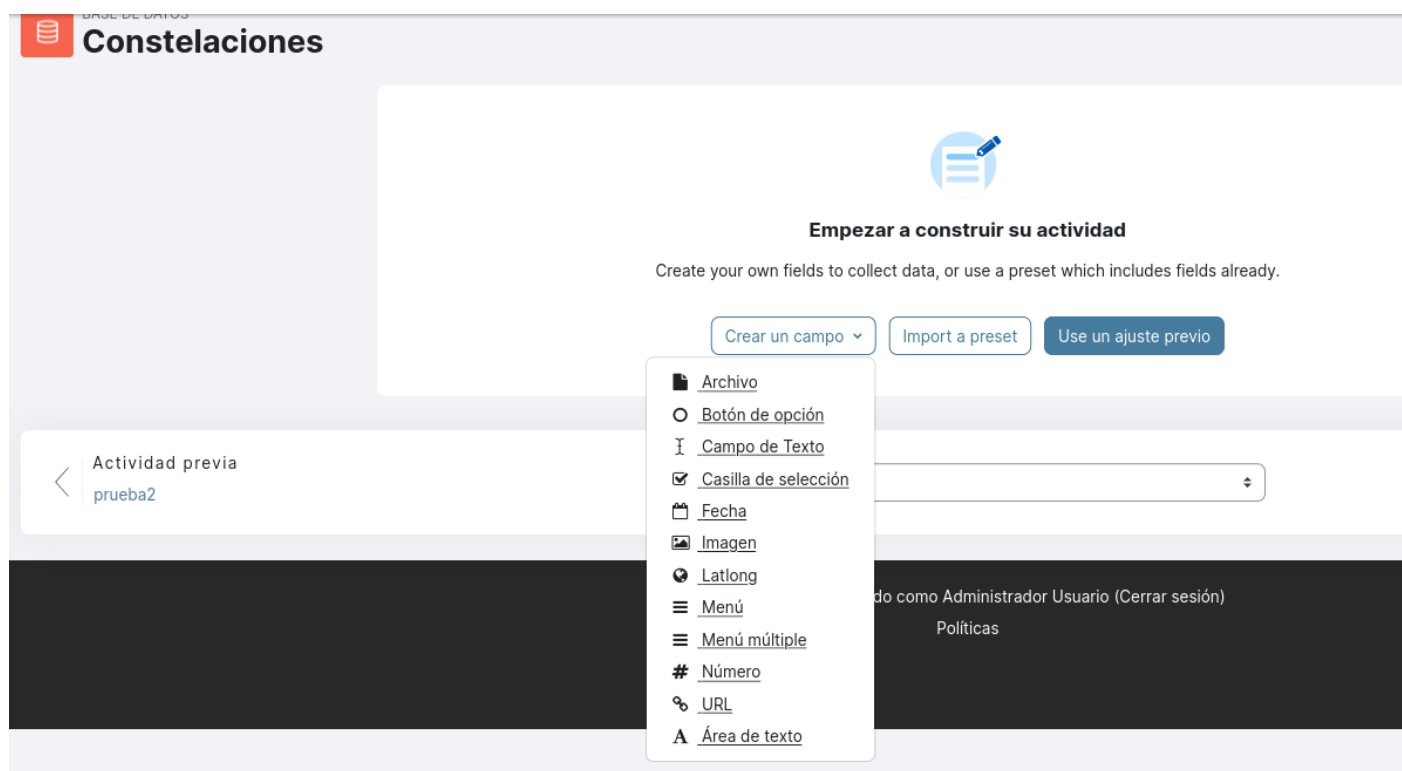
Elegimos el que nos interese y clicamos en el botón “Utilizar ajuste predefinido” que aparecerá en la zona inferior derecha de la página.

Creación de campos para la ficha

Si necesitamos crear la base de datos desde cero, podemos establecer los campos que contendrá cada ficha/entrada/registro de la base de datos y que serán los que deban completar posteriormente el alumnado para crear diferentes fichas del tema elegido.

Estos campos pueden ser textos, imágenes, enlaces, casillas de verificación, menús desplegables, archivos cargados... Por lo que el número de posibilidades de archivo de información es enorme.

Para crear un nuevo campo, primero seleccionaremos el tipo de campo que queremos crear:



BASE DE DATOS
Constelaciones

Gestionar campos

Cree campos para recoger diferentes tipos de datos. Los campos definen la estructura de su base de datos.

Nombre de campo	Tipo de campo	Obligatorio	Descripción de campo
Nombre de la constelación	Campo de texto	No	identificador

Campo de ordenación por defecto: Tiempo añadido Ascendente **Guardar**

- Crear un campo ▾
- Archivo
- Botón de opción
- Campo de Texto
- Casilla de selección
- Fecha
- Imagen
- Latlong
- Menú
- Menú múltiple
- Número
- URL
- Área de texto

Nos llevará a la página en la que definir ese campo:

BASE DE DATOS
Constelaciones

prueba > Constelaciones

Editar campo

Campo de texto

Nombre de campo: Nombre de la constelación
Descripción de campo: identificador
Campo obligatorio: ☒
Permitir autoenlace: ☒

Actividad previa: prueba2 Ir a... Siguiente actividad: Revisión de tareas diarias

Usted se ha identificado como Administrador Usuario (Cerrar sesión) Políticas Descargar la app para dispositivos móviles

Cancelar **Guardar**

Guardamos y seguimos añadiendo los campos que necesitamos.

Plantillas

aeducar Página Principal Área personal Mis cursos

Base de datos Configuración Campos **Plantillas** Ajustes previos Más ▾

Ciencias Sociales > Constelaciones

BASE DE DATOS
Constelaciones

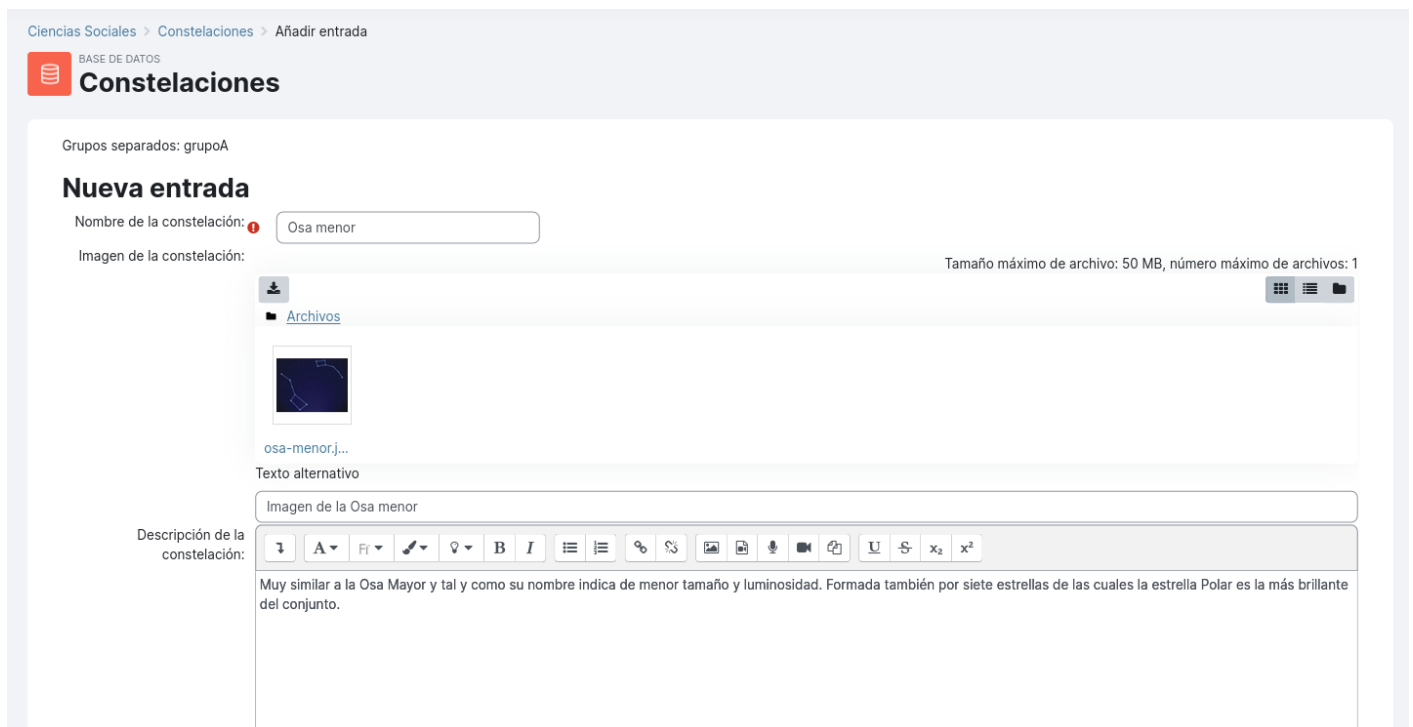
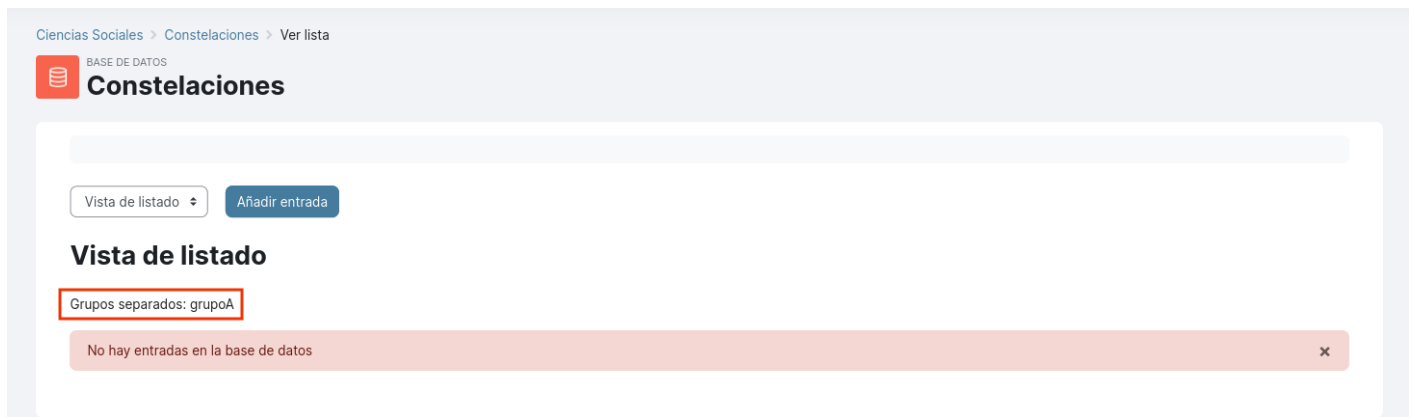
Las plantillas definen cómo queremos que se muestren los campos en la ficha.

En la página de definición de la plantilla veremos que lo primero que tenemos que hacer es elegir entre siete tipos diferentes de plantillas que aparecen en el desplegable de la zona superior:

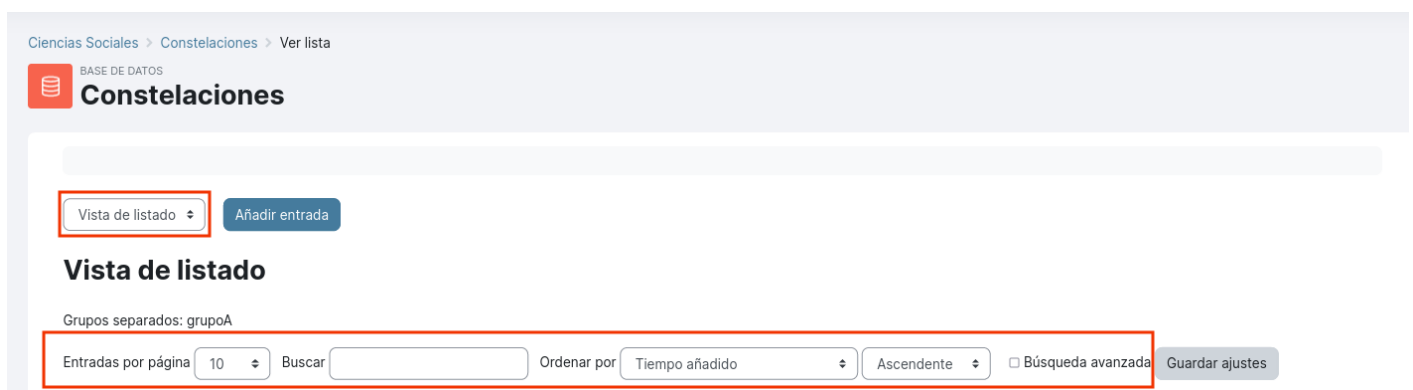


En cada uno de estos tipos de plantillas tendremos una serie de marcas disponibles en el recuadro de la izquierda y el diseño de la plantilla a la derecha. Podemos directamente guardar la plantilla que se nos ofrece por defecto al acceder o bien diseñar nuestra propia plantilla añadiendo o quitando las marcas disponibles. Por ejemplo, decidir si el botón Eliminar, lo situamos a la izquierda o a la derecha de la pantalla. Una vez esté diseñado, haremos clic en Guardar plantilla.

A partir de aquí nuestros estudiantes podrán Añadir entradas, que irán apareciendo de una en una en diferentes páginas. En nuestro caso nos fijamos que al tener definidos grupos en nuestro curso, si dejamos la misma configuración para la actividad de base de datos, entonces tendremos una base de datos diferente para cada uno de los grupos, la del grupoA y la del grupoB.



Su aplicación educativa además de para crear un producto donde recoger el resultado de la investigación del alumnado sobre el tema que hayamos elegido, también es muy útil para posterior material de consulta, de ahí las opciones para búsqueda, ordenación y filtrado:



Además el profesorado tiene la opción de exportar e importar entradas de una base de datos a otra, usando los botones que aparecen en la parte superior derecha de la vista de listado:

Constelaciones

Vista de listado ▼

Añadir entrada

Importar entradas

Exportar entradas

Vista de listado

Grupos separados Todos los participantes ▼

Entradas por página

10 ▼

Buscar

Ordenar por

Tiempo añadido ▼

Ascendente ▼

☐ Búsqueda avanzada

Guardar ajustes

* Estos botones no aparecen si en nuestra base de datos no existen entradas todavía.

Revision #1

Created 31 May 2023 13:52:30 by Cristina Martín Bruna

Updated 4 October 2023 14:48:25 by Cristina Martín Bruna