

# Jornadas Equipos Impulsores del PDC

## Sesión 5: Herramientas Corporativas (1ª parte)

---

## PONENTES



**ANA MARÍA NAVARRO PONCE**  
Asesora PDC Norte



**PAU FOLCH MARIN**  
Asesor PDC Norte

## ÍNDICE

- ¿Qué son los Entornos Virtuales de Aprendizaje?
- Moodle, un gran EVA de código libre
- Aules, nuestro Moodle
  - Características
  - ¿Qué podemos hacer en Aules?
- Usos y aplicaciones de Aules
  - Aules como plataforma educativa del centro
  - Aules para la coordinación docente
  - Aules para la formación del profesorado



## ¿QUÉ SON LOS ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE?

- Son plataformas web diseñadas para favorecer los procesos de enseñanza - aprendizaje.
- Se utilizan en la educación a distancia, presencial i híbrida/mixta.
- Aula virtual o "aula sin paredes".



moodle



Chamilo  
E-Learning & Collaboration Software



Sakai



claroline  
connect



Dokeos



schoolology



edmodo



mahara



educativa  
e-learning más simple, más fácil



udemy



COURSEsites  
by Blackboard



Google Classroom

EVA CÓDIGO LIBRE

EVA CÓDIGO PRIVATIVO

## ¿QUÉ SON LOS ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE?

Fomentan el desarrollo del aprendizaje a través de:

- La publicación de materiales y actividades
- La comunicación o interacción entre los miembros del grupo
  - Síncrona
  - Asíncrona
- La colaboración para la realización de tareas grupales
- La organización de la materia
- El seguimiento de la evaluación y la retroalimentación

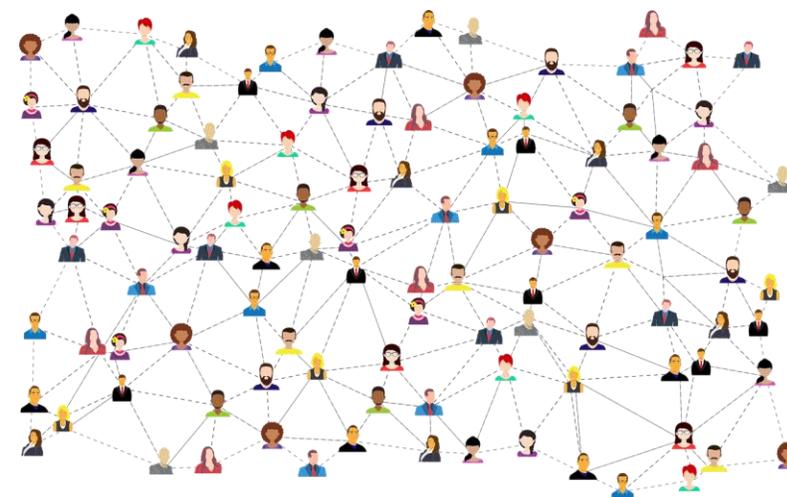


Foto de [GDJ](#) en [Pixabay](#)

## ¿QUÉ SON LOS ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE?

- Características de un EVA:
  - Interactividad
  - Flexibilidad
  - Escalabilidad
  - Estandarización
  - Accesibilidad y Adaptabilidad



Foto de [junaida279](#) en [Pixabay](#)

## MOODLE, UN GRAN EVA DE CÓDIGO LIBRE

- EVA de código libre y gratuito
- Creado por Martin Dougiamas
- Moodle 1.0 se publica en agosto de 2002
- Se ha lanzado la versión Moodle 4.0 en abril 2022
- Amplia comunidad de programadores y desarrolladores



Foto de Dougiamas  
disponible a [Wikimedia Commons](#) con licencia CC-BY-SA

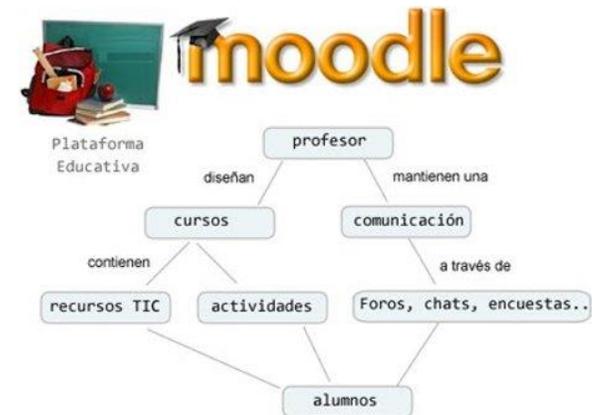


Imagen de Documanía 2.0  
disponible a [Documanía 2.0](#) con licencia CC-BY-NC-SA

## MOODLE, UN GRAN EVA DE CÓDIGO LIBRE

- Pedagógicamente, se basa en el constructivismo y el aprendizaje cooperativo.
- Adaptable a diferentes estilos pedagógicos.
- Permite cambiar la apariencia de la plataforma gracias a los temas.
- Tiene multitud de tipos de actividades, recursos y funcionalidades.
- Permite incluir recursos de terceros



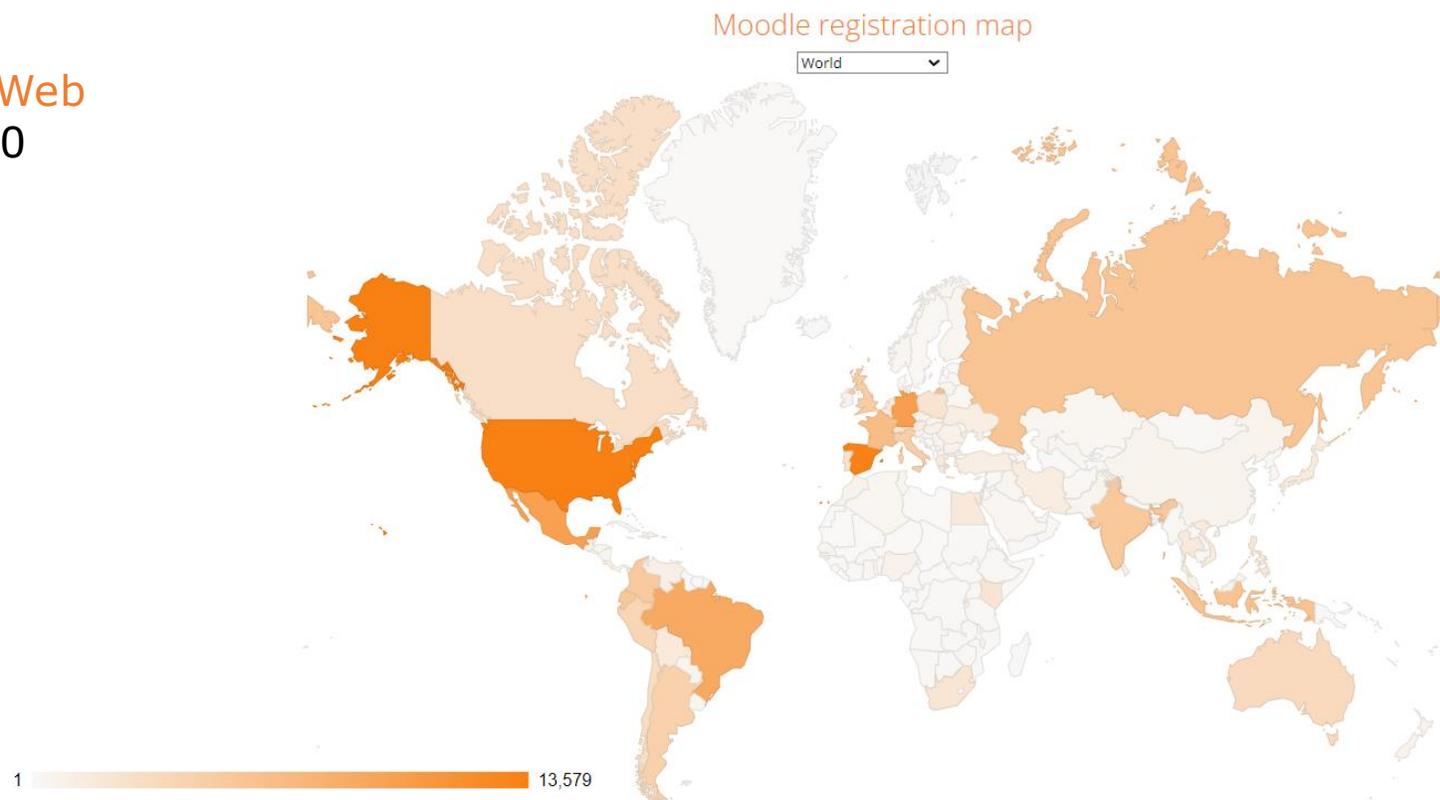
Imagen de [Lasay0414](#) disponible a [Wikimedia Commons](#) con licencia CC-BY-SA

## MOODLE, UN GRAN EVA DE CÓDIGO LIBRE

Espacios Web  
178.450

Países  
242

Idiomas  
42



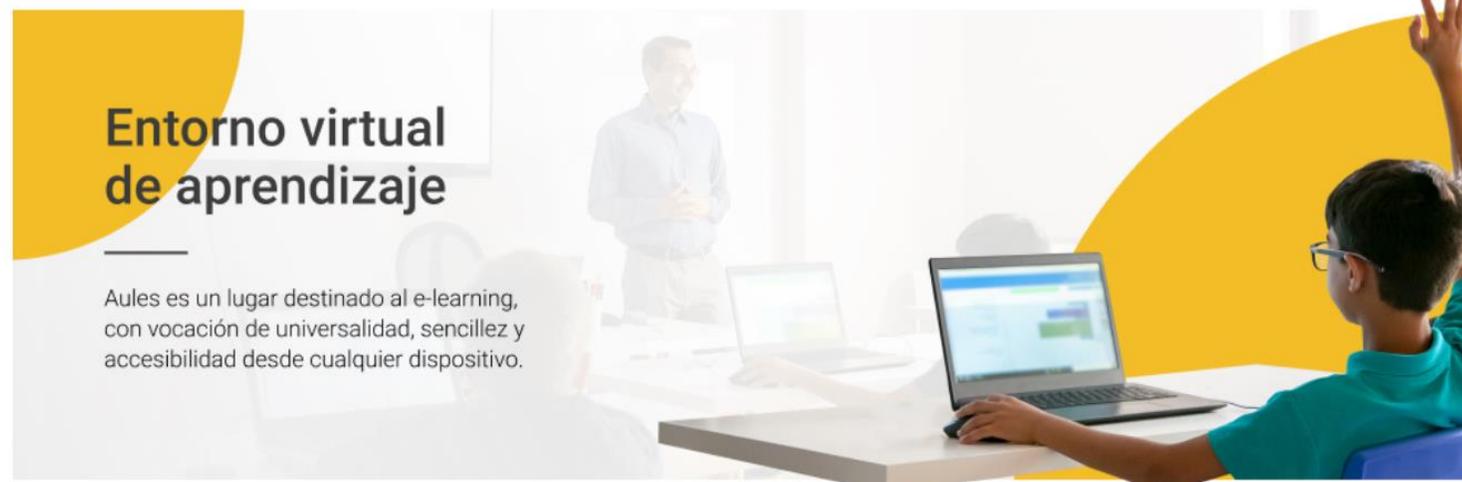
Cursos  
40.000.000

Usuarios  
311.000.000

Font: [www.moodle.org](http://www.moodle.org)

## AULES, NUESTRO MOODLE

- Aules es un lugar destinado al e-learning, con vocación de universalidad, sencillez y accesibilidad desde cualquier dispositivo.
- Basado en Moodle y a disposición de la comunidad educativa de la Comunidad Valenciana.
- <https://portal.edu.gva.es/aules/>



## AULES. CARACTERÍSTICAS

- Organizado en Sabores
- El mantenimiento, actualización y gestión de la plataforma no recae en el centro --> SICE - DGTIC
- Diferentes roles de usuario
- Sincronizado con Itaca
- Permite tener cursos por cada grupo y materia
- Accesible desde cualquier tipo de dispositivo electrónico y sistema operativo.



# AULES. CARACTERÍSTICAS

## Información general

GENERALITAT VALENCIANA  Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Buscar  Val / Cas / Eng / Fra Salir

Área personal  Eventos  ANA MARIA NAVARRO PONCE  Personalizar esta página  Ocultar bloques  Vista estándar

## ANUNCIOS

## Banner de anuncios

### ≡ Cursos a los que se ha accedido recientemente



Curs 21/22  
1BAHX InformàTICa 1 - 21/22

### ≡ Vista general de curso

En progreso

 <p>Curs 21/22 1BAHX InformàTICa 1 - 21/22</p>	 <p>Curs 20/21 1BAC TIC I 20/21 No mostrado a los estudiantes</p>	 <p>Curs 20/21 2BAC InformàTICa II No mostrado a los estudiantes</p>
---	--	--

## Listado de cursos

### ⚙ Administración

GVA Aules

### 📅 Próximos eventos

No hay eventos próximos  
Ir al calendario...

## Administración

## AULES. CARACTERÍSTICAS

Información general

 **IBAHX Informàtica 1 ...** Conselleria d'Educació, Cultura i Esport

Val / Cas / Eng / Fra Salir

[Área personal](#) [Eventos](#) [Este curso](#) [ANA MARIA NAVARRO PONCE](#) [Ocultar bloques](#) [Vista estándar](#)

Navegación

[Área personal](#) > [Mis cursos](#) > [1BAHX TIC1](#)

Contenido del curso

- [Avisos](#)
- [Foro General](#)
- [Foro - Artículos](#)
- [Typingclub - Mecanografía \(Entrar\)](#)
- [Typingclub - Mecanografía \(Alta\)](#)
- [PRACTICA BINARIO](#)

---

### Tema 1. Introducción

- [Apuntes Hardware](#)
- [Wiki Hardware](#)
- [Ejercicio Hardware](#)
  - Expired
  - ! Due 1 de octubre de 2021
- [TRABAJO 1 EQUIPOS INFORMÁTICOS](#)
  - Expired
  - ! Due 8 de octubre de 2021
- [Binario](#)
  - Expired
  - ! Due 25 de octubre de 2021

### Administración

GVA Aules

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

Funcionalidades para

- dar **Recursos**
- crear **Actividades**
- el **Trabajo Colaborativo**
- la **Comunicación**
- la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**
- la **Planificación, Gestión y Organización**



Foto de [Digital Buggu](#) en [Pexels](#)

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

Funcionalidades para dar **Recursos** al alumnado

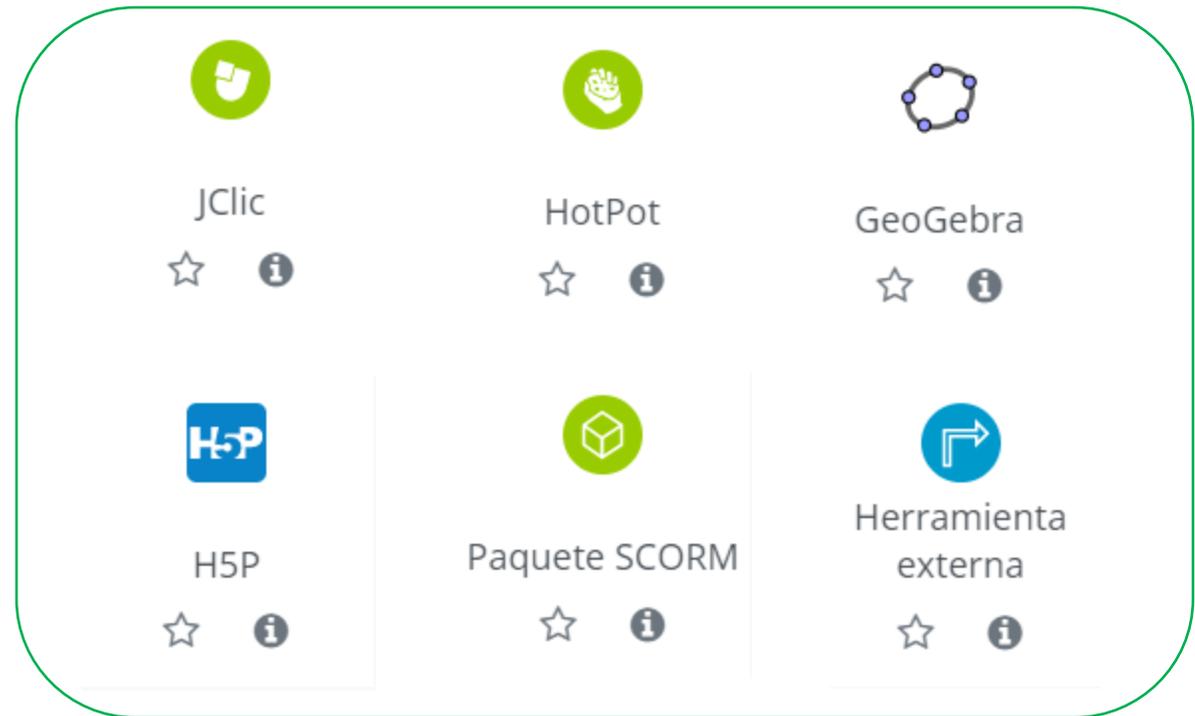
The image shows a grid of resource options in a light gray interface. Each option consists of a circular icon, a text label, and two smaller icons (a star and an information 'i' icon). The options are:

- Archivo**: Document icon.
- Carpeta**: Folder icon.
- Etiqueta**: Tag icon.
- Libro**: Book icon.
- Paquete de contenido IMS**: Box icon.
- Página**: Document with lines icon.
- URL**: Link icon.

Below the grid, there is a gray box containing the text "Edita" followed by a dropdown arrow, a user icon, and a checkmark icon. At the bottom of the interface, there is a button with a plus sign and the text "Afig una activitat o un recurs".

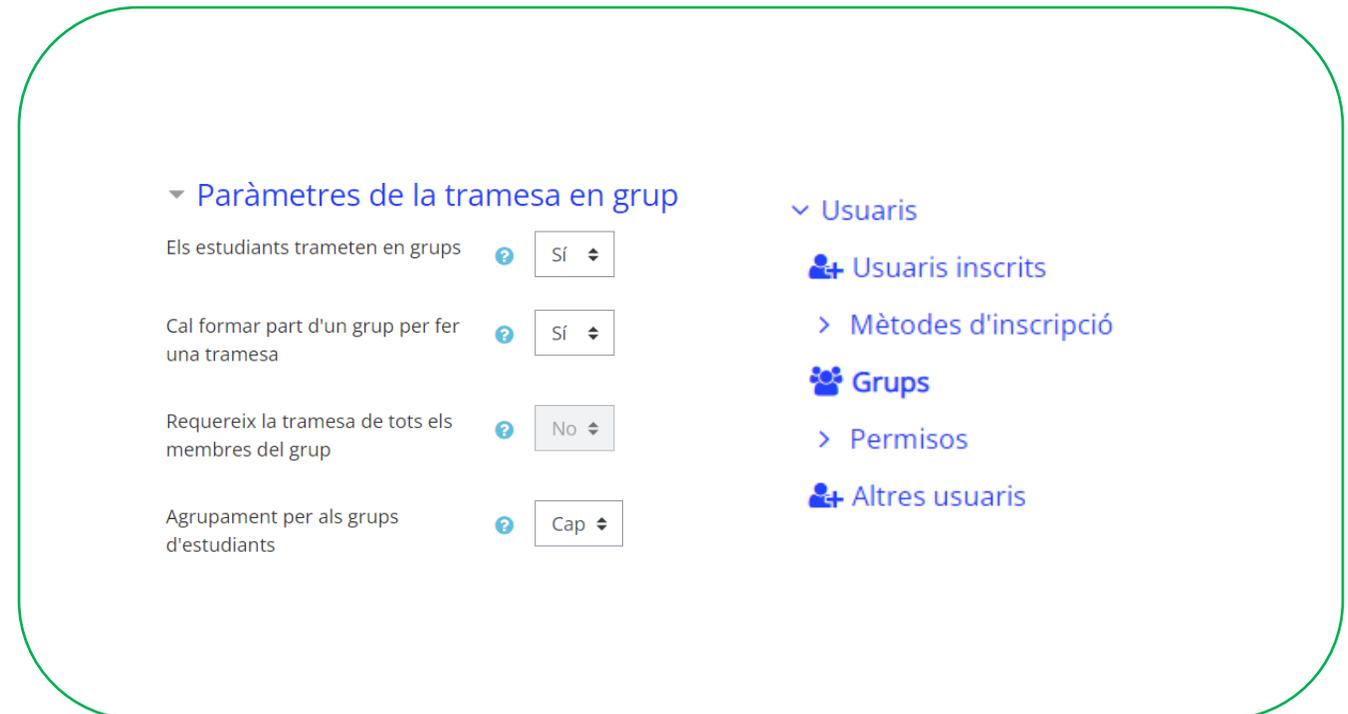
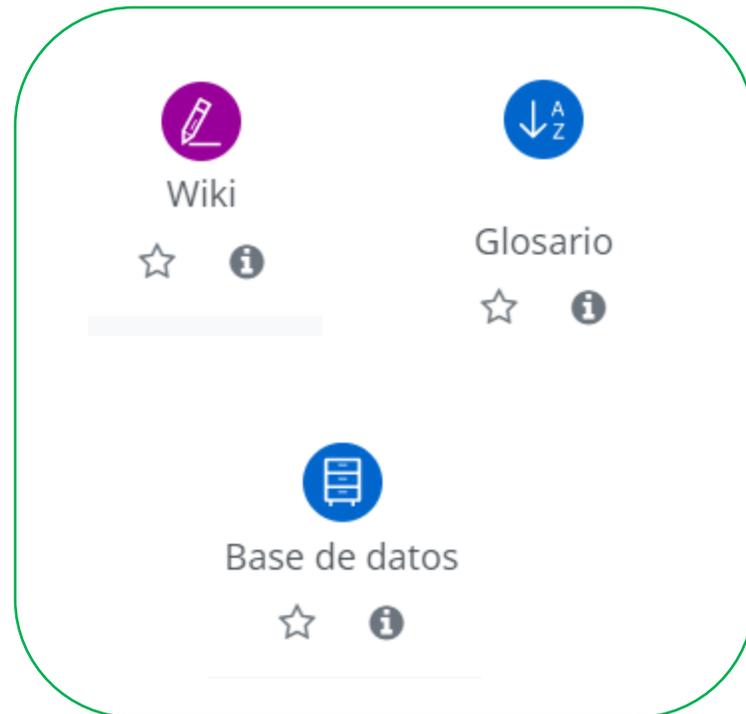
## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

Funcionalidades para crear **Actividades**



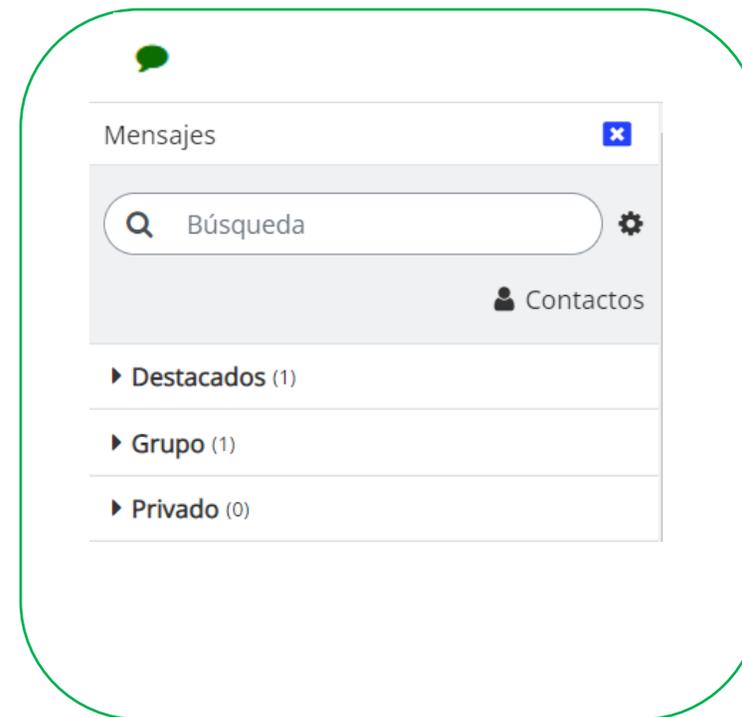
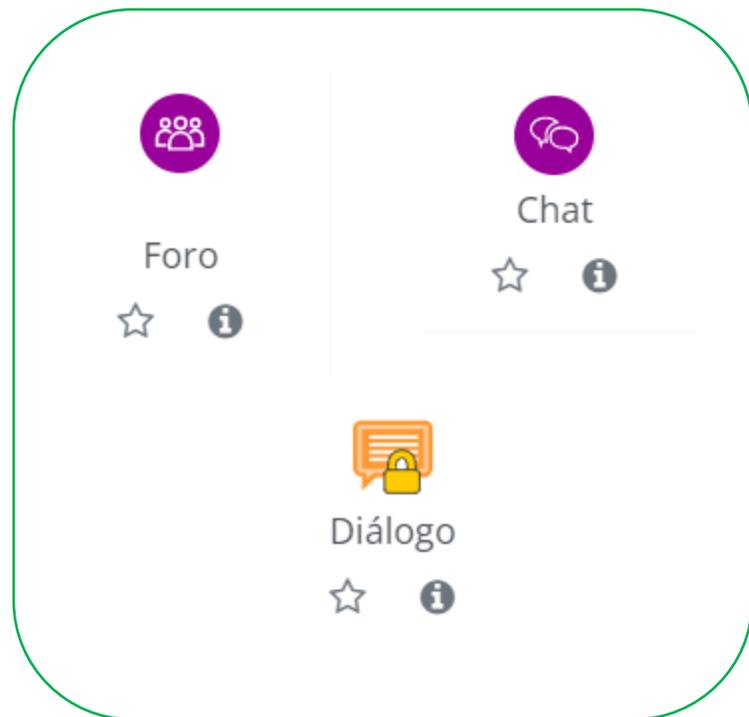
## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para el **Trabajo Colaborativo**



## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Comunicación**



## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

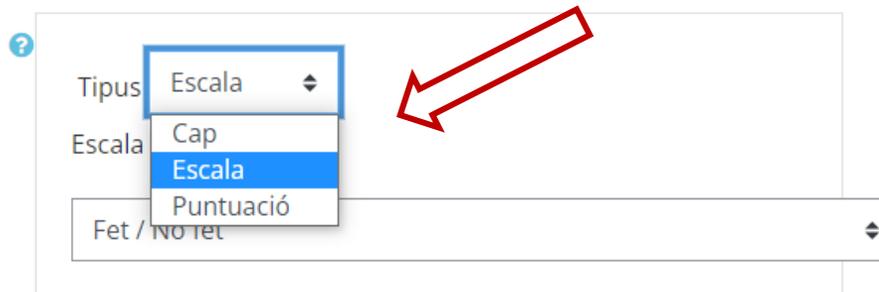
#### ▼ Qualificació

Qualificació

Tipus Escala

Escala Cap Escala Puntuació

Fet / No fet



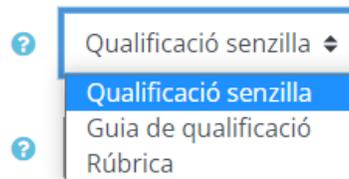
Mètode de qualificació

Qualificació senzilla

Qualificació senzilla

Guia de qualificació

Rúbrica



Categoria de qualificació

Qualificació per aprovar

0,00

Qualificació a cegues

No

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

#### ▼ Tipus de retroacció

Tipus de retroacció

Comentarios de retroalimentación  PDF amb comentaris  Full de qualificació fora de línia  Fitxers de retroalimentació

Comentaris intercalats

No

Curs: 3ESO Informàtica 21/22  
Tasca: 2. Mas exercicis hardware  
Visualitza totes les trameses

Canvia l'usuari  
2 de 11

The screenshot displays a digital workspace for a student. The main content area shows a document titled "EJERCICIOS TEMA 1 - HARDWARE" with three questions. The first question asks for the definition of hardware, with three options. The second question asks for the definition of a CPU, with three options. The third question asks for three input peripherals. The right-hand sidebar contains a "Comentaris (0)" section, a "Qualificació" section showing a score of 8.75, and a "Comentaris de retroalimentació" section with a rich text editor. At the bottom, there are navigation buttons: "Notifica als estudiants", "Guarda els canvis", "Guarda i mostra el següent", and "Reinicia".

**EJERCICIOS TEMA 1 - HARDWARE**

1.- ¿Qué es el hardware?

- a) Conjunto de programas y rutinas que permiten al ordenador realizar determinadas tareas.
- b) Sistema informático que busca archivos almacenados en servidores web gracias a su spider
- c) La parte física de los ordenadores y los periféricos.

2.- ¿Qué es la CPU?

- a) Unidad central de proceso, se encarga de procesar el grueso de las actividades que realiza.
- b) Servicio de correo electrónico con posibilidades POP3 e IMAP.
- c) Parte física que se encarga de memorizar los datos.

3.- Nombra de tres periféricos de entrada.  
Teclado, ratón y escáner.

**Comentaris (0)**

**Qualificació**  
Qualificació sobre 10  
8,75  
Qualificació actual en el llibre de qualificacions  
8,75

**Comentaris de retroalimentació**

Notifica als estudiants

Guarda els canvis



## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

Área personal | Eventos | Este curso | ANA MARIA NAVARRO PONCE | [Activar edición](#)

[Inicio](#) > [Área personal](#) > [Mis cursos](#) > [1BAHX TIC1](#) > [Calificaciones](#) > [Administración de calificaciones](#) > [Informe del calificador](#)

#### Informe del calificador

[Vista](#) | [Configuración](#) | [Escalas](#) | [Resultados](#) | [Letras](#) | [Importar](#) | [Exportar](#)

[Informe del calificador](#) | [Historial de calificación](#) | [Informe de resultados](#) | [Informe general](#) | [Vista Simple](#) | [Usuario](#)

Todos los participantes: 6/6

Nombre: [Todos](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [Ñ](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

Apellido(s): [Todos](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [Ñ](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

		1BAHX Informática 1 - 21...						
Nombre / Apellido(s)	Dirección de correo	Actividad 0.1 - Actualizan...	Actividad 0.2 - Envía una ...	Ejercicio 2.1 Instalación d...	Actividad 0.3 - Haz una re...	Práctica 2.1 Windows-Ub...	Actividad 0.4 - Hobbies	Actividad extra 2
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
Promedio general		-	-	-	-	-	-	-

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

🏠 > Área personal > Mis cursos > 1BAHX TIC1 > Calificaciones > Administración de calificaciones > Exportar > Hoja de cálculo OpenOffice

#### Exportar a Hoja de cálculo OpenOffice

Vista Configuración Escalas Resultados Letras Importar Exportar

Hoja de cálculo OpenOffice Archivo en texto plano Hoja de cálculo Excel Archivo XML

▶ Expandir todo

#### ▼ Ítems de calificación a incluir

- Actividad 0.1 - Actualizando perfil
- Actividad 0.2 - Envía una foto de un paisaje que te guste
- Ejercicio 2.1 Instalación de Windows 10 y Ubuntu en MV (tutorial)
- Actividad 0.3 - Haz una redacción sobre una ciudad que te gustaría visitar
- Práctica 2.1 Windows-Ubuntu
- Actividad 0.4 - Hobbies

#### ⚙️ Administración

▼ Administración de calificaciones

📄 Informe del calificador

📄 Historial de calificación

📄 Informe de resultados

📄 Informe general

📄 Vista Simple

👤 Usuario

> Configuración

> Importar

▼ Exportar

📄 Hoja de cálculo OpenOffice

📄 Archivo en texto plano

📄 Hoja de cálculo Excel

📄 Archivo XML

⚙️ Letras

📄 Resultados

📄 Escalas

> Administración del curso

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

#### ▼ Compleció de l'activitat

Seguiment de compleció



Mostra l'activitat com completada si es compleixen les condicions



Visualització requerida

Cal que l'estudiant visualitze aquesta activitat per completar-la

S'espera que es completi el



25

abril

2022

13

30



Habilita

- Enllaç extern - web PDE
- Tasca - enviar fitxer   
 Not submitted  
Due 2 maig 2022
- Qüestionari moodle   
 Not attempted



## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

Último en el curso	Estado de Finalización	Progreso
dijous, 27 de gener de 2022, 10:01		0%
dimecres, 27 de abril de 2022, 11:11		50%
divendres, 28 de gener de 2022, 10:30		0%
dimarts, 1 de febrer de 2022, 11:03		50%
dijous, 27 de gener de 2022, 10:23		0%
dimecres, 2 de febrer de 2022, 11:59		50%
dimarts, 1 de febrer de 2022, 19:13		50%
dimarts, 1 de febrer de 2022, 21:56		0%
dimecres, 23 de febrer de 2022, 08:58		0%
divendres, 28 de gener de 2022, 20:53		0%
dijous, 3 de febrer de 2022, 09:34	 ? Enquesta 1 No finalizado ✖	0%
dimarts, 1 de febrer de 2022, 19:45		0%
dimarts, 1 de febrer de 2022, 19:45		0%
dimecres, 26 de gener de 2022, 18:40		0%
dijous, 27 de gener de 2022, 10:02		0%

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**

#### ▼ Restriccions d'accés

Restriccions d'accés

Cap

Afig una restricció...

#### Afig una restricció...

Compleció de l'activitat

Requereix que els alumnes completin (o no completin) una altra activitat.

Data

Impedeix l'accés fins a una data i hora especificades, o a partir d'estes.

Qualificació

Requereix que els estudiants assolisquen una qualificació especificada.

Idioma

Requereix que els estudiants utilitzen un idioma determinat.

Perfil de l'usuari

Control d'accés basat en camps del perfil de l'estudiant.

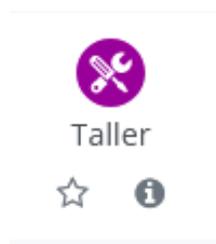
Conjunt de restriccions

Afig un conjunt de restriccions imbricades per aplicar la lògica complexa.

Cancel·la

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Evaluación, Retroalimentación y Seguimiento**



- Evaluación entre pares
- Rúbricas
- Autoevaluación

#### ▼ Ajustes de calificación

Estrategia de calificación

? Calificación acumulativa ⇅

Calificación por el envío

? 80 ⇅ Sin categorizar ⇅

Calificación para aprobar la entrega

?

Calificación de la evaluación

? 20 ⇅ Sin categorizar ⇅

Calificación para aprobar la evaluación

?

Decimales en las calificaciones

0 ⇅

## ¿QUÉ PODEMOS HACER EN AULES?

### Funcionalidades para la **Planificación, Gestión y Organización**

#### 📅 Próximos eventos

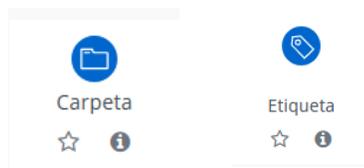
No hay eventos próximos  
[Ir al calendario...](#)

#### ☰ Bolsa de Recursos

- Tarea1 → 1 📄 📄
- Cuestionario Tema 1 → 1 📄 📄
- Cuestionario final → 1 📄 📄

Tema 0 ▾

Copiar sección



#### ☰ Microsoft

You are **not connected** to any Microsoft services.

- Connect to Microsoft 365
- My OneNote Notebook

The course is **not connected** to any Microsoft services.

#### ☰ Microsoft

ANA MARIA you are currently **connected** to Microsoft 365



- My Email
- My OneNote Notebook
- My OneDrive
- Microsoft Teams
- Editar opciones

The course is **not connected** to any Microsoft services.

## AULES COMO PLATAFORMA EDUCATIVA DE CENTRO

- Cada nivel educativo tiene su sabor correspondiente
- Sincronizado con Itaca
- Permite tener cursos para cada grupo y asignatura que se imparta
- Se puede utilizar en:
  - Formación presencial
  - Formación online/mixta
- Sirve como guión y/o apoyo al aprendizaje del alumnado



## AULES PARA LA COORDINACIÓN DOCENTE Y DE CENTRO

- Sabor: **Docente**
- A tener en cuenta: aquí no puede entrar el alumnado, solo el profesorado
- Ejemplos:
  - Curso para el claustro
    - Documentación, actas, consultas, entregas, calendario...
  - Curso por equipo docente
  - Curso para incidencias TIC en el centro
  - Cursos para proyectos del centro
  - Curso para grupos de trabajo, comisiones, etc.
  - Curso para la coordinación de formación y formaciones



## Curso AULES - Coordinación TIC del centro

 Avisos

### INCIDENCIAS

La creación de este foro pretende abrir un canal de comunicación entre los profesores y la coordinación TIC, para reflejar las incidencias relacionadas con las TIC del centro.

Recuerda indicar en la incidencia, el equipo y lugar donde se ha producido, además de describir que le pasa.

 [Aviso de incidencias TIC en el centro](#)

 [Aviso de incidencias aulas de informática](#)

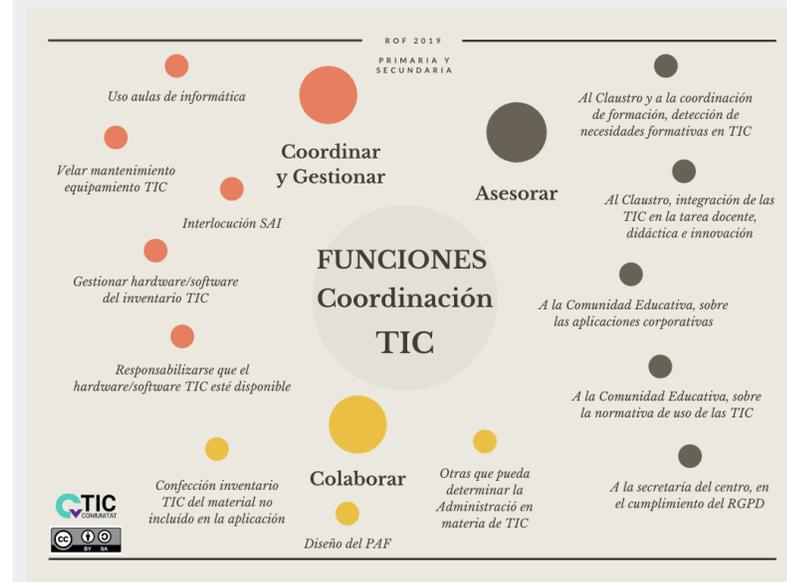
### INVENTARIO DEL CENTRO

 [Videotutoriales de ayuda con el inventario](#)

### Información sobre AULES

COPIAR UN CURSO ANTIGUO EN EL CURSO NUEVO EN AULES

### COORDINACIÓN TIC



Decreto 252/2019 Capítulo VII

### Documentación de interés

 [MANUALES DGTIC - PLATAFORMAS TIC PERSONAL DOCENTE](#)

 [NORMATIVA DE UTILIZACIÓN DE LAS AULAS DE INFORMÁTICA](#)

## Coordinación Equipo Docente

 Coordinación general

 Avisos urgentes

 Información inicial alumnado

 0 enviados

### Recursos

 Documentos

 Informes individuales alumnado

### 1º Evaluación

 Incidencias

 Retroalimentación sobre el alumnado

 1º Evaluación

 Recogida información 1ra eval

 0 enviados

### 2º Evaluación

 Incidencias

 Retroalimentación sobre el alumnado

 2º Evaluación

 Recogida información 2da eval

 0 enviados

### 3º Evaluación

 Incidencias

 Información sobre Pepito

 0 enviados

 Retroalimentación sobre el alumnado

 3º Evaluación

 Recogida información 3ra eval

 0 enviados

## Coordinación Claustro

- Avisos
- Cafetería
- Foro dudas y/o sugerencias

### INICIO DE CURSO

- Calendario del curso 2021-2022
- Funcionamiento del centro
- Programaciones, mínimos y seguimientos

### Recursos

- Justificantes y permisos
- Planos del centro
- RRI
- Legislación básica

### General

- COVID
- Necesidades Formativas  
0 enviados
- SELFIE - Profesorado
- Calendario laboral

### Actividades Extraescolares

- Comunicación  
0 enviados
- Calendario
- FECHAS AAEE - RECORDATORIO

### 1º Evaluación

- Materias pendientes
  - Actas evaluación
- Las notas tendrán que estar antes del primer día de evaluación
- Feedback evaluación  
0 enviados

### 2º Evaluación

- Materias pendientes
  - Actas evaluación
- Las notas tendrán que estar antes del primer día de evaluación
- Feedback evaluación  
0 enviados

### 3º Evaluación

- Documentación extra
- Materias pendientes  
No mostrado a los estudiantes
- Actas evaluación  
No mostrado a los estudiantes
- Feedback evaluación  
0 enviados  
No mostrado a los estudiantes

### FINAL DE CURSO

- No mostrado a los estudiantes
- Calendario final curso 2021-2022
  - Documentación
  - PROFESORADO: Entrega documentación final  
Due 15 de julio de 2022  
0 enviados
  - DEPARTAMENTOS: Entrega documentación final  
Due 15 de julio de 2022  
0 enviados

## AULES PARA LA FORMACIÓN DOCENTE

- Sabor: **Formación del profesorado**
- Encontraremos los cursos de formación
- Sustituto de <http://cefire.edu.gva.es/>



The screenshot shows the CEFIRE website interface. At the top, there's a navigation bar with the CEFIRE logo and the text 'CEFIRE - Conselleria de Educació, Investigació, Cultura i Deporte'. Below this, there's a main content area with a welcome message in Valencian and Spanish. The page is divided into several sections: 'NOTICIAS SFP', 'NAVEGACIÓN', 'ADMINISTRACIÓN', 'LLOCS D'INTERÉS', and 'VERSIÓ'. The 'Cursos' section is highlighted, showing a list of categories like 'Cursos (5412)', 'AUTOFORMACIÓ (1)', 'Comunitats (27)', 'Grups de treball (16)', 'Jornades i congressos (228)', 'Projectes de formació (79)', and 'Seminaris virtuals (136)'. There's also a search bar for courses and a sidebar with 'CATEGORÍES' and 'MARCAS'.

Área personal | Eventos | ANA MARIA NAVARRO PONCE

**ANUNCIOS** | Nou sabor d'Aules per a la formació del professorat.

☰ Cursos a los que se ha accedido recientemente

Comunitat PDC Nord  
Formació del Professorat  
Comunitat PDC Nord

Formació per a:  
L' EQUIP IMPULSOR del PDC  
Formació del Professorat  
Pla Digital de Centre. Equip impulsor

## FORMACIÓ Y AYUDA EN AULES

- Formació (presencial y a distancia)
- Autoformación:



Gestor de cursos  
en línea: Aules  
INICIAL

*Disponible también  
dentro de la propia plataforma **Aules***



Gestor de cursos  
en línea: Aules  
INTERMEDIO

*Disponible también  
dentro de la propia plataforma **Aules***

- Ayuda:

- [Portal Aules](#)
- [GVAit3du](#)
- [SAI](#)
- [Wiki de Aules](#)



**Aules**  
ENTORN VIRTUAL D'APRENTATGE



**GVAit3du**  
CANAL D'INNOVACIÓ TECNOLÒGICA  
DGTIC



Suport i  
Assistència  
*informàtica*

# GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

Pla  
Digital  
Educatiu

