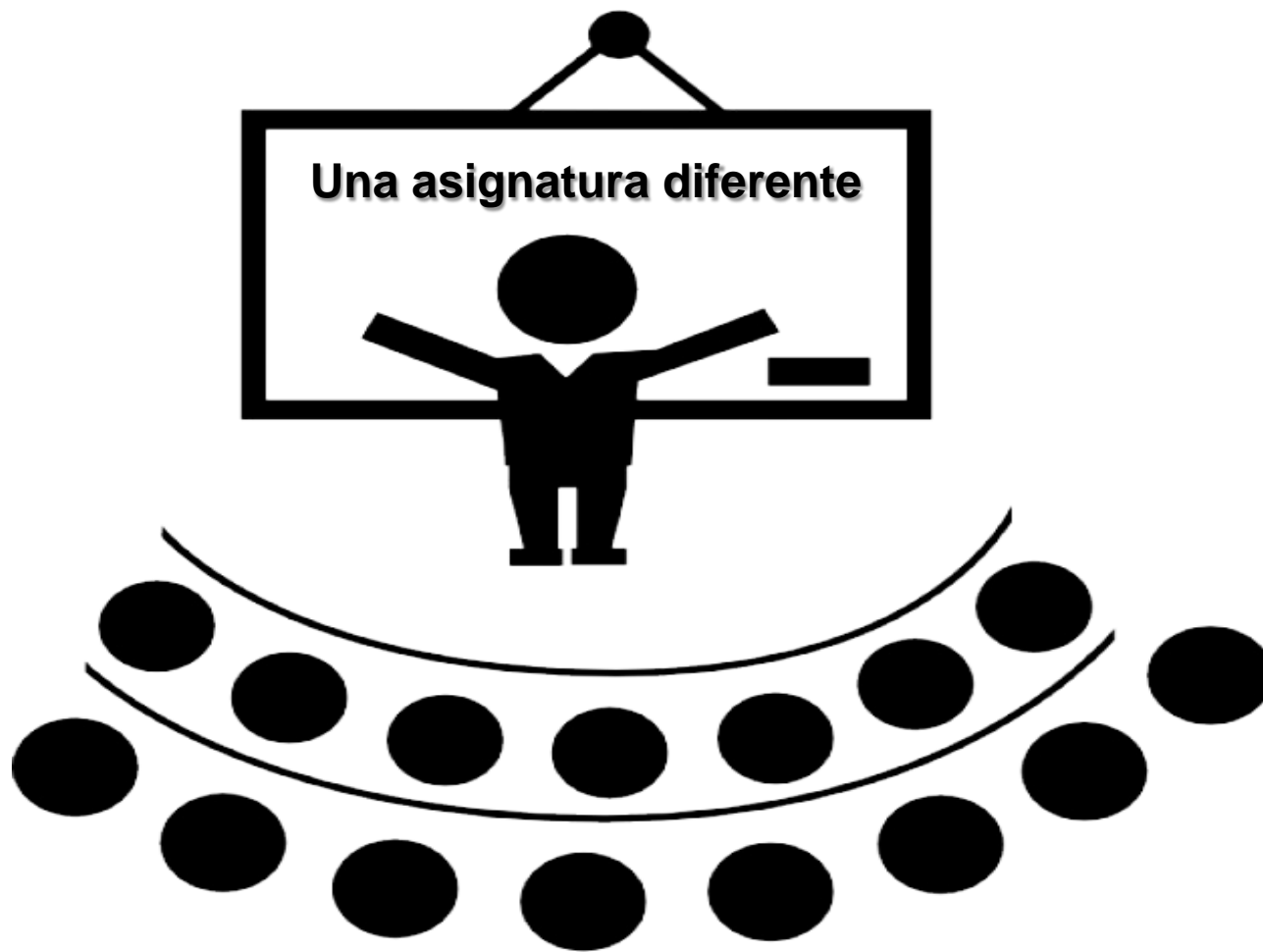


**Máster en profesorado de Enseñanza Secundaria
Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y
enseñanza de idiomas.**



Francisco Jesús Delgado Almirón



Índice

- ✏ Justificación
- ✏ C.F.G.S. DAM
- ✏ Encuesta
- ✏ Mejoras
- ✏ Nueva asignatura
- ✏ Plataforma Moodle desarrollada
- ✏ Recursos



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos



Justificación

- ✎ La Formación Profesional es la opción que más orientada está hacia el mundo laboral dentro de la oferta en formación.
- ✎ Contenidos tanto teóricos como prácticos.
- ✎ La demanda de titulaciones en Formación Profesional está en auge.



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos



Justificación

Ciclos formativos Informática:

✏ Grado Medio:

✏ Sistemas Microinformáticos y Redes

✏ Grado Superior:

✏ Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

✏ Desarrollo de Aplicaciones Web

✏ Técnico Superior en Administración de
Sistemas Informáticos en Red



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos



C.F.G.S. DAM

- ✎ Denominación: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- ✎ Nivel: Formación Profesional de Grado Superior.
- ✎ Duración: 2000 horas.
- ✎ Familia Profesional: Informática y Comunicaciones.
- ✎ Referente europeo: CINE-5b (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación).



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos

C.F.G.S. DAM

Específicamente la asignatura del segundo curso

Programación Multimedia y Dispositivos Móviles



Fuente de la imagen:

http://crackberry.com/sites/crackberry.com/files/styles/large/public/topic_images/2013/ANDROID.png?itok=xhm7jaxS



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos

Encuesta realizada

Para la mejora de la asignatura se ha realizado una encuesta al final del curso en la que se han formulado preguntas sobre:

- ✏ El profesor
- ✏ La asignatura

#	Pregunta	Evaluación			
		1	2	3	4
1	He aprendido cosas que considero valiosas.				
2	Mi interés en la materia ha aumentado como consecuencia de este curso.				
3	He aprendido y comprendido los contenidos de este curso.				
4	El/La profesor/a ha mostrado entusiasmo impartiendo este curso.				
5	El/La profesor/a ha sido dinámico/a y activo/a impartiendo este curso.				
6	El/La profesor/a consigue que sus presentaciones resulten amenas.				
7	Con su forma de presentar la materia, el/la profesor/a consigue mantener el interés durante toda la clase.				
8	Las explicaciones del/de la profesor/a han sido claras.				
9	El material del curso estaba bien preparado y se ha explicado cuidadosamente.				
10	El/La profesor/a hace preguntas interesantes y estimulantes en clase.				
11	Los objetivos anunciados han coincidido con lo realmente enseñado, de manera que siempre he sabido hacia donde iba la cosa.				
12	La forma en que este/a profesor/a ha expuesto la materia me ha facilitado				



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



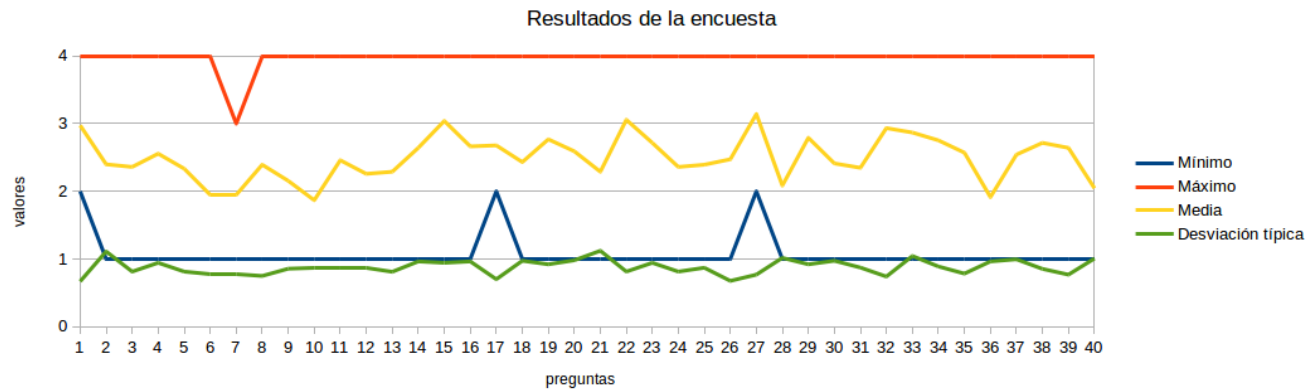
Moodle



Recursos

Encuesta realizada

Los resultados fueron:



Índice

Justificación

C.F.G.S. DAM

Encuesta

Mejoras

Nueva asignatura

Moodle

Recursos

Mejoras

- ✎ Clases teóricas más amenas.
- ✎ Ejercicios guiados paso a paso en todos los temas.
- ✎ Mayor tiempo para el alumnado para la realización de ejercicios.
- ✎ Trato amigable con el alumnado y con cierto nivel de confianza.
- ✎ Ejercicios de temática actual.
- ✎ No sobrecargar al alumnado de trabajo.
- ✎ Dejar claro desde un principio el sistema de evaluación.



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos

Mejoras

Líneas metodológicas:

- ✎ Flipped classroom
- ✎ Clase magistral
- ✎ Ejercicios guiados
- ✎ Pequeña prueba al final de cada tema
- ✎ Proyecto final individual donde se evaluarán todos los conocimientos
- ✎ Uso de las herramientas TIC



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos



Asignatura mejorada

- ✍ Unidad 01: Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles.
- ✍ Unidad 02: Programación de aplicaciones para dispositivos móviles.
- ✍ Unidad 03: Programación de comunicaciones.
- ✍ Unidad 04: Utilización de bibliotecas multimedia integradas.
 - ✍ [Androidplot](#)
 - ✍ [emoji](#)
- ✍ Unidad 05: Análisis de motores de juegos.
- ✍ Unidad 06: Desarrollo de juegos 2D y 3D.
- ✍ Unidad 07: Proyecto final.



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos



Asignatura mejorada

Ejemplos de unidades:

✍ Unidad 02: Programación de aplicaciones para dispositivos móviles

- ✍ Herramientas y fases de construcción.
- ✍ Interfaces de usuario. Clases asociadas.
- ✍ Contexto gráfico. Imágenes.
- ✍ Eventos del teclado.
- ✍ Técnicas de animación y sonido.
- ✍ Descubrimiento de servicios.
- ✍ Bases de datos y almacenamiento.
- ✍ Persistencia.
- ✍ Modelo de hilos.

✍ Unidad 03: Programación de comunicaciones

- ✍ Comunicaciones: clases asociadas. Tipos de conexiones.
- ✍ Gestión de la comunicación inalámbrica.
- ✍ Envío y recepción de mensajes texto. Seguridad y permisos.
- ✍ Envío y recepción de mensajería multimedia. Sincronización de contenido. Seguridad y permisos.
- ✍ Manejo de conexiones HTTP y HTTPS.



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura

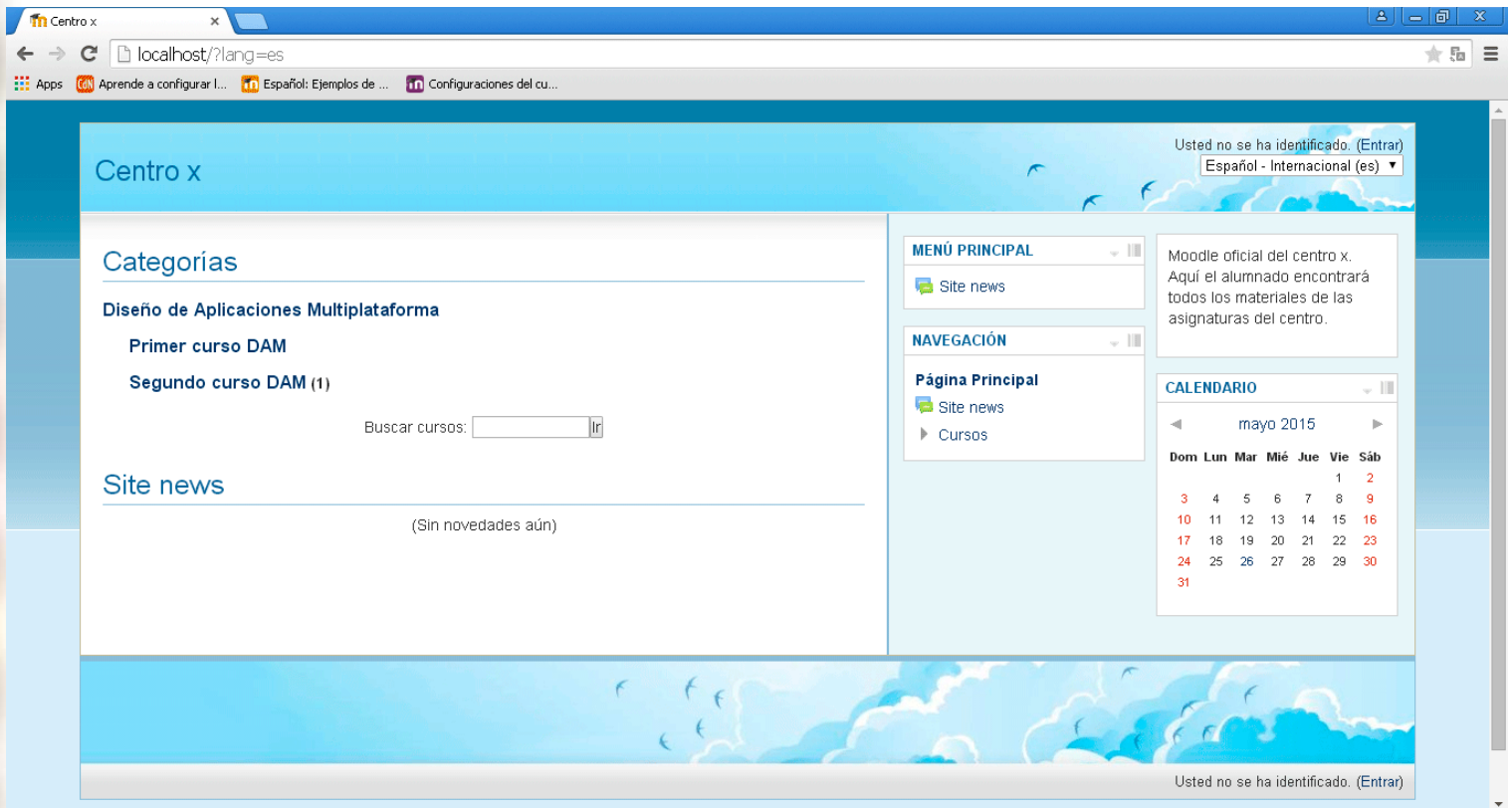


Moodle



Recursos

Plataforma Moodle



Pantalla inicial de la plataforma Moodle desarrollada



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos

Plataforma Moodle



The screenshot shows a Moodle course interface. The browser address bar indicates the URL is `localhost/course/view.php?id=4`. The course title is "Programación multimedia y dispositivos móviles". The user is logged in as "Francisco Jesús Delgado Almirón (Salir)". The breadcrumb trail is: PÁGINA PRINCIPAL > MIS CURSOS > DISEÑO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA > SEGUNDO CURSO DAM > 2DAM_PMDM. The main content area includes a "Novedades" section with a link to the course wiki, a list of documents (Derechos de autor, Licencias creative commons, Calificaciones Mayo PMDM 2016-2017, Calificaciones Junio PMDM 2016-2017), and a section titled "Tema 01: Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles" with a description. The right sidebar contains a "NAVEGACIÓN" menu, "ÚLTIMAS NOTICIAS" (with a post from May 9th), "EVENTOS PRÓXIMOS" (no events), and "ACTIVIDAD RECIENTE" (activity from May 25th).

Parte general del módulo profesional



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos

Plataforma Moodle

The screenshot shows the Moodle course interface for 'Curso: Programación multiplataforma'. The main content area displays 'Tema 01: Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles' with a description: '¿Qué es Android?, ¿Qué es una Android app y qué etapas tiene?, ¿Dónde vamos a programar las aplicaciones?'. Below the text are icons for Android Studio and Eclipse, and a list of resources including 'Tema 01 - Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles documento PDF' and 'Anexo 01 Tema 01 - Instalación de Android Studio y Eclipse documento PDF'. The right sidebar contains a list of course topics, a 'USUARIOS EN LÍNEA' section showing 'Francisco Jesús Delgado Almirón', and an 'AJUSTES' section with options like 'Activar edición', 'Editar ajustes', and 'Usuarios'.

Parte correspondiente a la unidad 1 de módulo

Índice

Justificación

C.F.G.S. DAM

Encuesta

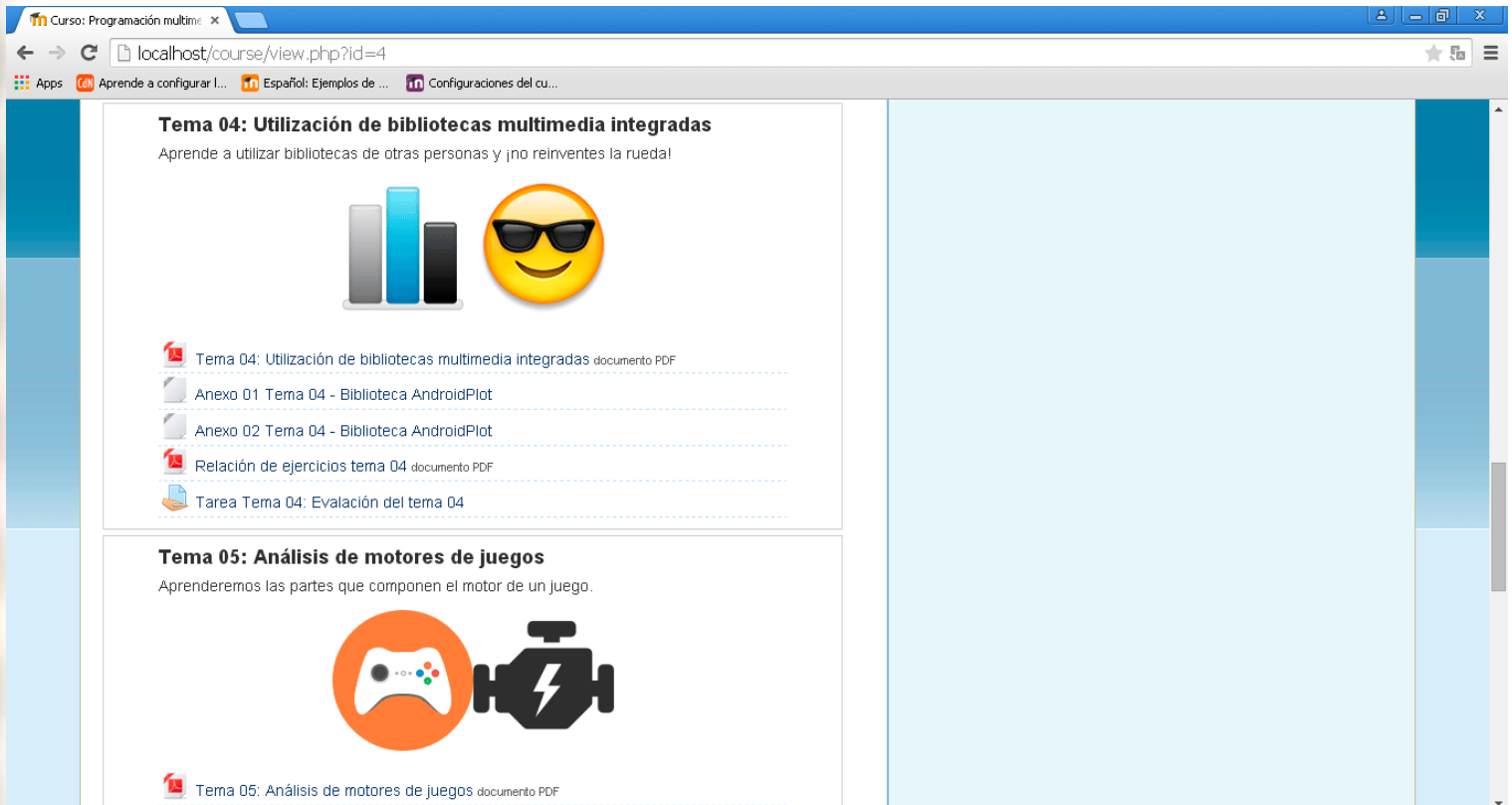
Mejoras

Nueva asignatura

Moodle

Recursos

Plataforma Moodle



The screenshot shows a web browser window with the Moodle course page for 'Programación multimedia'. The address bar shows 'localhost/course/view.php?id=4'. The page content is organized into two main sections:

- Tema 04: Utilización de bibliotecas multimedia integradas**
Aprende a utilizar bibliotecas de otras personas y ¡no reinventes la rueda!
- Tema 05: Análisis de motores de juegos**
Aprenderemos las partes que componen el motor de un juego.

Under Tema 04, there are links to:

- Tema 04: Utilización de bibliotecas multimedia integradas documento PDF
- Anexo 01 Tema 04 - Biblioteca AndroidPlot
- Anexo 02 Tema 04 - Biblioteca AndroidPlot
- Relación de ejercicios tema 04 documento PDF
- Tarea Tema 04: Evaluación del tema 04

Under Tema 05, there is a link to:

- Tema 05: Análisis de motores de juegos documento PDF

Parte correspondiente a las unidades 4 y 5 del módulo



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos

Recursos

Plantilla presentación:

- ✖ <http://www.free-power-point-templates.com>
- ✖ <http://www.plantillas-powerpoint.com/crayolas-plantillas-ppt>

Lápiz azul:

- ✖ <http://www.iconarchive.com/show/free-pencil-icons-by-brainleaf/pencil-blue-icon.html>

Lápiz rojo:

- ✖ <http://www.iconarchive.com/show/free-pencil-icons-by-brainleaf/pencil-red-icon.html>

Imagen profesor:

- ✖ http://cdns2.freepik.com/free-photo/teacher-lecture-in-front-an-auditory_318-58775.jpg

Lápiz verde:

- ✖ <http://findicons.com/icon/207142/pencil?id=207152>

Lápiz marrón:

- ✖ <http://www.iconarchive.com/show/vintage-icons-by-designcontest/Crayon-2-icon.html>

Lápiz rojo:

- ✖ http://clubpenguin.wikia.com/wiki/File:Crayon_Pin.PNG



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



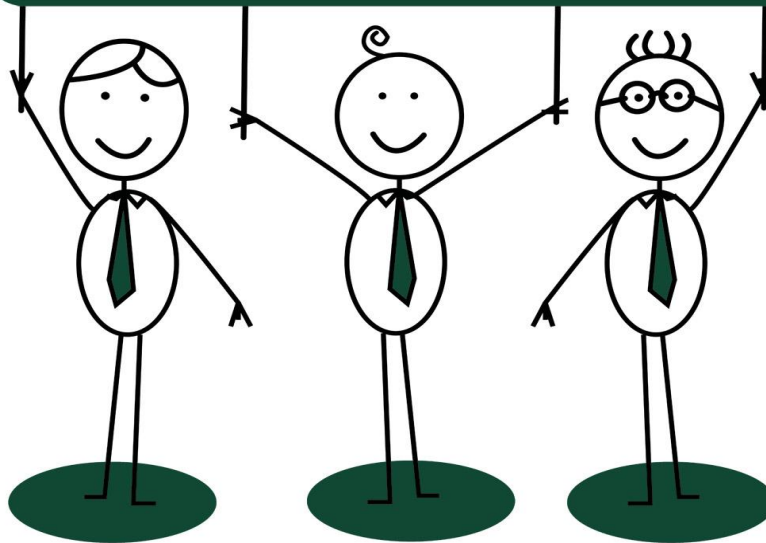
Moodle



Recursos



¡GRACIAS!



Fuente de la imagen: <http://dexpierta.com/wp-content/uploads/2014/06/gracias.jpg>



Índice



Justificación



C.F.G.S. DAM



Encuesta



Mejoras



Nueva asignatura



Moodle



Recursos