

PDC Generator

Generador de Programaciones Didácticas por Competencias



PDC GENERATOR V2.0

Dedicatoria

A todos los profesores, compañeros y amigos que nos han animado a crear esta versión del programa. Se ha intentado incluir la mayoría de las mejoras que nos habéis propuesto.

Autor

Daniel Hernández Cárceles

INDICE:

1.	¿Qué es PDC 2.0?	4
2.	Descarga e Instalación	7
3.	Interfaz del programa	.13
4.	Bibliotecas de Elementos Curriculares	.14
5.	Programaciones Didácticas	.16
6.	Unidades Didácticas	.42
7.	Gestión de Grupos	.50
8.	Control del Trabajo	.53
9.	Instalación del programa en un servidor gratuito	.64

1. ¿Qué es PDC 2.0?

PDC Generator es un programa que surge por primera vez en el curso 2006/07. Desde aquella primera versión ha ido evolucionado mucho hasta llegar a la versión actual, gracias sobre todo a las aportaciones y sugerencias que ha ido realizando el profesorado castellano-manchego y del resto de Comunidades Autónomas que también se han interesado por el mismo.

Este programa permite generar Programaciones Didácticas y Unidades Didácticas basadas en Competencias Básicas. Además incluye distintos sistemas para evaluarlas, dando de alta a nuestros alumnos, generando documentos para la recogida de información durante el curso y permitiendo generar informes sobre lo competente que es cada alumno.



Para obtener nuestra Programación Didáctica por Competencias sólo tendremos que introducir cuales son los Objetivos Generales, los Objetivos de nuestra Área o Materia, las Unidades Didácticas que vamos a diseñar, los Criterios de Evaluación, las Competencias Básicas y sus indicadores para evaluarlas y las relaciones entre todos estos elementos. El programa una vez introducidos estos datos, nos generará la Programación que incluirá toda la información, junto con unas tablas gráficas que nos permitirán ver de forma sencilla las relaciones establecidas. Además incluirá un apartado en el documento con la información relativa a Objetivos, Criterios de Evaluación, Indicadores y Competencias que vamos a trabajar en cada Unidad Didáctica como consecuencia de las relaciones que previamente hayamos establecido.

También podremos diseñar nuestras unidades didácticas incluyendo las sesiones que dedicaremos a cada una de ellas, los objetivos y criterios de evaluación específicos de cada unidad y los indicadores que utilizaremos como referencia.

Finalmente, desde un punto de vista práctico, el programa nos va a permitir gestionar el curso escolar evaluando a nuestros alumnos. Podremos dar de alta nuestros cursos, evaluar indicadores que servirán de referencia para conocer el nivel competencial de cada alumno, también nos permitirá dar de alta a alumnos, generar fichas de recogida de información sobre la adquisición de competencias para cada alumno durante el curso, establecer porcentajes para obtener las notas de evaluación de cada alumno de acuerdo a distintos modelos, crear adaptaciones curriculares, llevar un seguimiento del trabajo con una agenda del curso y generar informes individualizados para cada alumno (ya sean por trimestres o para todo el curso escolar).

Novedades en la versión 2.0

Estos son algunos de los cambios que se presentan en esta nueva versión:

- Se han incorporado <u>bibliotecas de elementos curriculares</u> para todas las Comunidades Autónomas, dado el interés que ha despertado fuera de nuestra región. Estas bibliotecas son editables lo que permite que cualquier profesor pueda actualizarlas a las características particulares de su centro o a los cambios que se produzcan con el cambio del tiempo.
- Desde ahora, disponemos de la posibilidad de <u>exportar/importar programaciones</u> con lo que se independiza nuestro trabajo de la versión del programa con que estemos trabajando. Además se abre la posibilidad de realizar copias de seguridad o de unificar las programaciones de Departamentos o grupos de profesores en un mismo espacio.
- Se ha incorporado la posibilidad de generar <u>programaciones de Formación Profesional</u> adaptadas a su normativa.
- Los usuarios de otros niveles educativos cómo "Educación de adultos", "Escuelas de Idiomas", "Ciclos de artes plásticas", ... tienen ahora la posibilidad de crear sus propias bibliotecas para poder utilizar el programa.
- Se han incluido <u>distintos modelos de evaluación por competencias</u> propuestos por profesores que los están aplicando en el aula: "% contenidos + % competencias", "Grupos de indicadores", "% asociado a criterios de evaluación", etc... También se ha dejado abierta la posibilidad de que el profesorado pueda incluir directamente sus notas de forma que el programa pueda ser útil también con otros modelos distintos a los incluidos.
- Se han completado los distintos elementos que intervienen a la hora de crear una programación, se han incluido la <u>posibilidad de seleccionar indicadores de mínimos y de asociar indicadores por unidades</u> desde la programación.
- Se han mejorado y flexibilizado los documentos que genera el programa incluyendo la posibilidad de generar resúmenes públicos para padres y alumnos. También se han adaptado los informes generados para que puedan dar respuesta a las distintas necesidades del profesorado, incluyendo opciones como la de obtener niveles competenciales de alumnos, niveles de consecución de criterios de evaluación, seguimiento del desarrollo de unidades didácticas, tablas de indicadores y escalas de estimación.
- Se ha incluido la posibilidad de realizar <u>adaptaciones curriculares y planes de trabajo</u> <u>individualizado</u>, de forma que los informes generados por el programa las tengan en cuenta.
- También disponéis de <u>nuevos sistemas de control del trabajo de aula</u>, nuevas <u>hojas de</u> recogida de información, agenda del profesor para incorporar y planificar el trabajo de aula, ...

Desarrollo técnico del programa.

El programa está programado en PHP con el framework Codeigniter. Utiliza un paquete (Mowes Portable) que permite hacerlo funcionar de forma local en cualquier ordenador mediante un servidor Apache y un servidor de base de datos MYSQL. Además permite generar toda la documentación en un formato compatible como programas como Word, Writer, ...

Este diseño permite su exportación para trabajar vía Web de una forma bastante sencilla por lo que si algún profesor está interesado en ello, podrá instalarlo en un Servidor que admita bases de datos MYSQL y podrá trabajar online con el programa, introduciendo indicadores, evaluando alumnos o generando informes desde cualquier lugar desde el que tenga conexión a Internet.

El programa se distribuye bajo licencia **Creative Commons** con las condiciones **Reconocimiento** - **NoComercial - SinObraDerivada (by-nc-nd)**, es decir, se puede utilizar libremente siempre que se reconozca la autoría del creador. No se permite un uso comercial de la obra original ni la generación de obras derivadas sin permiso del mismo.

2. Descarga e Instalación

Podemos descargar el pograma PDC Generator desde su página oficial <u>http://redesformacion.jccm.es/pdcgenerator/</u>



Para poder descargarlo es necesario registrarse en la web del programa. Pinchamos en el botón superior que pone "registrarse" y completamos el formulario que nos aparece. Es muy importante recordar el nombre de usuario y contraseña que vayamos a introducir en el registro ya que serán nuestros datos de acceso al área personal de esta web.

	Es necesario registrorse para poder acceder a la zona de descarga del programa Además tendremos occeso a un foro de consulta, una zona de soporte, la versión además del accesaren la zona de formación
< 1/	Distrie del programa, la zona de formación, est
	Para realizar el registro completa el formulario que aparece mas abajo, una vez finalizado recibirás un correa electrónico para confirmar tus datos de acceso.
	Formulario de Registro
"Usuario:	*Email:
"Nombre:	*Confirmar Email
*Apellido 1:	*Contraseña:
*Apellido 2	*Confirmar Contraseña
*Localidad	*Provincia.
*Pais	"Centro de Trabajo:

Una vez que lo hayamos completado, recibiremos en nuestro correo electrónico un mensaje de activación. Simplemente tenemos que pinchar en el enlace que se incluye en ese mensaje para completar la activación de nuestra cuenta.

A continuación pincharemos sobre el botón "Acceder" del menú superior de esta web y nos aparecerá un cuadro desde donde podremos introducir nuestro usuario y contraseña.

		2QUÉ ES? NOVE	DADES REGISTRA	ACCEDER AUTO
Desde aqui podrás acceder a tu zona p programa para trubajor en tu ordenad rendiás acceso a la zona de soporte, p programa, tendrás acceso a la zona de usuarlo y contraseña para acceder a tu	ersonal desde la que po or, podrás participar en odrás utilizar la versión) formación, Introduc 1 "Zona Personal".	dràs descargar el foros de consulta, i anline del ce, más obajo, tu		Ery
		A CHIEF		
	Acceso a si	u Zona Personal	-	
	Acceso a su Usuario: Contraseña:	u Zona Personal		

De esta manera accederemos a nuestra zona personal desde donde podremos descargar el programa entre otras muchas opciones cómo el acceso a una versión online del programa, acceso a un foro de comunicación, acceso a una zona de formación, acceso a la zona de soporte técnico, ...

📮 Bienv	enido, DANIEL HERNÁNDE	Z CÁRCELES					
Inicio	Zona de Descarga	Versión Online	Formación	Foro	Soporte Técnico	Otras versiones	Contactar
Daros ia aquella de utilio	s gracias a todo el prof orimera versión que vic lad.	esorado que habéis o la luz durante el cu	participado, com rso 2006/2007 y	vuestras que ha e	I deas y aportaciones rolucionado hasta la v	en la mejora del pro	grama desde que os resulte
		2.00		to unit do	tantas da Encanación		

Instalación bajo Windows

Una vez descargado el programa, lo ejecutaremos y nos creará una carpeta llamada "PDC_Generator" en el mismo lugar donde hayamos ejecutado el fichero.



Arrancando el programa

Dentro de la carpeta del programa encontraremos un fichero llamado "instrucciones.html" (que explica lo mismo que estamos viendo en este apartado) tal y como se ve en la imagen



Para arrancar el programa simplemente tenemos que pinchar sobre el fichero "PDC_Generator.exe" y nos arrancará la pantalla inicial del programa.



En la parte inferior de la pantalla nos aparecerá el siguiente símbolo . Si pinchamos dos veces sobre él se abrirá el programa Mowes Portable que gestiona los paquetes necesarios para el correcto funcionamiento del programa. La pantalla de ese programa debe aparecer como se ve en la siguiente imagen, en caso contrario habrá que cerrarlo y volver a ejecutarlo.

Minimizar Actualizar	Opciones Ayuda F	Copia de Seguridad in	Acerca de
MoWe	S Por	table - Esta	ado
Apache e	esta acti	vo	
MySQL e	sta activ	<i>/0</i>	
Parar ser	vidor.		Fin

Solución a posibles problemas en el arranque :

El programa PDC Generator es una página web que trabaja con bases de datos. Para poder funcionar en local usa un programa libre llamado "Mowes Portable" que arranca un servidor web (Apache) y un servidor de bases de datos (Mysql). Si no están en funcionamiento la página no arranca.

Si en la pantalla del programa Mowes te aparece "apache no está activo" en rojo, eso quiere decir que tienes algún programa que está bloqueando la salida de Apache. En la mayoría de los casos suele ser un antivirus o un cortafuegos que se tiene instalado en el ordenador. Puedes probar cerrándolo y dándole a "Parar" e "Iniciar" en un botón que hay justo debajo de "Apache no está activo".

También es posible que si no tienes ningún antivirus instalado el conflicto esté con el propio cortafuegos de Windows (puedes probar a deshabilitarlo desde Panel de Control>Centro de Seguridad) ó algún programa cómo Skype, VNC, Gispo, Ares,... que entran en conflicto con el PDC. En este caso simplemente cierra esos programas cuando arranques PDC.

Si el caso es que tienes la pantalla de mowes con las dos opciones en verde, entonces abre tu navegador y escribe http://localhost/pdc_generator y te debe funcionar. Si no fuera así, mira en el menú archivo que no tienes activada la opción de trabajar sin conexión.

Instalación bajo Linux

Para instalar el programa PDC Generator en Linux tendremos que instalar previamente un servidor web Apache, un servidor de base de datos Mysql, PHP5 y Phpmyadmin.



Aquí vamos a explicar cómo podemos instalar un paquete llamado XAMPP que incluye de golpe todos estos paquetes. También existe la posibilidad que instaléis cada uno de esos paquetes de forma independiente si lo deseáis.

Para instalar **XAMPP** en **Ubuntu** comenzaremos bajando el paquete desde el siguiente enlace: <u>XAMPP</u>

A continuación copiamos el paquete que hemos descargado al directorio /opt. Abrimos un terminal (Aplicaciones/Accesorios/Terminal) y descomprimimos el fichero:

- cd /opt
- sudo tar -zxvf xampp-linux-1.6.tar.gz

Una vez que hemos hecho esto, ya tenemos instalado **XAMPP**. Para iniciar cada uno de los servidores ejecutaremos la siguiente orden:

• sudo /opt/lampp/lampp start

En el terminal deben aparecer las siguientes líneas que indican que XAMPP se ha iniciado correctamente: *XAMPP*:

Starting Apache with SSL (and PHP5)... XAMPP: Starting MySQL... XAMPP: Starting ProFTPD... XAMPP for Linux started...

Ahora podemos probar el servidor Apache abriendo el navegador y escribiendo http://localhost en la barra de direcciones. Debe aparecer una página como la siguiente:



El directorio /opt/lampp/htdocs/ es el directorio raíz en el que deberás copiar tus ficheros para verlos posteriormente en el navegador. Aquí es donde tendrás que copiar la carpeta "pdc_generator" que viene en el fichero comprimido de la versión linux del programa PDC Generator.

El siguiente paso será importar la base de datos con el programa phpMyAdmin que arrancaremos escribiendo "http://localhost/phpmyadmin" en el navegador.



En la pantalla principal encontraremos, en la zona de abajo de la parte central, una opción que pone importar. Desde ahí importaremos el fichero "pdc_generator.sql.gz" que viene en el fichero comprimido de la versión linux del programa PDC Generator.

Una vez hecho esto, para que funcione el programa tendremos que editar el fichero "pdc_generator/system/application/config/database.php" incluyendo los datos de conexión con la base de datos. Por defecto viene como usuario "root" sin contraseña. Estos datos cambiarán si has puesto otro usuario y contraseña distinto con el programa phpmyadmin.

En caso de instalarlo en un servidor con dominio distinto a "localhost" también debe modificar el valor de la función \$config[base_url()]="http://misitio", donde misitio hace referencia al dominio del servidor. Está función se encuentra definida en el fichero "pdc_generator/system/application/config/config.php"

3. Interfaz del programa

El programa consta de dos zonas con información: una zona superior y la columna izquierda.

- En la parte superior de la pantalla principal del programa tenemos una barra que nos da acceso al manual de manejo, normativa, bibliotecas, enlaces de interés y un apartado dedicado al autor y sus colaboradores.

Es importante, que en este menú superior, selecciones la biblioteca de elementos del currículo que corresponda a la Comunidad Autónoma que pertenezcas.

- En la parte izquierda aparecen las zonas de trabajo del programa: Programaciones Didácticas, Unidades Didácticas e Informes.



4. Bibliotecas de Elementos Curriculares

En esta nueva versión se han incorporado bibliotecas de elementos curriculares por Comunidades Autónomas. El primer paso antes de empezar a trabajar con el programa será seleccionar la biblioteca de nuestra comunidad.

Si pinchamos en la opción de "Editar Biblioteca" podremos revisar y completar los distintos elementos curriculares de nuestra comunidad.

Inicialmente muchos de ellos están vacíos, pero con el paso del tiempo iremos incluyendo nuevas versiones que los tengan completos.

Editar Niveles, Á	rea/Materias y Cursos		
Niveles	Áreas/Mater	ias y C	ursos
Seleccionar la biblio	teca que se quiere cargar		
	Nueva	Bibliote	ca
Biblioteca de Andalucía		×	
Biblioteca de Aragón		×	
Biblioteca de Asturias		×	
Biblioteca de Baleares		×	
Biblioteca de Canarias		×	
Biblioteca de Cantabria		×	
Biblioteca de Castilla-La Mancha		\checkmark	Editar Biblioteca
Biblioteca de Castilla-León		×	
Biblioteca de Cataluña		×	
Biblioteca de Extremadura		×	
Biblioteca de Galicia		×	
Biblioteca de La Rioja		×	
Biblioteca de Madrid		×	
Biblioteca de Murcia		×	
Biblioteca de Navarra		×	
Biblioteca de Valencia		×	
Biblioteca del Pais Vasco		×	

Desde la zona de edición de cada biblioteca podremos editar objetivos generales, objetivos de área/materia, bloque de contenidos del currículo, criterios de evaluación, competencias y estrategias metodológicas.

Edic	ión "Biblioteca de Castilla-La Mancha"	>
	Objetivos Generales	
	Objetivos Área/Materia	
	Contenidos	
	Criterios de Evaluación	
	Competencias	
	Estrategias Metodologicas	

Al acceder a uno de estos elementos curriculares, por ejemplo los objetivos generales, tendremos que seleccionar el nivel para comprobar si ya están dados de alta. De no ser así podremos incorporarlos nosotros copiándolos desde la normativa y dándole al botón "Añadir".

🕜 Ay	uda: Desde aquí puedes añadir, editar y borrar los dis	tintos elementos relativ	os a la "Biblioteca de Castilla-La	Mancha"	
	Nivel	Drimoria	1		
	Objetivos Generales	Sin asignar Infantil-1º Ciclo Infantil-2º Ciclo Primaria Secundaria	a-La Mancha		
		Bachillerato Formación Profesional	Añadir		
Nº	Objetivos	Generales		Editar	Borrar
1	Conocer y apreciar los valores y las normas de o prepararse para el ejercicio activo de la ciudada pluralismo propio de una sociedad democrática.	convivencia, aprender a nía y respetar los der	a obrar de acuerdo con ellas, echos humanos, así como el	2	Ĩ
2	Desarrollar hábitos de trabajo individual y de equipo, actitudes de confianza en sí mismo, sentido crítico, i el aprendizaje.	, de esfuerzo y responsa niciativa personal, curio	abilidad en el estudio así como osidad, interés y creatividad en	7	Ĩ
3	Adquirir habilidades para la prevención y para la desenvolverse con autonomía en el ámbito familiar y	resolución pacífica de escolar, así como en le	e conflictos, que les permitan os grupos sociales con los que	7	Î

15

5. Programaciones Didácticas

Para acceder a la zona de gestión de programaciones pinchamos en la opción "Programaciones" del menú de la izquierda.

PDC Ger	herator 2.0
Inicio Manual	Normativa Bibliotecas Opciones Enlaces Licencia Autor
ZONA DE CREACIÓN : • Programaciones • Diseño de unidades INFORMES:	Introducción Este programa surge para dotar al profesorado de un sistema ágil y rápido para la planificación y desarrollo de sus Pro Unidades Didácticas basadas en Competencias Básicas. Además se incluyen varios sistemas que permiten gestionar la ev Competencias Básicas en el aula y generar en cualquier momento un informe de cada alumno recogiendo aquellos aspectos competente y aquellos en los que no.
Gestión Grupos Control del Trabajo	El material utilizado para el desarrollo del programa ha sido la LOE y los distintos Decretos de Currículo de las Comunidad correspondientes a Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional,

Nos aparecerá la pantalla de gestión de programaciones. Desde ella podremos crear nuestras distintas programaciones. En la parte superior de la pantalla aparecen 4 pestañas que dan acceso a la zona de programaciones, a la zona de exportación/importación de programaciones, a la zona de generación de la programación y a la zona de generación de resúmenes públicos para difundir a padres y alumnos.

0 asi	Ayuda: Dispones de un botón gnarle sus datos y relaciones des	en la parte super de los símbolos qu	ior derecha para c e aparecen junto a e	rear nuevas ellas.	s program	aciones. Una	vez creadas	podrás
			Programaciones	s Creadas		Nueva	Programaci	ón 😺
Nº	Nombre	Nivel	Área/Materia	Curso	Datos	Relaciones	Duplicar	Borra
Peri	odo: 2011/2012							
1	Secundaria - Matemáticas - 3º ESO (Copia)	Secundaria	Matemáticas	3º ESO	2	ţţ.	G	8
Peri	odo: 2010/2011							
2	Secundaria - Matemáticas - 3º ESO	Secundaria	Matemáticas	3º ESO	3		6	8
3	otra mates 2	Secundaria	Matemáticas	3º ESO	2	=	C	8
4	FP Infantil	Formación Profesional	Módulo Profesional	1º Curso	12	ţţ.	^C	8

En la primera pestaña que da acceso a la zona de programaciones tenemos un botón en la zona superior derecha llamado "Nueva Programación" desde donde vamos a proceder a crear nuestra primera programación con el programa. Una vez creada aparecerá una fila para cada programación que dispondrá de dos símbolos uno para introducir "**datos**" y otro para introducir "**relaciones**".

Programaciones	Creadas		Nueva	Programaci	ón 📙
Área/Materia	Curso	Datos	Relaciones	Duplicar	Borrar
	1	J	<u> </u>	<u> </u>	
Matemáticas	3º ESO	2	-	6	8

Pinchando en el botón "Nueva Programación" nos aparecerá la siguiente pantalla desde la que podremos seleccionar el Nivel, el Curso, el Área/Materia, el periodo y el nombre que queremos establecer para nuestra programación. Es recomendable que este nombre sea representativo ya que se incluirá en los documentos generados con el programa.

Ni	vel	Curso/Ciclo	Área o Matería	Periodo
				2011/2012 -
	Nombre ider	ntificativo de la Programación		

Aquí tenéis un ejemplo de una programación creada para 1º Ciclo de Primaria de Matemáticas. Una vez creada, podremos editarla pinchando en el nombre (podemos modificar el nombre o cambiar el periodo asignado a la misma). Aparte de las opciones de "datos" y "relaciones" que veremos más adelante también tenemos la opción de "duplicar" la programación o de borrarla.

Programaciones Creadas Nueva Programación								ón 📃	
10	Nombre	Niv	el	Área/Materia	Curso	Datos	Relaciones	Duplicar	Borra
eriod	o: 2011/2012					/ lesses and less	Λ	/1	
F	Primaria-1ºCiclo- Natemáticas	Prim	aria	Matemáticas	Primer ciclo	4	ţ	6	1
.1 D ncha	ATOS (🥌) mos el icono "Dato Programacione	os" para a	cceder	r a la zona de ir	iserción de	e datos o	de la progra	mación	
						an rog.	annaoron		
	ÁraalMataria	Cur		Datas Da	lecience	Dur	lieer D		
	Área/Materia	Cur	so	Datos Re	laciones	Dup	olicar B	orrar	
	Área/Materia	Cur	so	Datos Re	laciones	Dup	olicar B	orrar	
	Área/Materia Matemáticas	Cur	so	Datos Re	laciones	Dup	olicar Bo	orrar	
	Área/Materia Matemáticas	Cur 3º E	so	Datos Re	laciones	Dup	olicar Bo	orrar	
os ap	Área/Materia Matemáticas Parecerá la siguiento gramaciones Importar/E	Cur 3º E e pantalla exportar G s Program	so SO	Datos Re	Iaciones	máticas	blicar Bo	orrar	
os ap	Área/Materia Matemáticas Parecerá la siguiento gramaciones Importar/E Dato	Cur 3º E e pantalla exportar G s Prograr	so SO enerar Pro mación	Datos Re	Iaciones	máticas	blicar Bo	orrar	
Prog	Área/Materia Matemáticas Matemáticas Parecerá la siguiento gramaciones Importar/E Dato Introducción	Cur 3º E e pantalla s Progran	so SO enerar Pro mación	Datos Re	rar Resumen	máticas	olicar Bo	orrar	
Prog	Área/Materia Matemáticas Matemáticas Parecerá la siguiento gramaciones Importar/E Dato Introducción Contenidos (Unidades Dida	Cur 3º E e pantalla exportar G s Program	so so	Datos Re	Iaciones	máticas	Diicar Bo	orrar mining in the second se	
os ap	Área/Materia Matemáticas Matemáticas Parecerá la siguiente gramaciones Importar/E Dato Introducción Contenidos (Unidades Didá Modelo de Calificació	Cur 3º E e pantalla xportar G s Program	so SO enerar Promación	Datos Re Datos Control Contro	Iaciones	máticas	Diicar Bo	orrar	

Introducción

Pinchando en el botón "Introducción" accederemos a la siguiente pantalla desde la que podremos grabar el texto de nuestra introducción pulsando el botón "Grabar datos":

Introducción de la programación	

Objetivos Generales

A continuación pincharemos el botón "Objetivos Generales" y nos aparecerán los objetivos precargados desde la biblioteca de nuestra comunidad (si no fuera así tendremos que crearlos nosotros directamente o completar la biblioteca si es que no los incluye).

Tenemos que marcar aquellos objetivos que están directamente relacionados con nuestra área/materia y aparecerán en negrita. Podremos editarlos para reescribirlos en nuestros propios términos y completarlos para que todas las competencias básicas queden representadas en los mismos.

Ay aquel en ne	ruda: Aquí deben aparecer los Objetivos Generales que establece tu correspondiente Decre los objetivos que consideres que están directamente relacionados con el área/materia de tu pro grita).	eto de Cun ogramación	ículo. Maro (se pondra	in
	Objetivos Generales - "Primaria-1ºCiclo-Matemáticas"	Aňadir		
Nº	Objetivos Generales	Marcar	Editar	Borrar
1	Conocer y apreciar los valores y las normas de convivencia, aprender a obrar de acuerdo con ellas, prepararse para el ejercicio activo de la ciudadanía y respetar los derechos humanos, así como el pluralismo propio de una sociedad democrática.	×	2	Ĩ
2	Desarrollar hábitos de trabajo individual y de equipo, de esfuerzo y responsabilidad en el estudio así como actitudes de confianza en sí mismo, sentido crítico, iniciativa personal, curiosidad, interés y creatividad en el aprendizaje.	~	7	đ
	Adquirir habilidades para la prevención y para la resolución pacifica de conflictos, que les		~	

Objetivos de Área/Materia

En la pantalla de Objetivos de Área/Materia nos deben aparecer los objetivos precargados desde la biblioteca de nuestra comunidad. Podremos editarlos para reescribirlos en nuestros propios términos y completarlos para que todas las competencias básicas queden representadas en los mismos.

ograr	maciones Importar/Exportar	Generar Programación	Generar Resumen		
Ay desea	ruda: Aqui deben aparecer los O as puedes reformularlos y person	bjetivos de Área/Materia que alizarlos para que constituya	e establece tu correspondiente Decreto de Co n tus objetivos didácticos.	urrículo. Si	lo 😥
	Obje	etivos de Área/Materia - "P	rimaria-1ºCiclo-Matemáticas"		
			Añadir		
N°		Objetivos de Área/M	ateria	Editar	Borrar
1	Elaborar y utilizar instrumentos espacial y temporal.	1	T		
2	Identificar formas geométrica elementos y propiedades para	s del entorno natural y cu describir la realidad y desar	ultural, utilizando el conocimiento de sus rollar nuevas posibilidades de acción.	2	8
3	Utilizar técnicas elementales situaciones de su entorno; rep misma.	de recogida de datos para presentarla de forma gráfica	a obtener información sobre fenómenos y a y numérica y formarse un juicio sobre la	2	Ĩ
4	Expresar mediante fórmulas matemáticas.	matemáticas situaciones	reales y resolverlas con operaciones	2	8
					-

Contenidos (Unidades Didácticas)

Si pinchamos el botón "Contenidos (Unidades Didácticas) nos aparecerá la siguiente pantalla, desde la que podremos definir el nombre de cada unidad, el número de sesiones y el trimestre al que pertenece.

En la parte superior disponemos de una opción para calcular, en función del número de sesiones semanales de nuestra área/materia, el número de sesiones totales que se van a desarrollar durante el curso y el número de sesiones que nos quedan por asignar en nuestra temporalización de unidades.

0 A	yuda: En este apartado debes hacer una división de los c	contenidos de este ciclo o curso	o de la prog	ramación (en
érmi	nos de Unidades Didácticas. Todavía no vamos a entrar a ver	que contenidos específicos tend	rán cada una pidos que an	de ellas p	or 😼
curric	ulo de tu comunidad, pinchando aquí.	nas puedes consultar los conter	idos que ap	arecerren	CA
	Unidades Didácticas - "Prin	naria-1ºCiclo-Matemáticas"			
	Nº sesiones semanales del Área/Materia: 0 - Total ses	siones curso aprox: 0 Total se	esiones sin a	signar 0	
				- 9. mar +	
		- Prise		- 3 · · · · · · · · · · · · ·	
	Unidad:	№ Sesiones:	1º Trimestre	 Añadir 	3
N°	Unidad: Unidades Didácticas	Nº Sesiones:	1º Trimestre Ordenar	 Añadir Editar 	Borrar
Nº 1º T	Unidad: Unidades Didácticas rimestre - 24 sesiones	Nº Sesiones:	1º Trimestre Ordenar	 Añadir Editar 	Borrar
N° 1° T 1	Unidad: Unidades Didácticas rimestre - 24 sesiones Números naturales	Nº Sesiones: Nº Sesiones 16	1º Trimestre Ordenar	Añadir Editar	Borrar
№ <mark>1º T</mark> 1 2	Unidad: Unidades Didácticas rimestre - 24 sesiones Números naturales La medida	Nº Sesiones: Nº Sesiones 16 8	1º Trimestre Ordenar	Añadir Editar	Borrar
N° 1° T 1 2 2° T	Unidad: Unidades Didácticas rimestre - 24 sesiones Números naturales La medida rimestre - 12 sesiones	Nº Sesiones: Nº Sesiones 16 8	1º Trimestre Ordenar	 ✓ Añadir Editar ✓ ✓ 	Borrar

Criterios de Evaluación

En la pantalla de Criterios de Evaluación nos deben aparecer los criterios precargados desde la biblioteca de nuestra comunidad. Podremos editarlos para reescribirlos en nuestros propios términos y completarlos para que todas las competencias básicas queden representadas en los mismos.

Ø Ay	yuda: Aquí	te aparecen los Crite	rios de Evaluación que es	tablece tu correspondiente Decreto de Curr	ículo para	el 🚙
área/ norm	materia y e ativa.	curso/ciclo de tu pi	rogramación. Se puede in	cluir la descripción de cada criterio que ap	barece en	la 🔛
		Crit	terios de Evaluación - "Pr	imaria-1ºCiclo-Matemáticas"		
Criter Desc	rio:				Añ	adir
Nº			Criterios de Evalua	ción	Editar	Borrar
1	Leer, escr el 999.	ibir, ordenar y realiza	r operaciones de suma, res	sta y multiplicación números naturales hasta		8
2	Realizar, e multiplicad	en situaciones cotidia ión, utilizando proced	nas, cálculos numéricos bá imientos diversos y estrateg	sicos con las operaciones de suma, resta y gias personales.	3	8
3	Comparan expresance cercana.	cantidades pequei lo los resultados de	ias de objetos, hechos la comparación, y ser cap	o situaciones familiares, interpretando y paces de redondear hasta la decena más	1	8
_	Medir obj	etos, espacios y tiem	npos familiares con unidad	es de medida no convencionales (palmos,	-	

Competencias

En la pantalla de competencias nos deben aparecer las competencias precargadas desde la biblioteca de nuestra comunidad (y sino las añadiremos nosotros).

Ay nivel of a nor	uda: Aquí deben aparecer las Competencias Básicas que establece tu correspondiente Decr le tu programación. Tienes la posibilidad de modificar, eliminar o añadir competencias para ad mativa de tu comunidad.	eto de Currículo para aptar la programaciór	el ra
	Competencias Básicas - "Primaria-1ºCiclo-Matemáticas"		
		Añadir	
Nº	Competencias	Editar	Borrar
1	Competencia en comunicación lingüística	2	8
2	Competencia matemática	2	1
3	Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico	2	1
4	Tratamiento de la información y competencia digital		1
5	Competencia social y ciudadana	2	8
6	Competencia cultural y artistica	2	8
7	Competencia para aprender a aprender	2	1
0	Autonomia o iniciativa porconal	3	1

Modelo de calificación

Si pinchamos en el botón "Modelo de calificación" veremos que nos aparece una pantalla desde donde podremos escoger distintos modelos de evaluación por competencias. En el programa aparece un símbolo de información que describe en qué consiste cada modelo.

Se proponen los siguientes modelos:

a) Establecer una nota en función de % de contenidos y % de competencias.

Este modelo puede variar en función del nivel educativo al que va destinado:

Infantil y primeros ciclos de Primaria

En Infantil y en los primeros ciclos de Primaria tiene más sentido establecer un informe final que incluya un listado con los indicadores que supera el alumno y los que no. Si se tuviera que establecer una nota, se puede usar el total de indicadores como referencia para el cálculo de la misma.

Ejemplo: Si se están evaluando 40 indicadores y un alumno ha superado 20, se puede establecer una regla de 3 para el cálculo de la nota. Si 40 indicadores es un 10, entonces 20 indicadores cuánto es. La nota sería (20*10)/40= 5.

Tercer ciclo de Primaria, Secundaria y Bachillerato

Normalmente siempre hemos trabajado por contenidos usando unos porcentajes para procedimientos, conceptos y aptitudes. Al trabajar por competencias tiene más sentido hacer una distribución en porcentajes en función de los indicadores de contenidos y los indicadores de competencias. A continuación tenéis una propuesta de una posible forma de calificar, aunque cada profesor es libre de establecer su propio sistema dentro del marco de la programación.

Un posible sistema puede ser establecer un porcentaje para calcular la nota correspondiente a contenidos y repartir el resto de porcentajes hasta completar el 100% entre cada una de las competencias.

Ejemplo:

Supongamos que queremos calcular la nota trimestral o anual de un alumno de Secundaria (de 2º ESO por ejemlo). Hacemos la siguiente distribución de porcentajes para calcular la nota de un alumno. Esta distribución debe estar recogida dentro de la programación y en el caso de Secundaria acordada por todos los miembros del departamento correspondiente. En el caso de Bachilerato, se establecerían 6 columnas de competencias en vez de 9.

Contenidos	Comp.1	Comp. 2	Comp.3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6	Comp. 7	Comp. 8	Comp. 9
45 %	4 %	20 %	5 %	4 %	4 %	6 %	4 %	4 %	4 %

Veamos como calcularíamos la nota de calificación para un alumno concreto:

Alumno:				
Apartados a valorar	Nº Indicadores a evaluar	Nº Indicadores superados	Porcentaje del apartado	Nota del apartado
Contenidos	25	20	45 %	[(20*10)/25] * 0,45 = 3,6
Competencia 1	3	2	4 %	[(2*10)/3] * 0,04 = 0,27
Competencia 2	4	3	20 %	[(3*10)/4] * 0,20 = 1.5
Competencia 3	2	2	5 %	[(2*10)/2] * 0,05 = 0,5
Competencia 4	2	2	4 %	[(2*10)/2] * 0,04 = 0,4
Competencia 5	3	2	4 %	[(2*10)/3] * 0,04 = 0,27
Competencia 6	3	2	6 %	[(2*10)/3] * 0,06 = 0,4
Competencia 7	4	2	4 %	[(2*10)/4] * 0,04 = 0,2
Competencia 8	2	2	4 %	[(2*10)/2] * 0,04 = 0,4
Competencia 9	3	3	4 %	[(3*10)/3] * 0,04 = 0,4

23

		Total (Suma de esta
		columna) = 7,94

El cálculo de la nota de calificación del alumno debería ir acompañada del correspondiente informe incluyendo los indicadores que todavía no ha superado dicho alumno, así como el porcentaje de alcanzado para cada competencia desde el área/materia de esta programación.

b) Establecer una nota en función de grupos de indicadores superados.

Aquí os presentamos otro modelo que se puede utilizar para calificar al alumno teniendo en cuenta nuestro listado de indicadores.

Este modelo consiste en establecer grupos de indicadores que se deben superar para alcanzar un nota de calificación. De esta manera podremos agrupar indicadores de la siguiente manera:

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Indicadores para	Indicadores para	Indicadores para	Indicadores para obtener
obtener un SUFICIENTE	obtener un BIEN	obtener un NOTABLE	un SOBRESALIENTE

Para calificar a un alumno lo que haremos será mirar los grupos de indicadores que supera:

Grupo Superado	Nota del alumno		
No supera Grupo 1	Insuficiente		
Supera Grupo 1	Suficiente		
Supera Grupos 1 y 2	Bien		
Supera Grupos 1, 2 y 3	Notable		
Supera Grupos 1, 2, 3 y 4	Sobresaliente		

Dentro de este modelo existen posibles variaciones que determinará cada profesor. Se puede establecer que es necesario superar todos los indicadores de un grupo para obtener la nota asociada a ese grupo o se puede establecer un porcentaje de indicadores que es necesario superar para obtener la nota del grupo.

Ejemplo: Si el Grupo 1, que son los indicadores que hay que superar para obtener un SUFICIENTE, tuviera 20 indicadores. Se puede establecer que es necesario superarlos todos o se podría establecer que es necesario superar el 80%, es decir 16 de los 20 indicadores.

También existe la posibilidad de trabajar por grupos de notas, estableciendo un grupo necesario para obtener un 1, un grupo para obtener un 2, un grupo para obtener un 3, ... así hasta un grupo para obtener un 10.

c) Establecer un porcentaje en función de los criterios de evaluación.

Otra posible opción para el cálculo de la nota consiste en establecer porcentajes asociados a cada criterio de evaluación de nuestra programación. Es otra forma de plantear la distribución de la calificación en función de nuestro listado de indicadores.

Ejemplo: Imaginemos que nuestra programación tiene 9 criterios de evaluación generales. Podríamos establecer un porcentaje asociado a cada uno de ellos. Poner una nota en función de los indicadores superados de cada criterio y aplicarles los porcentajes que hemos asociado a cada uno de ellos.

Porcentaje %	Criterios de Evaluación	Indicadores asociados a cada criterio	Nota indicadores
25%	Criterio de Evaluación 1	Grupo indicadores asociados al criterio 1	8
5%	Criterio de Evaluación 2	Grupo indicadores asociados al criterio 2	10
14%	Criterio de Evaluación 3	Grupo indicadores asociados al criterio 3	5
6%	Criterio de Evaluación 4	Grupo indicadores asociados al criterio 4	3
10%	Criterio de Evaluación 5	Grupo indicadores asociados al criterio 5	6
12%	Criterio de Evaluación 6	Grupo indicadores asociados al criterio 6	7
8%	Criterio de Evaluación 7	Grupo indicadores asociados al criterio 7	6
16%	Criterio de Evaluación 8	Grupo indicadores asociados al criterio 8	5
4%	Criterio de Evaluación 9	Grupo indicadores asociados al criterio 9	8

La nota de calificación se calcula haciendo el porcentaje de la nota de cada grupo de indicadores(esta nota la establecerá el profesor en función del grado de consecución de los indicadores asociados a cada criterio)

Nota del alumno = 0,25*8 + 0,05*10 + 0,14*5 + 0,06*3 + 0,10*6 + 0,12*7+ 0,08*6 + 0,16*5 + 0,04*8 = **6,42**

Entre los modelos propuestos, se deja un modelo abierto en el que el profesor propone directamente la nota de los alumnos con el fin de no cerrar otros modelos distintos que puedan aparecer con el paso del tiempo y que pueda poner en práctica cada profesor.

Programaciones Importar/Exportar Generar Programación

Generar Programación Generar Resumen

O Ayuda: Desde este apartado vamos a establecer el modelo de calificación que se va a utilizar en esta programación. A la derecha se incluye una columna con información sobre como funciona cada modelo de calificación de los propuestos. Más abajo tenemos la opción de incluir la explicación del sistema de calificación y recuperación escogido. Una vez completemos los datos hay que darle al botón "Grabar datos" de la parte inferior de la pantalla.

Marcar	Distintos Modelos		Info
	% Contenidos + % Competencias	Asignar porcentajes	E
0	Grupos de indicadores con una nota asociada	Porcentaje: 100 %	
0	% prefijado para cada criterio de evaluación	Asignar porcentajes	6
0	% para cada criterio de evaluación en función del número de indicadores as	sociados a cada criterio	i
Ö	Nota asignada libremente por el profesor		
istema d	Forma de calcular la nota final del curso: Aplicar el mismo sistem Valor sobre el que calificar los indicadores: de calificación. Explicación de los criterios de calificación por trimestres, de la	na del modelo escogido 🔹 1 🔹 a evaluación final ordinaria y extraordi	naria
istema d	Forma de calcular la nota final del curso: Aplicar el mismo sistem Valor sobre el que calificar los indicadores: de calificación. Explicación de los criterios de calificación por trimestres, de la	na del modelo escogido 👻 1 🔹 a evaluación final ordinaria y extraordi	naria.
istema c	Forma de calcular la nota final del curso: Aplicar el mismo sistem Valor sobre el que calificar los indicadores; de calificación. Explicación de los criterios de calificación por trimestres, de la	na del modelo escogido 👻 1 🔹 a evaluación final ordinaria y extraordi	naria.
istema d	Forma de calcular la nota final del curso: Aplicar el mismo sistem Valor sobre el que calificar los indicadores: de calificación. Explicación de los criterios de calificación por trimestres, de la	na del modelo escogido 🔹 1 🔹 a evaluación final ordinaria y extraordi	naria.
istema d	Forma de calcular la nota final del curso: Aplicar el mismo sistem Valor sobre el que calificar los indicadores: de calificación. Explicación de los criterios de calificación por trimestres, de la	na del modelo escogido 🔹 1 🔹 a evaluación final ordinaria y extraordi	naria.

Además se incluye la posibilidad de seleccionar la forma de calcular la nota final (hacer la media de las notas de los trimestre o aplicar el modelo escogido a todo el curso).

Grabar datos

Se incluye una opción para escoger el valor sobre el que se van a valorar los indicadores. En caso de escoger valor 1 estaremos valorando los indicadores como superados o no superados. Para valores mayores de 1 estaremos usando escalas de estimación (por ejemplo, si escogemos valor 5, se podrá valorar cada indicador de 0 a 5 gradualmente).

Finalmente disponemos de un espacio para explicar en qué va a consistir el sistema de calificación.

Indicadores de evaluación

Si pinchamos en el botón "Indicadores de evaluación" veremos que nos aparece una pantalla con 3 botones superiores. Para establecer nuestro listado de indicadores vamos a trabajar en la pestaña "Selección de Indicadores".

Ayuda: En este a nuestros alumnos. de ellos son mínimos	apartado vamos a esta Podemos extraerlos a s y su distribución por	ablecer los distintos indio a partir de contenidos, co unidades didácticas con	cadores que serán nues ompetencias y criterios o el fin de planificar el trab	tra referencia a la hora de evaluar de evaluación. Indicaremos cuales pajo a realizar durante el curso.	
Selección de	Indicadores	Indicadores	s Minimos	Indicadores por Unidad	
	Seleccio	onar indicadores a partir	de: Contenidos y Compete	ncias 🔻	
Cont	tenidos	Competencia en comunicación lingüística		Competencia matemática	
Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico		Tratamiento de la información y competencia digital		Competencia social y ciudadana	
Competencia	cultural y artística	Competencia para aprender a aprender		Autonomía e iniciativa personal	
	Consultar Conte	nidos Currículo dores para evaluar los	Relacionar Indicadores	Criterios de Evaluación	
1.Números naturales				Añadir	
2.La medida	idida			Añadir	
3.Situación en el	io			Añadir	

Si nos fijamos, en la parte superior, dentro de esta pestaña, tenemos un desplegable con dos opciones: "Contenidos y Competencias" y "Criterios de Evaluación". En función de la opción escogida nos cambiará la pantalla desde la que vamos a trabajar para obtener nuestros indicadores.

Seleccionar indicadores a partir de:		Contenidos y Competencias	
	Competencia en comunio	Contenidos y Competencias Criterios de Evaluación cacion iniguistica	

Escogemos la opción "Criterios de Evaluación" y nos aparece la siguiente pantalla

Ayuda: En este apartado vamos a establid a nuestros alumnos. Podemos extraerlos a pa de ellos son mínimos y su distribución por unio	acer los distintos indicadores que serán nuestra artir de contenidos, competencias y criterios de e dades didácticas con el fin de planificar el trabajo	referencia a la hora de evaluar evaluación. Indicaremos cuales e a realizar durante el curso.
Selección de Indicadores	Indicadores Minimos	Indicadores por Unidad
Selecciona	r indicadores a partir de Criterios de Evaluación	¥
Criterio de Evaluación	Objetivos de Área/Materia	Competencias
Criterio 1. Leer, escribir, ordenar y realizar operaciones de suma, resta y multiplicación números naturales hasta el 999	Todavia no se ha relacionado ningún objetivo con este criterio de evaluación. Si lo desea puede relacionarlo desde aquí.	Todavía no se han relacionado los objetivos con las competencias. Si lo desea puede relacionarlos desde aquí.
Descripción del criterio de evaluación: Es para utilizar en situaciones inventadas o habit Igualmente se pretende valorar el dominio sob en el orden de magnitud indicado, en el sister	te criterio valora la competencia del alumnado uales números hasta el entorno de la centena. re el valor de posición que tienen los números, na decimal de numeración y la automatización	Contenidos del Currículo
de los algoritmos de la suma, resta y la mul (objetivo 1).	tiplicación y las estrategias de cálculo mental	
de los algoritmos de la suma, resta y la mul (objetivo 1). Tipo: Indicador de contenidos	tiplicación y las estrategias de cálculo mental	
de los algoritmos de la suma, resta y la mul (objetivo 1). Tipo: Indicador de contenidos Unidad: Números naturales +	tiplicación y las estrategias de cálculo mental	
de los algoritmos de la suma, resta y la mul (objetivo 1). Tipo: Indicador de contenidos Unidad: Números naturales - Indicador:	tiplicación y las estrategias de cálculo mental	Insertar
de los algoritmos de la suma, resta y la mul (objetivo 1). Tipo: Indicador de contenidos Unidad: Números naturales • Indicador: Todavia no se ha inclui	tiplicación y las estrategias de cáliculo mental	nsertar o de evaluación.
de los algoritmos de la suma, resta y la mul (objetivo 1). Tipo: Indicador de contenidos Unidad: Números naturales • Indicador: Todavía no se ha inclu Criterio de Evaluación	tiplicación y las estrategias de cáliculo mental v do ningún indicador relacionado con este criterio Objetivos de Área/Materia	o de evaluación. Competencias
de los algoritmos de la suma, resta y la mult (objetivo 1). Tipo: Indicador de contenidos Unidad: Números naturales - Indicador: Todavia no se ha inclu Criterio de Evaluación Criterio 2. Realizar, en situaciones cotidianas, cálculos numéricos básicos con las operaciones de suma, resta y multiplicación, utilizando procedimientos diversos y estrategias personales.	tiplicación y las estrategias de cálculo mental do ningún indicador relacionado con este criterio Objetivos de ÁrealMateria Todavía no se ha relacionado ningún objetivo con este criterio de evaluación. Si lo desea puede relacionarlo desde aquí.	De evaluación. Competencias Todavía no se han relacionado los objetivos con las competencias. Si lo desea puede relacionarlos desde aquí.

En ella tenemos cada criterio de evaluación, junto con los objetivos con que se relaciona, las competencias con que se relaciona, la descripción del criterio de evaluación que aparece en la normativa y un acceso a los contenidos curriculares de la programación.

Iremos descomponiendo cada criterio de evaluación en indicadores teniendo en cuenta toda la información que proporcionan los elementos curriculares con los que está relacionado. La descripción de cada criterio de evaluación suele ser muy útil para ayudarnos a la hora de extraer nuestros indicadores.

Para crear un indicador, escogeremos si va a ser un indicador de contenidos (en tal caso, indicaremos la unidad en la que se va a trabajar) o si va a ser un indicador competencial (en cuyo caso, indicaremos la competencia con la que se relaciona). Una vez escogido el tipo, escribiremos el indicador y le daremos al botón insertar.

Iremos realizando este proceso con todos los criterios de evaluación de nuestra programación.

Una vez completado este proceso, escogeremos la opción "Contenidos y Competencias" del desplegable de la zona superior

Seleccionar indicadores a partir de:	Contenidos y Competencias	-
	Contenidos y Competencias	
Competencia en comuni	Criterios de Evaluación Cacrominguistica	<u>_</u>

y revisaremos que todas las competencias tengan al menos un indicador representativo. Para que todo esté correcto debemos tener indicadores en todas las unidades del apartado de contenidos y al menos un indicador en cada uno de los apartados de competencias. De no ser así tendremos que incluir alguno más para que todos los apartados queden representados.

Ayuda: En este ap a nuestros alumnos. P de ellos son mínimos y	vartado vamos a esta vodemos extraerlos a v su distribución por u	ablecer los distintos a partir de contenidos unidades didácticas	ndicadores que seran nues s, competencias y criterios c con el fin de planificar el trab	de evaluación. Indicaremos cuales	
Selección de Ir	ndicadores	Indicadores Minimos Indicadores por Unida			
	Seleccio	onar indicadores a pa	artir de: Contenidos y Compete	ncias 🔻	
Conter	nidos	Competencia en comunicación lingüística		Competencia matemática	
Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico		Tratamiento de la información y competencia digital		Competencia social y ciudadana	
Competencia cu	ltural y artística	Competencia para aprender a aprender		Autonomía e iniciativa personal	
	Consultar Conte	nidos Currículo	Relacionar Indicadores	Criterios de Evaluación	
	Indica	dores para evaluar	los contenidos de cada u	nidad	
1.Números naturales				Añadir	
2.La medida				Añadir	
3.Situación en el				Añadir	

Podremos ir cambiando de una opción a otra según nos vaya haciendo falta hasta determinar nuestro listado de indicadores definitivo. Una vez hecho esto, debemos ir a la opción "Contenidos y

Competencias" y pinchar en el botón "Relación Indicadores-Criterios de Evaluación" para asegurarnos que todos los indicadores quedan relacionados con algún criterio de evaluación.

Consultar Contenidos Currículo

Relacionar Indicadores-Criterios de Evaluación

Aquellos indicadores que no se puedan relacionar habrá que borrarlos ya que es imprescindible que nuestro listado de indicadores sea representativo de los criterios de evaluación. Por tanto, todos los criterios y todos nuestros indicadores deben quedar marcados con color.

Programaciones

Importar/Exportar Generar Programación Generar Resumen

Ayuda: Lee detenidamente los valores de las columnas izquierda y derecha de más abajo. Vamos a relacionar "Criterios de Evaluación" y "Indicadores". Para ello selecciona un elemento de la primera columna y todos los que se relacionen con él en la segunda y dale al botón "Añadir relaciones". Aparecerán en color los elementos ya relacionados para poder controlar los que quedan por relacionar.

		Añadir	Rela	ciones			
	Criterios de Evaluación	Rela	acio	nes		Indicadores	
	1 Leer escribir ordenar y realizar operaciones	1	1	8		1.Leer y escribir números naturales hasta el 999	
0	de suma, resta y multiplicación números naturales hasta el 999.	e suma, resta y multiplicación números	1	2	8		2.Ordenar números naturales
		1	3	8		3.Sumar, restar y multiplicar números naturales	
-	2 Destinas es situaciones estidiones estudio	2	5	8		4.Ser capaz de explicar oralmente los	
	z.Realizar, en situaciones cotidianas, calculos numéricos básicos con las operaciones de	2	6	8		razonamientos (Competencia en comunicación	
0	suma, resta y multiplicación, utilizando	2	4	8		lingüística)	
25	procedimientos diversos y estrategias personales.		ni	d house of	6	 Realizar cálculos numéricos básicos en situaciones cotidianas (Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo 	
	3 Comparar cantidades pequeñas de objetos.	1				físico)	

2

Establecimiento de indicadores mínimos

Ya tenemos nuestro listado de indicadores que además es representativo de los Criterios de Evaluación de la programación.

Ahora vamos a proceder a indicarle al programa cuáles de nuestros indicadores son indicadores mínimos, es decir, indicadores que es imprescindible que supere el alumno para poder dar el área/materia como superada.

En este caso escogeremos el botón superior denominado "Indicadores mínimos"

A nu de e	Ayuda: En este apartado vamos a estab lestros alumnos. Podemos extraerlos a p ellos son mínimos y su distribución por un	lecer los distintos indicadores que serán nu partir de contenidos, competencias y criterio idades didácticas con el fin de planificar el t	estra referencia a la hora de evaluar os de evaluación. Indicaremos cuales rabajo a realizar durante el curso.
	Selección de Indicadores	Indicadores Minimos	Indicadores por Unidad
N٥		Indicadores	Ind.mínimo
Indi	cador de contenidos		
1	Leer y escribir números naturales hast	a el 999	170
2	Ordenar números naturales		100
3	Sumar, restar y multiplicar números na	turales	pro-
Con	npetencia en comunicación lingüístic	a	
	Commente de comference de contra la com	Topomiontop	

Marcaremos aquellos indicadores que consideremos que son mínimos para superar el área/materia y le daremos al botón "Grabar datos" de la parte inferior de la pantalla.

Organización del trabajo con indicadores por unidades

Una vez que ya tenemos nuestro listado de indicadores y hemos marcado los que se consideran mínimos, entonces ha llegado el momento de planificar cómo vamos a trabajar dicho listado a lo largo de todo el curso.

Lo que haremos será repartir el trabajo y evaluación de estos indicadores entre las distintas unidades que hemos previsto trabajar en nuestra programación.

Escogeremos el botón de la zona superior denominado "Indicadores por Unidad" y nos aparecerá la siguiente pantalla

Selección de Indicadores	Indicadores Minimos	o a realizar durante el curs Indicadores por l	so. Jnidad
	Estado de la asignación global de indicadores		
	Unidades		Indicadores
Unidad 1. Números naturales			Asignar
Unidad 2. La medida			Asignar
Unidad 3. Situación en el plano y en el	el espacio		Asignar
ulsamos en el botón "Esta un resumen del número	do de la asignación global de indicado de veces que se usa cada indicador d	ores" nos aparece e forma que poda	rá una par amos cont

Lo cu inc	ideal es asignar cada indicador al menos dos veces para asegurar la posibilidad de que un alumno ando tenga algún indicador no superado. Aparecen en rosa los indicadores que todavía no has asignado dicadores asignados 1 vez.	pueda recuperar o y en marrón los	D
Indi	cadores de contenidos		
1	Leer y escribir números naturales hasta el 999		
2	Ordenar números naturales		
3	Sumar, restar y multiplicar números naturales		
Con	npetencia en comunicación lingüística		
4	Ser capaz de explicar oralmente los razonamientos	Usado 0 veces	
Con	npetencia matemática		
Con	npetencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico		
5	Realizar cálculos numéricos básicos en situaciones cotidianas	Usado 0 veces	
Trat	amiento de la información y competencia digital		

Si pinchamos en el botón "Asignar" que hay junto a cada unidad didáctica podremos asignar a esa unidad aquellos indicadores que consideremos de nuestro listado. La idea es planificar el trabajo de todos los indicadores a lo largo de todo el curso. La pantalla que aparece, además de asignar indicadores permite controlar el número de veces que se ha asignado cada indicador.

rogramaciones Importar/Exportar Generar Prog	ramación Generar Resumen	
Ayuda: Desde este apartado podrás asignar a esta Los indicadores de contenidos ya los has prefijado en hacerlo desde la zona de diseño de programaciones.	a unidad los distintos indicadores que te propongas trabajar la programación, por lo que si quieres modificar alguno ter	y evaluar. Idrás que
Unid	lad: "Números naturales"	
Ind	icadores de Contenidos	
2. Ordenar números naturales 3. Sumar, restar y multiplicar números naturales	cia en comunicación lingüística	
	Añadir Indicadores propuestos en la programac	ión:
Indicadores seleccionados para la unidad:	4.Ser capaz de explicar oralmente los razonamientos	Usado 0 veces
Co	ompetencia matemática	
Co Indicadores seleccionados para la unidad:	ompetencia matemàtica Añadir Indicadores propuestos en la programad	ión:
Co Indicadores seleccionados para la unidad: Competencia en el cono	ompetencia matemàtica Añadir Indicadores propuestos en la programado ocimiento y la interacción con el mundo fisico	ión:

Otros datos

Si pinchamos el botón otros datos nos aparecerá la siguiente pantalla, desde la que podremos definir los apartados "Tipos de evaluación y características", "Evaluación del proceso de enseñanzaaprendizaje", "metodología", "materiales didácticos", "Atención a la diversidad" y "Actividades Extraescolares".

Una vez completados le daremos a la opción de "Grabar datos".

site Variati A	amativa Bibliotatas Opcores Eviaces Licensie Autor
DNA DE GREACIÓN	Programaciones InconterExporter Contert Programación Contert Resument
Programaciones Obsetto de unidades	Ayada: Desde aquí podviis establecer el contenido de la adaptación curricular de la unitied ** para el alumno **.
FORMES	Tipo de Evaluación y caracteristicas (Continua, sumatina,)
Geotile Grupos Control del Trabajo	
	Evelueción del proceso de Ensellenza/Aprendizaje y del propio docente
	Melodologia
	Materiales Didacticos
	Atención a la divensidad
	Actividades Extraescolares

5.2 RELACIONES (⁼)

Para establecer las relaciones entre los elementos curriculares de la programación pincharemos en el botón de relaciones

rogramaciones	Creadas		> Nueva	Programaci	ón 📙
Área/Materia	Curso	Datos	Relaciones	Duplicar	Borrar
	1	J		,	
Matemáticas	3º ESO	2	-	6	8

Pinchando en el botón de relaciones accederemos a la siguiente pantalla

Relaci	ones Programación "Primaria-1ºCiclo-Matemáticas"	
	Objetivos Generales - Objetivos Área/Materia	
	Objetivos Área/Materia - Competencias	
	Objetivos Área/Materia - Criterios de Evaluación	
	Criterios de Evaluación - Indicadores	
	U.Didácticas - Objetivos, Criterios y Competencias	
N. N.		

Relación Objetivos Generales - Objetivos de Área/Materia

De esta manera accederemos a la siguiente pantalla en la que podremos añadir las relaciones seleccionando para cada objetivo de área/materia (columna izquierda) los objetivos generales con los que se relaciona (columna derecha). Al darle al botón "Añadir relaciones" se insertarán todas las relaciones marcadas.

Programaciones

813 U		10310	

Generar Programación Gene

Generar Resumen

O Ayuda: Lee detenidamente los valores de las columnas izquierda y derecha de más abajo. Vamos a relacionar "Objetivos Área/Materia" y "Objetivos Generales". Para ello selecciona un elemento de la primera columna y todos los que se relacionen con él en la segunda y dale al botón "Añadir relaciones". Aparecerán en color los elementos ya relacionados para poder controlar los que quedan por relacionar.

	Añadir Relaciones					
	Objetivos Área/Materia	Relaciones		Objetivos Generales		
0	1.Elaborar y utilizar instrumentos y estrategias personales para cálculo mental, medida y orientación espacial y temporal.			1. Conocer y apreciar los valores y las normas de convivencia, aprender a obrar de acuerdo con ellas, prepararse para el ejercicio activo d		
0	2.Identificar formas geométricas del entorno natural y cultural, utilizando el conocimiento de sus elementos y propiedades para describir la			la ciudadanía y respetar los derechos humanos, así como el pluralismo propio de una sociedad democrática.		
re	realidad y desarrollar nuevas posibilidades de acción.			2. Desarrollar hábitos de trabajo individual y de equipo, de esfuerzo y responsabilidad en el		

Relación Objetivos de Área/Materia – Competencias

Para que el programa PDC pueda completar las tablas que deben aparecer en la programación debemos establecer las correspondientes relaciones entre objetivos de área/materia y competencias.

Pincharemos en el botón "Objetivos Área/Materia - Competencias". De esta manera accederemos a la siguiente pantalla en la que podremos añadir las relaciones seleccionando para cada objetivo (columna izquierda) las competencias con las que se relaciona (columna derecha). Al darle al botón "Añadir relaciones" se insertarán todas las relaciones marcadas.

Cada vez que un objetivo y una competencia este relacionada se marcarán de color. Al acabar deben quedar marcados todos de color ya que todas las competencias deben quedar relacionadas con los objetivos.

2
Programaciones

Importar/Exportar Generar Programación Generar Resumen

 Ayuda: Lee detenidamente los valores de las columnas izquierda y derecha de más abajo. Vamos a relacionar "Objetivos Årea/Materia" y "Competencias". Para ello selecciona un elemento de la primera columna y todos los que se relacionen con él en la segunda y dale al botón "Añadir relaciones". Aparecerán en color los elementos ya relacionados para poder controlar los que quedan por relacionar.

		Añadir Relaciones		
	Objetivos Årea/Materia	Relaciones		Competencias
	1.Elaborar y utilizar instrumentos y estrategias			1.Competencia en comunicación lingüística
Ð	personales para cálculo mental, medida y		13	2.Competencia matemática
	2.Identificar formas geométricas del entorno	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		3.Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico
D	natural y cultural, utilizando el conocimiento de sus elementos y propiedades para describir la realidad y desarrollar nuevas posibilidades de acción.		E	4.Tratamiento de la información y competencia digital
			12	5.Competencia social y ciudadana
_	3.Utilizar técnicas elementales de recogida de			6.Competencia cultural y artística
	datos para obtener información sobre		10	7.Competencia para aprender a aprender

Relación Objetivos de Área/Materia – Criterios de Evaluación

Podremos añadir las relaciones seleccionando para cada objetivo (columna izquierda) los criterios de evaluación con los que se relaciona (columna derecha). Al darle al botón "Añadir relaciones" se insertarán todas las relaciones marcadas.

Ay le Ev elacio	uda: Lee detenidamente los valores de las columna valuación" y "Objetivos Área/Materia". Para ello se onen con él en la segunda y dale al botón "Añadir re controlar los que quedan por relacionar. Puedes cor	as izquierda y der elecciona un eler elaciones". Apare nsultar el curriculo	echa (nento cerán donde	de más abajo. Vamos a relacionar "Criterios de la primera columna y todos los que se en color los elementos ya relacionados para e ya vienen establecidas estas relaciones.
	Relación "Criterios de	e Evaluación-Ot	jetivo	os Área/Materia''
		Añadir Relaciones]	
	Criterios de Evaluación	Relaciones		Objetivos Área/Materia
0	1.Leer, escribir, ordenar y realizar operaciones de suma, resta y multiplicación números naturales hasta el 999.			 Elaborar y utilizar instrumentos y estrategias personales para cálculo mental, medida y orientación espacial y temporal.
0	2.Realizar, en situaciones cotidianas, cálculos numéricos básicos con las operaciones de suma, resta y multiplicación, utilizando procedimientos diversos y estrategias personales.			2.Identificar formas geométricas del entorno natural y cultural, utilizando el conocimiento de sus elementos y propiedades para describir la realidad y desarrollar nuevas posibilidades de acción.
	3.Comparar cantidades pequeñas de objetos,			3.Utilizar técnicas elementales de recogida de

3

Relación Criterios de Evaluación – Indicadores

Todos los criterios y todos nuestros indicadores deben quedar relacionados, es decir, marcados con color. Se establece la condición de que <u>cada indicador se relaciona con sólo un criterio de evaluación</u>. Si se quiere relacionar con más de un criterio hay que crear el indicador más de una vez. El motivo es que este hecho afecta a los cálculos de las notas de los modelos de calificación.

Ay e Ev n la s	ruda: Lee detenidamente los valores de las column valuación" y "Indicadores". Para ello selecciona un e segunda y dale al botón "Añadir relaciones". Aparec quedan por relacionar.	as izqu element erán er	ierda o de n col	a y de e la pri or los	recha (mera (elemer	de más abajo. Vamos a relacionar "Criterios columna y todos los que se relacionen con él ntos ya relacionados para poder controlar los	
	Relación "Crite	rios de	Eva	aluaci	ón-Ind	licadores"	
	[Añadir	Rela	ciones			
	Criterios de Evaluación	Rela	acio	nes		Indicadores	
	1 Leer escribir ordenary realizar operaciones	1	1	8		1.Leer y escribir números naturales hasta el 999	
0	de suma, resta y multiplicación números	1	2	8		2.Ordenar números naturales	
	naturales hasta el 999.	1	3	1		3.Sumar, restar y multiplicar números naturales	
		2	5	8		4.Ser capaz de explicar oralmente los razonamientos (Competencia en comunicación	
	2.Realizar, en situaciones cotidianas, cálculos numéricos básicos con las operaciones de suma resta y multiplicación utilizando	2	6	8			
0		2	4	8		lingüística)	
0	procedimientos diversos y estrategias personales.		n	-	E	 Realizar cálculos numéricos básicos en situaciones cotidianas (Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo 	

5.3 DUPLICAR (

Ahora disponemos de la opción de duplicar programaciones, lo que facilita que cada año podamos usar cómo punto de partida las programaciones del año anterior.

Al pinchar sobre el icono de duplicar nos aparece la siguiente ventana donde escogemos el periodo en que queremos que se cree la duplicación.

yuda - r	Dianance de un betén en la norte cumarier dereche nore srear suevine ner	mam
Indifie	Desde aquí puedes escoger el periodo en el que duplicar la programación:	
_	Periodo: 2010/2011 -	
do: 2	Cancelar Duplicar Programación	s
Ejem, - 3º ESC	D Secundaria Matemáticas ESO	4

5.4 Generación de la programación

Una vez diseñados todos los elementos de nuestra programación vamos a proceder a generarla con el programa PDC. Para ello, desde la pantalla de gestión de programaciones, pincharemos en el menú superior, en el botón que pone "Generar Programación" tal y como se ve en la imagen.

escoge "Genera	r los bloques que van a aparecer dentro de dict ar Programación" que aparece al final de la pari	no documento. Una vez tengas tálla.	completos estos dos apa	rtados pulsa el botó
	Marca las programaciones que van a forma	ar parte del documento a ger	nerar . Filtrar por periodo	2011/2012 •
Marcar	Nombre	Nivel	Área/Materia	Curso
凹	1.Primaria-1ºCiclo-Matemáticas	Primaria	Matemáticas	Primer ciclo
回	2 Prueba mates 1ºESO	Secundaria	Matemáticas	1º ESO
U		Formato		
	Tipo de letra: Arial · Fondo Titu	los: DBE5F1 Borde Titulos.	4C1E5 Celdas Relacione	S
	Escoge las opcior	nes a incluir en el documento	o a generar	
	10 latenducida			
	Objetivos			
	☑ Contenidos.			
	🗵 Evaluación.			
	Competencias.			
	V Concrección de elementos de aprendizaje	(Indicadores).		
	Contenidos + Competencias - Indicado	res (en negrita los minimos).		
	Criterios de Evaluación - Indicadores -	Competencias (en negrita los r	minimos).	
	Objetivos, Criterios, Indicadores y Com	petencias previstas para cada	unidad.	
	R Metodología			
	Materiales Didacticos			
	Sistema de calificación, recuperación y pro R. Tablas do salificación	omoción.		
	Listado de indicadores mínimos			
	V Evaluación del proceso de enseñanza/ann	endizaie		
	V Medidas de atención a la diversidad			
	In the and a de alencion a la diversidad			
	 Actividades complementarias y extraescol 	ares.		

A continuación seleccionaremos el periodo correspondiente a la programación con la que va a trabajar. Marcaremos las programaciones que le interesen y las distintas opciones que quiera que se incluyan en el documento que se va a generar.

Finalmente pulsaremos el botón "Generar Programación" que aparece en la parte inferior de la pantalla.

5.5 Generación de un resumen público

El programa PDC también permite generar documentos públicos para padres y alumnos a partir de las programaciones elaboradas. Para obtenerlo pincharemos en el menú superior, en el botón que pone "Generar Resumen " tal y como se ve en la imagen.

			erar . Pilitar por periodo.	2011/2012 •		
Aarcar	Nombre	Nivel	Área/Materia	Curso		
凹	1.Primaria-1ºCiclo-Matemáticas	Primaria	Matemáticas	Primer ciclo		
	2.Prueba mates 1ºESO	Secundaria	Matemáticas	1º ESO		
	 Relación de contenidos y temporalización por Listado completo de Competencias e Indicad 	trimestres lores.				
	 Relación de contenidos y temporalización por Listado completo de Competencias e Indicad 	trimestres lores.				
	Criterios de Evaluación e indicadores del 1º 1 Criterios de Evaluación e indicadores del 2º 1	rimestre	-			
	Criterios de Evaluación e Indicadores del 3º 1	rimestre				
	Listado de indicadores mínimos que es neces	sario superar para aprobar e	curso			
	Criterios de calificación.					
 Explicación. Tablas de calificación que genera el orograma. 						
	Procedimientos para la recuperación.					
	Procedimientos para la recuperación.					
	 Procedimientos para la recuperación. Materiales Didácticos. 					

A continuación seleccionaremos el periodo correspondiente a la programación con la que va a trabajar. Marcaremos las programaciones que le interesen y las distintas opciones que quiera que se incluyan en el documento que se va a generar.

Finalmente pulsaremos el botón "Generar Resumen " que aparece en la parte inferior de la pantalla.

5.6 Importar/Exportar programaciones

Con el programa PDC También es posible importar/exportar programaciones con el fin de realizar copias de seguridad, simplificar las actualizaciones del programa (a partir de ahora es posible descargar nuevas versiones e importar las programaciones de versiones anteriores) y permitir que distintos grupos de profesores o departamentos puedan unificar las programaciones que diseñan dentro de un único programa.

Para exportar una programación didáctica, seleccione el periodo y la programación y pulse el botón "Realizar la exportación". Como consecuencia se generará un fichero .csv que constituirá la copia de seguridad de su programación.

Para importar una programación didáctica, seleccione el periodo y el fichero de la programación y pulse el botón "Realizar la importación ". Como consecuencia aparecerá su programación didáctica en el espacio de gestión de programaciones.

Ayuda: Desi unificar en un sé	de esta pantalla podrás e blo sitio programaciones e	xportar/importar tus progr laboradas desde distinta	amaciones para hacer c s instalaciones del progr	opias de seguridad de las misr ama.	nas o para
Exportar Prog	ramación:				
	Periodo: 2011/2012 -	Programación: Primari	a-1ºCiclo-Matemáticas ▼	Realizar la exportación	
Importar Progr	amación:				
	Selecciona el ficher	o .csv de importación Periodo: 2011/2012 •	Realizar la importación	Examinar.	

6. Unidades Didácticas

6.1 Diseño de Unidades

Para comenzar a diseñar nuestras unidades pincharemos en el apartado "Diseño de unidades" del menú de la izquierda del programa

zo	NA DE CREACIÓN :
• F	Programaciones
• [Diseño de unidades
INF	ORMES:
• (Gestión Grupos
• (Control del Trabajo

Nos aparecerá la siguiente pantalla desde la que podremos escoger el periodo de las programaciones a las que queremos diseñar sus unidades.

Avuda: Desde aqui n	uedes destionar el diseño de las unida	ades didácticas que has prev	isto dentro de tus prog	ramaciones \$
quieres añadir alguna má	s tendrás que hacerlo desde el apartad	o correspondiente a "Progran	naciones" del menú de l	a izquierda.
(Diseño de las unidades de cada proc	ramación. Filtrar por periodo	0: 2011/2012 -	
	• •			
Periodo: 2011/2012				
1 Ejemplo: Secundari	a - Matemáticas - 3º ESO	Secundaria	Matemáticas	3º ESO
	Estado de la asignac	ión global de indicadores		
Unidad 1. Números reales				Diseñar
Unidad 2. Sucesiones				Diseñar
Unidad 3. Lenguaje algebr	aico			Diseñar
Unidad 4. Ecuaciones y si	stemas			Diseñar
Jnidad 5. Propiedades geométricas. Lugares geométricos. Thales y Pitágoras			Diseñar	
Jnidad 6. Traslaciones, giros y simetrías				Diseñar
Unidad 7. Coordenadas g	eométricas, husos horarios y simetrías			Diseñar
Unidad 8. Funciones y grá	ficas			Diseñar

Para cada programación tenemos un botón denominado "Estado de la asignación global de indicadores" desde el que podemos comprobar el número de veces que se han asignado los indicadores de nuestra programación. Teniendo en cuenta que estos indicadores son nuestra referencia para evaluar los contenidos y las competencias deberían aparecer en más de una unidad para asegurar que además de evaluarlos se tenga en cuenta la recuperación de indicadores (es decir que cada indicador aparezca como mínimo dos veces).

oncoin.	Daris is public and an and a second second	
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	to in origination
	1.2 Station support table with parts of memory data means place and part to protected 20 years at above specific length approvals with no supported. Approximation count for indications, the indicate in the response	alla si en rigeratular.
en	ander and even an appendix if not	
- Dagen		
	A star restart di farmin a Promotor levelo	
	2 Busine exponences over faculty of storing systematic	
	+] Boundary profit do it with all the part of the second fit pressor	
	Emplei prili de la referenció de medera (%	
	Concerning of Property and and the	
	1 Magazine - Mentena - Mentena - Ang	
	B. Experior survey emile to parents a speek of elite.	
	3 Egeneration dis rik or o short ortho	
	The second secon	
	17 Render of States in the local system.	
	1. 16 Europerio concerne approximit	
	10 Earns in an qualitative columns	
	[15] Bernhal pritration is a rikelesischer gesteller is ¹ grade.	
	In the second se	
	10 Langement of Address ments as smooth	
	10 Enterine later a part de come provincies	
	20 Hereite lagers gewithick	
	11 April a various is presente	
	The second secon	
	10 Provide gate insertings for that a value, generality of	
	25 Merilar framerican gene ramatika er et kanno	
	20 Bige moderation said and its Typest	
	17 Magnetic conference program or channel formation	
	The American configuration with a first state of	
	10 Provide galf in furnish of units washedd to come provide	
	14 Fear Instrum Law Instrum	
	12 Semantia dependence othe falde - exercication	
	The Constant share the state on the second state of the second sta	
	The later states of states	
	10 Salar subclime manifes specarateria.	
	11 Didnigal would be described on the old the	
	16 Vanner later cardeni evogetin drole vordis	
	The second second particular second s	
	11 Callor Wandomine Block Wilson	
	42 Interactions and a second	
	Conjunation in company and in graduate	
	42 MonthCarlas citas principies concentinais dente de procedense	Makin President
	A 1 Treat of the second state of the second state of the second state	10.00.000
	W Trailer Internet while a management	Lines I men
	12 Protection and the second sector of the sector o	Charle Transp
	[44] harmonian provide	Linkip: Topolar
	Complete to be at a consideration of a literation can be ready free.	
	The second	Contract of concern
	10 Concerning the second secon	i the first state
	10 Antonio antonio di contenu nome di agei a seregi recordo di diseas nerembro.	(And Jones
	Televisede de la información y comprenezia digital	
	To 7 Money Huges de calcular con fubility y particular	Habit?vere
	The American Conference in Conference in Conference	Last here
	W The construction is seen to be described and	lines 1 mil
	17 I the to an electric counterfue	Charle Ligner
	18 Marriel reacquire linguise	Links Crocks
	Conjune to a local y materials	
	The Conference of Sector Sector Sector	Lines Lance
	Transmith Labor 1 and 1	Trees total
	(4) Benering encounter and manager and me	Tranking
	42 Emphasized Lowellance in the Industrial	Links, Transit
	Compresente para aprendes a aprendes	
	40 Produced and biological de velocities	(hashi i men
		Links, Towner
	Automatica a manafina particular	Contractor and
	196 Conferior on in proper Laurenianen.	Usellare
	or broads & denotes	Phase Prese

Por otro lado, junto a cada unidad tenemos un botón "Diseñar" que nos da acceso a un menú para configurar los distintos elementos de la unidad. Podremos consultar los elementos curriculares que nos habíamos propuesto trabajar desde la programación, establecer unos objetivos y criterios de evaluación específicos para la unidad, modificar la asignación de indicadores que previamente

habíamos previsto desde la programación, establecer el número de sesiones de la unidad de acuerdo con las fases de la misma, completar los contenidos de las distintas sesiones previstas y finalmente asignar recursos y estrategias metodológicas a cada una de dichas sesiones.

 Diseño Unidad "Sucesiones"	
Elementos curriculares de la programación	
Objetivos y criterios de evaluación de la unidad	
Modificar la asignación de indicadores de la unidad	
Nº de sesiones y distribución	
Diseño y desarrollo de las sesiones	
Recursos para la unidad	
Estrategias metodológicas	
Volver	

Desde el apartado "**Elementos curriculares de la programación**" podremos consultar los elementos curriculares que hemos previsto trabajar desde la programación para esta unidad

Inited 2: Surgainnes		United 2: Sucesiones						
Chiettypa	Criterios de Evaluación	Indicadores	Completencies					
Clefton 1. A losse of example properties of a strategic example of the strategic example control of the strategic example of t	Cetters thereads presenter in reading a presenter in a manufactory presenter in a subjective in a subjective in a subjective in a subjective in a subjective in a subjective in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter in a subjective discourse of presenter i	Induced 19, Jones per version of the second	Indications de Contendad. Competitions en commenciale Application Competitions en et concentred en la descoute concentred en la descoute competitions have all competitions have all competitions outputs y entredad. Competitions outputs y entredad.					

Desde el apartado "**Objetivos y criterios de evaluación de la unidad**" podemos establecer los objetivos y criterios específicos que se pretenden alcanzar con esta unidad.

	Objetivos de la Unidad	Unidad: "S	ucesio	nes" Criterios de Evaluación de la Unidad	6
		Añadir		Aña	adir
N°	Objetivos	В	Nº	Criterios de Evaluación	В
1	objetivo de unidad de prueba 1	1	1	criterio de prueba unidad 1	1
2	objetivo de unidad de prueba 2	8	2	criterio de prueba unidad 2	1
3	objetivo de unidad de prueba 3	1	1.7		

Desde el apartado "**Modificar la asignación de indicadores de la unidad**" podemos revisar el listado de indicadores que nos habíamos propuesto trabajar y evaluar para esta unidad y modificarlo en caso de que finalmente haya algún cambio en nuestra previsión inicial. Es por esto que en el Tema 2 comentabamos que el diseño del listado de indicadores es un proceso cíclico. Lo elaboramos inicialmente pero se va ajustando a lo largo del curso conforme lo vamos poniendo práctica y se va refinando para años posteriores.

Avuda: Decido este anartado podrás modificar los in	dicadoros y	a asignados para esta unidad desde la progra	mación
Ayuua. Desde este apartado podras modificar los m	dicadores y	a asignados para esta unidad desde la progra	
Ur	nidad: "Su	cesiones"	
Indic	cadores de	Contenidos	
10. Interés por conocer sucesiones en la vida real.			
11. Reconocer progresiones aritméticas y geométricas e	en la vida.		
12. Resolver problemas de la vida usando sucesiones.			
Competenci	ia en comu	nicación lingüística	
		Añadir Indicadores propuestos en la programa	ción:
C	->	 43.Identificar las ideas principales y secundarias dentro de un problema 	Usado 3 veces
Indicadores seleccionados para la unidad:		44.Formular sus propios problemas a	Usado 2 veces
44. Formular sus propios problemas a partir de una	1	partir de una situación real	
situación real		45.Presentación clara y ordenada	Usado 3 veces
47. Presentar el desarrollo y los resultados de forma	1	46.Traducir lenguaje verbal a algebraico.	Usado 2 veces
estructurada, clara y ordenada.	-	47.Presentar el desarrollo y los	Usado 3 veces

Desde la pantalla de diseño de unidades del programa PDC pinchamos en el botón "Nº de sesiones y distribución". Desde esta pantalla estableceremos el número de sesiones para cada una de las fases de desarrollo de la unidad

Diseño de unidades Generar Unidades

Ayuda: Desde aquí podrás establecer el número de sesiones de tu unidad distribuyéndolas en función de las distintas fases de desarrollo de misma. Rellena los datos de la columna derecha y dale al botón "Grabar Datos" de la parte inferior de la pantalla.

Nº Sesiones	Descripción de la Fase	Fase
1	Esta fase está orientada a realizar tareas motivadoras sobre la unidad. Esas tareas deben enseñar a los alumnos las posibilidades y las utilidades que tienen los contenidos que se van a trabajar para la vida real.	Fase de Inicio
5	En esta fase se desarrollarán los contenidos de la unidad. Incluiremos tareas que permitan el aprendizaje de esos contenidos buscando siempre la aplicabilidad a la vida real.	Fase de Desarrollo
1	En esta fase incluiremos una síntesis de los contenidos trabajados y la prueba de evaluación de aquellos indicadores que no vayamos a evaluar mediante la observación o mediante otras estrategias.	Fase de Evaluación
1	Estableceremos, en función de los resultados de la evaluación de la unidad, el refuerzo y la ampliación de contenidos de nuestros alumnos.	Fase de Generalización
8	Sesiones Totales	

Después accederemos desde el menú al botón de "Diseño y desarrollo de las sesiones" desde el que podremos poner un título a cada sesión y desarrollar el contenido de la misma. Para cada sesión además tenemos la opción de asignarle recursos educativos y estrategias metodológicas.

Ayuda: Desde aquí podrás establecer el título y los contenidos de luestra propia agenda de sesiones para recordar cada día del curso icabes de completarias dale al botón "Grabar Datos" de la parte inferior o	las sesiones de lu unidad. Así dispondremos de el trabajo que tenemos previsto realizar. Cuando le la pantalla.
Unidad: "Sucesio	nes"
Fase de inicio	
Sesion 1	÷
Titulo de la sesión	
Titulo primera sesion	
Contenido de la sesión	
Contenido e deserroller en este segion	
Estrategias Metodológicas	Añadir Estrategia
Presentación con Powerpoint de situaciones de la vida real	
Recursos para la sesión:	Añadir Recurso

46

0

Si pinchamos en la zona de recursos accederemos a la siguiente pantalla desde donde podremos asociar recursos de la red a las distintas sesiones de la unidad. Disponemos también de un enlace en el lado derecho que nos da acceso a una biblioteca de recursos organizados curricularmente.

	1			
🕜 Ayuda: De	esde aq	ui podrás establecer tu propia lista de recursos y a	signarlos a las distintas sesiones de tu	unidad.
		Asignación de Recursos - Un	idad "Sucesiones"	
Descripción:				-
Enlace:			Añadir Recurso	Zona de búsqueda
Sesión:	Sesion	1. Titulo primera sesion 💌		
				1
		Listado de Recursos p	or Sesiones	
Sesion 1. Tit	ulo prir	nera sesion		
Web de Rede	es de Fo	ormación		6
Sesion 3. Tit	ulo de l	a sesion 3		
Sesion 8 Tit	ulo de l	a sesion 8		

Si pinchamos en la opción de "Estrategias metodológicas" podremos crear y asociar estrategias metodológicas a las distintas sesiones. Desde aquí podemos crear nuestro propio listado de estrategias acorde a nuestra forma particular de trabajar en clase.

viene precargada	aqui podrás establecer tu propia lista de estrategias metodológicas o añadir algunas de la y asignarlas a las distintas sesiones de tu unidad.	biblioteca que
	Creación de Estrategias Metodológicas - Unidad "Sucesiones"	
Titulo: Descripción:	Añadir Estrategia	Biblioteca de Estrategias
strategia 1: Preser	Listado Personal de Estrategias Metodológicas	ſſ
	int introductorio con situaciones de la vida real relacionadas con el tema que vamos a explicar.	
Diseñar un Powepo	Titula nomero sesion - Asianar estrategia	- 14
Diseñar un Powepo Sesión: Sesion 1	Angiai estalegia	
Diseñar un Powepo Sesión: Sesion 1 Listado de sesione	s a las que se ha asignado esta estrategia:	

47

También disponemos de una biblioteca de estrategias precargadas de donde podemos obtener ideas para aplicar nuevas metodologías en nuestra aula.

Diseno de u

Generar Unidades

Ayuda: Desde aquí podrás añadir estrategias a tu listado personal de entre las muchas posibles que vienen propuestas. Selecciona las que te puedan ser de utilidad y dale al botón "Añadir estrategias a tu listado personal".

Biblioteca de Estrategias Metodológicas

1. Presentación con Powerpoint de situaciones de la vida real

Diseñar un Powepoint introductorio con situaciones de la vida real relacionadas con el tema que varnos a explicar.

2. Tarea de investigación grupal

Llevar algún objeto, revista, artículo del periódico,... relacionado con la temática de la investigación, poner webquest en powerpoint o Pizarra digital, repartir las tareas en grupos con un portátil cada uno, usar las direcciones de los recursos y proporcionar unas hojas con preguntas que guíen la investigación, preparar presentación para presentar los contenidos al resto de grupos y promover el debate.

3. Webquest realizada de forma individual

Consiste en llevar a cabo, de forma individual por cada alumno, una investigación guiada previamente diseñada por el profesor. Podemos crear nuestras tareas de investigación con la herramienta Webquest Aprende (http://redesformacion.jccm.es/webquest/)

4. El Blog como cuaderno digital de aula

Blogs como elemento de motivación para enseñar a familias y compañeros el trabajo realizado y recopilar materiales de aula. También se utiliza el blog de aula como gestor de recursos y medio de comunicación con alumnos y familias.

6.2 Generar Unidades

Una vez diseñados todos los elementos de nuestra unidad didáctica vamos a prodecer a generarla con el programa PDC. Para ello, desde la pantalla de diseño de unidades, pincharemos en el menú superior, en el botón que pone "Generar Unidades " tal y como se ve en la imagen.

8 sel	Ayuda: Desde aquí puedes seleccionar las unidades did eccionas pulsa el botón "Generar Unidades" de más abajo	lácticas que tienes previsto p.	generar en formato \	Nord o Writer.	Una vez
	Selecciona las unidades a g	enerar. Filtrar por periodo	2011/2012 - 🧲	•	
1	Ejemplo: Secundaria - Matemáticas - 3º ESO	Secundaria	Matemáticas	3º ESO	2011
E	Unidad 1. Números reales				
0	Unidad 2. Sucesiones				
問	Unidad 3. Lenguaje algebraico				
23	Unidad 4. Ecuaciones y sistemas				
D	Unidad 5. Propiedades geométricas. Lugares geométri	cos. Thales y Pitágoras			
1	Unidad 6. Traslaciones, giros y simetrías				
	Unidad 7. Coordenadas geométricas, husos horarios y simetrías				
20	Unidad 8. Funciones y gráficas				
10	Unidad 9. Estadística y probabilidad				

A continuación seleccionaremos el periodo correspondiente a la unidad, marcaremos las unidades que nos interesen y pulsaremos el botón "Generar Unidades " que aparece en la parte inferior de la pantalla.

7. Gestión de Grupos

Pinchando en el menú de la izquierda, en el botón "Gestión Grupos" accederemos a la correspondiente zona de gestión. En la parte superior nos aparecerán 3 opciones: alta de grupos, asignación de programaciones y alta de alumnos.

Z	ONA DE CREACIÓN :
•	Programaciones
•	Diseño de unidades
IN	IFORMES:
•	Gestión Grupos
	~ · · · · · · ·

7.1 Alta de grupos

Desde la pestaña de "Alta de grupos" podremos crear para cada periodo anual los grupos de clase que tengamos asignados. Debemos incluir un nombre identificativo, por ejemplo, 1ºA, 2ºC, ...

Ayuda: Para crear un g identificativo (por ejemplo, 1	prupo de alumnos pon un nombre identificativo del grupo y dale al botón "A °A, 2°C,)	Añadir". El nombre debe se
Periodo	Nombre identificativo del Grupo de Alumnos	Azada
2011/2012 -		Anadir
	Grupos Creados	
	3°A	8

7.2 Asignación de programaciones

Desde la pestaña de "Asignación de programaciones" relacionamos cada grupo con la programación didáctica que vamos a trabajar con él. Para el caso de Infantil o Primaria es posible asignar más de una programación a un mismo grupo ya que es habitual que sea el mismo docente el que las desarrolle con los alumnos.

Seleccionamos el periodo para que se nos carguen los datos, escogemos la programación y el grupo y le damos al botón "Añadir".

Ayuda: He programación	mos de asignar a cada grupo las correspondientes programaciones didácticas. Selecciona en los desplegables ca y cada grupo y dale al botón "Añadir".
Periodo	Programación asociada a este grupo
2011/2012 -	Ejemplo: Secundaria - Matemáticas - 3º ESO (Secundaria-Matemáticas-3º ESO) 👻 <
	Selecciona el Grupo de Alumnos
- 01	Relaciones entre Grupos y Programaciones
3ºA	Eiemplo: Secundaria - Matemáticas - 3º ESO

7.3 Alta de alumnos

Para dar de alta los alumnos simplemente debemos escoger el periodo y el grupo. Podremos añadir nuestros alumnos completando el nombre y los apellidos y dándole al botón "Añadir".

de	Ayuda: Desde aquí puedes dar de a esde el desplegable de más abajo.	alta a los alumnos de cada grupo. Puedes escoger el grupo en el qu	ie dar de alta cada alumno
		Periodo: 2011/2012 - Selecciona el grupo: 3% -	
-	Nombre del alumno	Apellidos del alumno	Añadir
		umnos del grupo - Importar alumnos desde fichero csv 👔 <	
	Ai		1.10
1	Apellido 1, Alumno 1		8
1 2	Apellido 1, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2		
1 2 3	Apellido 1, Alumno 1 Apellido 2, Alumno 2 Apellido 3, Alumno 3		
1 2 3 4	Apellido 1, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2 Apellido3, Alumno 3		
1 2 3 4 5	Apellido 1, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2 Apellido3, Alumno 3 Apellido4, Alumno 4 Apellido5, Alumno 5		

Una vez que se ha creado un alumno, si pinchamos sobre el nombre del mismo podremos completar otros datos del alumno tal y como se ven en la imagen

		Datos del alumno:	
Nombre:	Alumno 1		
Apellidos:	Apellido 1		
Telefono:	123456789	Email: prueba1@pdc.com2	Cod.Postal: 02400
_ocalidad:	Hellin	Direccion: C/De las nuevas tecnol	ogías, 4
Web/Blog:	http://www.pd	cgenerator.com2	
Nombre Padre:	Padre de pre	ubas2	
elefono Padre:	1111111112	Email Padre: padre@pdc.com2	
Profesion Padre:	Profesor2		
Nombre Madre:	Madre de pru	ebas2	
Felefono Madre:	11	Email Madre: madre@pdc.com2	
Profesion Madre:	Médico2		
Observaciones:	Comentario	de observaciones2	

Finalmente existe una opción para facilitar el trabajo al hora de dar de alta nuestros alumnos. Si disponemos de un documento excel con los datos de los alumnos, simplemente debemos guardarlo como fichero .csv (con ; de separación) y podremos importarlo desde el enlace que se denomina "Importar alumnos desde fichero csv".

Se pueden importar los siguientes campos: Nombre del alumno, Apellidos, Teléfono, Email, Web, Dirección, Localidad, Código Postal, Nombre del padre, Teléfono del padre, Email del padre, Profesión del padre, Nombre de la madre, Teléfono de la madre, Email de la madre y Profesión de la madre. Se pueden dejar campos en blanco. Sólo son obligatorios para realizar la importación el nombre y los apellidos del alumno.

Importar Alun	inos:			
	Selecciona	el fichero .csv de im	portación	
			Examinar_	
		Realizar la importación		

8. Control del Trabajo.

8.1 Seguimiento de indicadores

Para acceder a la zona de "Seguimiento de indicadores" pincharemos en la opción "Control del trabajo" del menú de la izquierda.

ZONA DE CREACIÓN :
Programaciones
Diseño de unidades
INFORMES:
 Gestión Grupos
 Control del Trabajo

Una vez ahí, seleccionaremos el periodo que queramos trabajar (por defecto carga el año actual) y del menú inferior pincharemos el grupo cuya programación asociada queramos evaluar.

Seguimiento Indicadores	Agenda de sesiones Adaptacio	ones Curriculares (PTI) Inform	es
仓	Grupos de Alumnos	s - Periodo: 2011/2012 ·	4
	3ºA - Ejemplo: Secunda	aria - Matemáticas - 3º ESO	4

De esta manera accederemos a la siguiente pantalla desde la que tendremos distintas opciones: podremos realizar un control de indicadores individual para cada alumno, un control de grupal de todos los alumnos en bloque y también tendremos la opción de desactivar indicadores (esta opción puede ser útil cuando nos encontremos indicadores que cuando diseñamos programación teníamos previsto trabajar pero que a lo largo del curso hemos visto que finalmente no va a ser así ó en caso de que queramos desactivar algún indicador que vaya aparecer en los informes que genera el programa).

Seguimient	o Indicadores	Agenda de	sesiones	Adaptacion	nes Currio	culares (PT	TI) Info	ormes		
Ayuda de la colu cada alur	: Desde aqui pue imna derecha. Es nno.	des evaluar I o te permitir	los indicador á obtener m	res de conteni lás adelante u	nidos y de un inform	e competer ne de calific	ncias de cación in	los alumnos cluyendo lo (desde los botones competente que es	
		1			1.0			1		
		Alumnos de	Control	^o A - Ejemplo:	Des : Secund	sactivar Indic daria - Mat	emática	s - 3º ESO"		
1 Apel	ido 1, Alumno 1	Alumnos de	Control	^o A - Ejemplo:	: Secund	sactivar Indic <mark>daria - Mat</mark>	emática	s - 3º ESO"	Evaluar Ind	icadores
1 Apel 2 Apel	ido 1, Alumno 1 ido2, Alumno 2	Alumnos de	Control	^o A - Ejemplo:	: Secund	sactivar Indic <mark>daria - Mat</mark>	emática	s - 3º ESO"	Evaluar Indi	icadores
1 Apel 2 Apel 3 Apel	ido 1, Alumno 1 ido2, Alumno 2 ido3, Alumno 3	Alumnos de	Control	I Grupal ° <mark>A - Ejemplo:</mark>	: Secund	sactivar Indic <mark>daria - Mat</mark>	emática	s - 3º ESO"	Evaluar Indi Evaluar Indi Evaluar Indi	icadores icadores icadores
1 Apel 2 Apel 3 Apel 4 Apel	ido 1, Alumno 1 ido2, Alumno 2 ido3, Alumno 3 ido4, Alumno 4	Alumnos de	Control	^o A - Ejemplo:	: Secund	sactivar Indic <mark>daria - Mat</mark>	emática	s - 3º ESO"	Evaluar Indi Evaluar Indi Evaluar Indi Evaluar Indi	icadores icadores icadores icadores
1 Apell 2 Apell 3 Apell 4 Apell 5 Apel	ido 1, Alumno 1 ido2, Alumno 2 ido3, Alumno 3 ido4, Alumno 4 ido5, Alumno 5	Alumnos de	Control	^o A - Ejemplo:	: Secund	sactivar Indic <mark>daria - Mat</mark>	emática	s - 3º ESO"	Evaluar Indi Evaluar Indi Evaluar Indi Evaluar Indi Evaluar Indi	icadores icadores icadores icadores icadores

Si pinchamos en el botón "Evaluar indicadores" de alguno de nuestros alumnos nos aparecerá la siguiente pantalla. En ella tenemos 3 pestañas que nos permitirán filtrar los indicadores por trimestres, por unidades o por competencias.

Debajo tenemos un desplegable que nos permitirá seleccionar las opciones de la pestaña que hayamos escogido.

Finalmente aparecen los indicadores organizados según la pestaña en que nos encontremos. Junto a cada indicador aparecen 2 columnas tituladas "Ord" y "R". La primera columna hace referencia a la evaluación ordinaria del indicador y la segunda a la recuperación del indicador.

Nosotros tendremos que ir recogiendo en este apartado toda la información relativa a los indicadores superados o no superados durante el transcurso de nuestras unidades didácticas. Esta información se puede incorporar en el mismo momento en que trabajamos en el aula ó más tarde mediante el uso de las hojas de recogida de información que veremos más adelante.

Indicar que si, al crear nuestra programación hemos escogido en el apartado de modelo de evaluación una valoración para los indicadores de valor mayor que 1, en esta pantalla de seguimiento no nos aparecerán los iconos que se ven en la imagen sino unos desplegables que valoran el indicador desde 0 hasta la graduación que nosotros hayamos seleccionado.

Segu	imiento Indicadores	Agenda de sesio	nes Adaptaciones Curriculares (PTI)	Informes	
0 obt	Ayuda: Desde aquí pu tener un informe final co	edes marcar aquel n su nota y lo compe	los indicadores que el alumno va alcanza etente que es. Trabájalos por unidades, po	ndo a lo largo del curso con el fin de r competencias o por trimestres.	Ð
	Indicadores por Tri	mestres	Indicadores por Unidades	Indicadores por Competencias	
			Filtrar: Listado completo 👻 <	_	
		Alumn	o "Apellido 1, Alumno 1" - Listado Con	npleto	Ð
Unid	lad 1: Números reales			Ord	R
1	Usar concepto de fra	cción y nº decimal e	en la vida	×	~
2	Realizar equivalencia	entre fracción, nº d	lecimal y porcentaje	~	×
3	Resolver probl. de la	vida en los que inte	rvienen fracciones	~	×
4	Resolver prob. de la	vida con nº decimal	es y %	1	×
5	Conocer la existencia	a de nº irracionales	en la vida real.	~	×
6	Representar y compa	urar números en la r	ecta real.	1	×
7	Utilizar aprox. y redor	ndeos controlando e	error.	~	×
8	Expresar números m	ediante potencias y	opera con ellas.	×	×
9	Expresar números de	e la vida real en nota	ación científica.	×	×

Si escogemos la opción grupal el funcionamiento es el mismo que en la opción individual, pero en este caso junto a cada indicador nos aparecerán todos los integrantes del grupo. Esta opción es la más útil y rápida a la hora de hacer el seguimiento a nuestros alumnos.

guin	niento	Indicadores	Agenda de s	sesiones	Adaptacion	es Cu	rricular	es (P	गा)	Infor	mes						
A A A A A A A A A A A A A A	yuda: ner un nizado rado u	Desde aqui pue informe final co s por trimestres n indicador par	edes marcar ac in sus notas y i, por unidades a cada alumno	quellos india lo compete i u organiza	cadores que l nte que es c idos por com	os alur ada un petenc	nnos v io. Par ias. Pi	an al a eva ncha	canzar aluar k en los	ndo a os inc icon	lo larg ficado os de	go de res p la de	el curs ouede erecha	o con s con i para	el fin Isultari 1 dar p	de os oor	ø
	Indi	cadores por Tri	mestres		Indicadores	por Ur	hidade	<u>s</u>			Indic	ador	es po	r Con	npeter	ncias	
			Fi	ltrar: Listed	o completo 👻	N° A	Jumno	s por	fila;	6 •							
_				Gri		istado	Com	pleto	,								
					Listado d	e alun	nos:										
	1	Apellido 1, A	umno 1	2	Apellido2,	Numno	2			3	Apellio	do3, /	Alumn	o 3			
	4	Apellido4, Ak	umno 4	5	Apellido5, /	Numno	5			6	Apellio	106, <i>i</i>	Alumn	06			
ida	d 1: N	úmeros reales		mal sa la sé	de	1	×	2	~	3	~	4	~	5	~	6	×
	Usar	concepto de tra	cción y nº deci	mar en la vi	da	1	1	Rei	cuper	aciór 3	n del i	ndica 4	ador	svalu 5	ado:	6	J
t						1	~	2	×	3	×	4	×	5	×	6	×
	Realiz	tar equivalencia	entre fracción	, nº decima	i y			Re	cuper	aciór	n del i	ndica	ador	evalu	ado:		
	porcer	and a				1	×	2	×	3	×	4	×	5	~	6	×
Î						1	~	2	×	3	×	4	×	5	~	6	×
8	Resol	ver probl. de la	vida en los que	e interviene	n fracciones	-		Ree	cuper	aciór	1 del i	ndic	ador	evalu	ado:		
					1	×	2	×	3	×	4	×	5	×	6	×	
Ť					1	1	2	×	3	×	4	×	5	×	6	×	
	Resol	ver prob. de la	/ida.con nº dec	imales y %				De		aciór	i dol i	ndie	ador	suralu	adat	1	
						1	×	2	×	3	×	4	×	5	×	6	×
t						1	1	2	×	3	×	4	×	5	×	6	×
	Cono	cer la existencia	a de nº irracion	ales en la v	ida real.		11		•	-		a dia	-	a sector	e des		-
	Conocer la existencia de nº irracionales en la vida real.					-		Rei	cuper	acior	a det i	ndici	ador	evalu	ado:		
							_								_		-

En el caso de que tengamos algún alumno al que le hayamos realizado una adaptación curricular, esta nos aparecerá marcada en un recuadro debajo del correspondiente indicador.

En la imagen que tenemos a continuación podemos comprobar que al alumno 5 no se le va a evaluar del indicador de "Interés por conocer sucesiones de la vida real". Si hemos modificado el indicador a evaluar, en este caso nos aparecerá el nuevo indicador adaptado.

De esta manera podremos controlar al grupo de clase completo y las adaptaciones que le hayamos realizado a los alumnos que la hayan necesitado.

Jnid	ad 2: Sucesiones											J		
Inte	Interés por conocer sucesiones en la vida real.	1		1	2	~	3	×	4	×	5		6	×
10	Adaptaciones Curriculares: Alumno 5 - Indicador no evaluable para este alumno	1	>	R	ecu 2	pera ×	ciór 3	del i	ndica 4	ador e	evalu 5	ado:	6	×
11	Reconocer progresiones aritméticas y geométricas en la vida.	1	×	2		×	3	×	4	×	5	~	6	×
	Adaptaciones Curriculares: Alumno 5 - Reconocer progresiones aritméticas y			R	ecu	pera	ciór	n del i	ndic	ador (evalu	ado:	c	

La última opción que vamos a ver es la de desactivar indicadores. Desde esta pantalla podremos filtrar nuestros indicadores por unidades o por competencias. Tendremos la opción de desactivarlos todos, unidades sueltas o indicadores sueltos.

egu	imiento Indicadores	Agenda de sesiones	Adaptaciones Curriculares (PTI)	Informes	
Per tu i	Ayuda: Desde aquí pursonalizados. Simplemento nforme. Tienes la opció	edes desactivar aquellos ente tienes que desactivar n de ir desactivándolos ur	s indicadores que no vayas a utiliza r aquellos indicadores que no quiere no a uno o por unidades completas.	r. Esto te permitirá generar informes s que se tengan en cuenta al generar	ø
	Indicad	ores por Unidades	Inc	licadores por Competencias	
		Listado de In	dicadores a desactivar para los in	formes	
		A	Activar Todos - Desactivar Todos	(-
Jnid	lad 1: Números reales	- <u>Activar / Desactivar</u>	4		<u>ح</u>
1	Usar concepto de fra	cción y nº decimal en la v	ida		~
2	Realizar equivalencia	a entre fracción, nº decima	al y porcentaje		~
3	Resolver probl. de la	vida en los que interviene	en fracciones		~
4	Resolver prob. de la	vida con nº decimales y %	6		~
5	Conocer la existencia	a de nº irracionales en la v	vida real.		~
6	Representar y compa	arar números en la recta r	eal.		~
7	Utilizar aprox. y redo	ndeos controlando error.			~
8	Expresar números m	ediante potencias y opera	a con ellas.		~
9	Expresar números de	e la vida real en notación (científica.		-

8.2 Agenda del profesor

Si escogemos la opción de "Agenda de sesiones" nos aparecerá la siguiente pantalla desde la que podemos visualizar el calendario donde se muestra la información correspondiente a sesiones y eventos, la zona de asignación de sesiones y la zona de asignación de eventos.

Calend	ario		Asigna	ción de ses	iones		Asignación de	e eventos
	Año anterior	Mes ant	erior	tubre 2	011 Mes sig	<u>quiente Añ</u>	o siguiente	
	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	
						1	2	
	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	10	20	21	22	23	

En la pestaña de "Asignación de sesiones" podremos asignar fecha a las sesiones diseñadas en nuestras unidades didácticas y aparecerán de forma informativa en el calendario de agenda.

yuda: Desde aqui puedes planificar y hacer un	seguimiento de las sesiones que vas	a desarrollar durante el curso escolar.				
Calendario	Asignación de sesiones	Asignación de eventos				
	iltrar por periodo: 2011/2012 🔹					
A - Ejemplo: Secundaria - Matemáticas - 3º E	SO					
Unidad "Sucesiones"						
Sesion 1. "Titulo primera sesion"						
Sesion 3. "Titulo de la sesion 3"						
Sesion 8. "Titulo de la sesion 8"						
	Grabar Datos					
Unidad "Lenguaje algebraico"						
Sesion 2. "titulo sesion 2"						
Sesion 1. "titulo sesion 1"						
Sesion 3. "titulo sesion 3"						
Sesion 5 "título de prueba para la sesión	5"	(m)				

58

Desde la pestaña de asignación de eventos podremos incluir eventos que vayan a tener lugar, por ejemplo un claustro, una reunión de departamento, una actividad extraescolar, ...

eguimiento Inc	dicadores Agenda de	sesiones Ad	laptaciones Curriculares (PTI)	Informes			
🕜 Ayuda: D	esde aquí puedes planifica	ar y hacer un seg	uimiento de las sesiones que vas	s a desarrollar du	rante el curso escolar.		
	Calendario	Asi	gnación de sesiones	Asigr	gnación de eventos		
		Filtra	por periodo: 2011/2012 -				
Titulo E Descrip	vento: oción Evento:		Fecha		Añadir Evento		
Fecha	Titulo	6	C	Descripción		E	
2011-10-21	Claustro de profesores		Reunión en el salón de acto	os del centro a las	s 16:30h.	8	
2011-10-25	Reunión de Departamen	to	Hay que llevar los result analizarlos	ados de la eva	aluación inicial para	8	

8.3 Adaptaciones Curriculares y Planes de Trabajo Individualizado

Con el programa PDC podremos crear adaptaciones curriculares a nuestros alumnos. Estas adaptaciones se tendrán en cuenta a la hora de hacer el seguimiento de los indicadores y a la hora de generar planes de trabajo individualizado.

Desde la pestaña de "Adaptaciones Curriculares", escoge el periodo y el grupo.

Seguimiento Indicadores	Agenda de sesiones Adaptaciones Curriculares (PTI) Informes	
	Grupos de Alumnos - Periodo: 2011/2012 -	
	3ºA - Ejemplo: Secundaria - Matemáticas - 3º ESO	

Accederemos a una pantalla con el listado de los alumnos del grupo. Si queremos crear una adaptación a uno de nuestros alumnos pincharemos sobre el botón correspondiente de "Adaptación Curricular" de la columna derecha.

egi	imiento Indicadores Agenda de sesion	Adaptaciones Curriculares (PTI) Informes	
ac ut	Ayuda: Desde aquí puedes crear Adap quellos alumnos de tu grupo que lo necesite lizan para evaluar a esos alumnos en la par	otaciones Curriculares y generar Planes de Trabajo Individualizado pa en. Las adaptaciones se crean por unidades y modifican los indicadores que ntalla de "Seguimiento de Indicadores".	ara se
	Alumnos del gru	upo "3ºA - Ejemplo: Secundaria - Matemáticas - 3º ESO"	
	AnalEda d. Alumon d		
1	Apeilido 1, Alumno 1	Adaptaci	on Curricula
1	Apellido 1, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2	Adaptacie	ón Curricula ón Curricula
1 2 3	Apellido2, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2 Apellido3, Alumno 3	Adaptacia Adaptacia Adaptacia	ón Curricula ón Curricula ón Curricula
1 2 3 4	Apellido2, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2 Apellido3, Alumno 3 Apellido4, Alumno 4	Adaptacii Adaptacii Adaptacii Adaptacii	ón Curricula ón Curricula ón Curricula ón Curricula
1 2 3 4 5	Apellido2, Alumno 1 Apellido2, Alumno 2 Apellido3, Alumno 3 Apellido4, Alumno 4 Apellido5, Alumno 5	Adaptacia Adaptacia Adaptacia Adaptacia Adaptacia Adaptacia	on Curricula on Curricula on Curricula on Curricula on Curricula

A continuación podremos seleccionar la unidad que queremos adaptar a nuestro alumno. Una vez escogida le daremos al botón "Crear adaptación" y nos aparecerá una fila con la adaptación más abajo.

En el lado derecho dispondremos de 3 iconos que nos permitirán editar la adaptación y diseñar el plan de trabajo individualizado, generar un documento resumen del plan de trabajo ó borrar la adaptación.

Seguimiento Indicadores	Agenda de sesiones	Adaptaciones Curriculares (PTI) Informes
Ayuda: Selecciona I Adaptación". Una vez cr	a unidad para la que quie eada pulsa en el botón "E	res realizar una adaptación curricular a este alumno y dale al botón "Crear international internationa
	Adaptacior	nes Curriculares de "Apellido5, Alumno 5"
Uni	dad:	Crear Adaptación
1	Adaptació	n de la unidad "Sucesiones"

Pinchando en el icono de editar la adaptación accederemos a una pantalla desde la que podremos adaptar los objetivos de la unidad, los criterios de evaluación, los indicadores que se habían previsto trabajar (es posible cambiarlos o desactivarlos para ese alumno). Además podremos incluir los distintos aspectos que completan el plan de trabajo a realizar con ese alumno.

An international state and where the state of	A DEC OWNER A DECEMBER
many parent line	The second second
Annual Property in the Party of	- Constitution of the local of
the state of our state into the state of the state	the second s
Television 1, shappened with the window 1	1 states in control in control
Station & states on an approximation.)	A desire it would be would be
Station 3. reprint the protection of a product 1	1 destroy & excluded do provide 1 constituents
	The substance
	and the second
Adapteria in the University	a Concentration in States
Las primites previous para anti-unitativano	Les nances characteristics à matrix during and
Control of the second probability of the second sec	1 COMPLEX PARTY AND ADDRESS
	Wagin Distant
	(200)
Response to the local	Contraction of the second
And	And the statement of the second
WHERE THE OWNER OF A DESCRIPTION OF A REAL POST	Table in Concession, Name
beinger 4. lances propriet product (MAN ANY
interaction and with the second second second second	Indexts 1. Non-chargement attempt
sectors, e. recent report, e. e. rec. control	openantia a sussi
	Indealed in Concernment of Arrist
	and the second se
Abapture is to indu	atom in Congeneriae
the information on comparisons previous para term	Las descriptions in the second
manager M. Forces on proprior memory a state shows	Industry do Furnish in printing to the second second
Manufactory of the street of t	and doubt manhouse
masse 27. from to it does stored outside defend	Indiana di Ventori di Statuti di Contesta
CONTRACT OF STREET, CARDING & STREET,	Tradicks & lower encounty, here whereas
beinger at hear to provide an other	THE REAL PROPERTY AND INCOME.
marries to marriest water disparence on an	CONTRACTOR OF TAXABLE PARTY.
(chicken with the second second second second	Table and the Design Statement of Statement of Statements
because by home being a manufacture of the second	and the second s
subsection. Consider a reading of its lower	States of Transformers and the
Comparison of the other of the second	and the second s
industry 10. Percentence of it langests in concerns.	The second
Comparison and the parents?	The second se
selate & cross is to your unreast	ineritation 21
the same of the second statement of the second stateme	1. ACCOUNT OF A DECK
ations	
10151170010000000	
	and the state of the second second
	an an ann an
	ner el altrifumente la prime 2 de la factoria internation prime
	ner ein allefensennen im parent
Bird Brandstein and an Alama	and and a field manufacture of the second
And a second sec	an de alter anne anne anne anne anne anne anne an
	percent of the state and a state of the stat
Ber is complete and an and a longer from the second	
Sen is serget an and a series of the series	
Berti completion which is interesting	
Ber a complete a solicit à la comp	
Ber in completion which is in terms	
Contraction of the second seco	
Contraction of the second seco	
Ber a complete a solution in the intervent in the solution of the intervention of the intervention Berlin the solution of the solution of the solution Berlin the solution of the solution of the solution Berlin the solution of the solution of the solution of the Berlin the solution of the solution of the solution of the solution Berlin the solution of the solution of the solution of the solution of the Berlin the solution of the solution of the solution of the solution of the Berlin the solution of the Berlin the solution of the solution	

8.4 Hojas de recogida de información

Desde la pestaña de informes podremos escoger dos opciones: "Hojas de recogida de información" y "Generación de informes".

Las hojas de recogida de información permiten que elaboremos con ellas un cuaderno del profesor y poder llevar recopilada la información referente al grado de consecución de indicadores para cada alumno.

Estas hojas se pueden generar organizadas por unidades o por competencias.

Seguimiento Indicadores Agenda de sesiones Adap	ptaciones Curriculares (PTI)	Informes
Ayuda: Desde aquí podrás generar hojas de recogida	a de información o generar info	ormes.
Hojas de recogida de información		Generación de informes
~		
Filtrar	por periodo: 2011/2012 -	⇔
1 Filtrar	por periodo: 2011/2012 - 4	les Por Competencias
Filtrar	por periodo: 2011/2012 - Por Unidad Hoja sin dat	tes Por Competencias tos Hoja sin datos

8.5 Generación de informes

Finalmente tenemos la opción de "Generación de informes". Seleccionando el periodo y el grupo podremos escoger aquellas programaciones para las que queremos generar nuestro informe.

Los informes podrán ser de todo el grupo o de una selección de alumnos. Además podremos escoger la temporalización del informe y los detalles del mismo.

Es posible incluir la nota que ha obtenido el alumno (en función de la temporalización y el modelo de evaluación escogido para cada programación), establecer el nivel alcanzado por el alumno en cuanto a competencias, criterios de evaluación y grado de consecución de unidades, proponer tareas para recuperar los aspectos que aparezcan como no superados en el informe e incluir el listado de indicadores organizado por distintos criterios y detallando que indicadores se han superado y cuales no.

	Hojas de recogida de información		Ge	meración de inform	nes
	Filtrar por period	0 2011/2012 + 4	Seleccionar grupo	• 🗢	Û
eleccion	a las programaciones de este grupo para	i las que quieres	generar un inform	e:	
o hay nin	guna programación asociada a este periodo	y este grupo			
po de in	forme:				
-	Informe individual de todos los alumnos de	I grupo			
	Informe individual de una selección de alur	nnos de este grup	0		
emporali	zación del informe:				
	• 1º Trimestre				
	© 2º Trimestre				
	© 3* Trimestre				
	© 1º + 2º Trimestre				
	© Anual				
	Libre (Todos los indicadores que estén act	tivados)			
etalles d	el informe Nota obtenida por el alumno				
	🗇 Incluir la nota del alumno				
	Incluir los detailes de cômo se calcula la n	ota del alumno			
1	Nivel alcanzado por el alumno				
	Nivel competencial alcanzado por el alum	00			
	Grado de consecución de unidades didác	ticas (Superada,	Superada Parcialme	nte, No superada)	
	Grado de consecución de criterios de eva	luación			
	Tarea Propuesta				
1	🗐 Incluir la tarea propuesta al alumno para trabajar los indicadores no superados				
L	Listado de indicadores				
	 Incluir tabla resumen de indicadores "supe Incluir tabla resumen de indicadores "supe Incluir sólo listado de indicadores en dos p 	radosino superac radosino superac grupos: superados	los" organizada por los" organizada por /ho superados	competencias criterios de evalua	ción
		With the state of the latter of			

9. Instalación del programa en un servidor gratuito

El programa PDC es una página web programada con php que funciona con bases de datos. Como tal se puede instalar en un servidor web para poder utilizarlo online. En breve le incorporaremos la posibilidad de activar un login para que los datos queden protegidos en la red.

Veamos a continuación un ejemplo de cómo podemos instalar el programa en un servidor gratuito.

Vamos a utilizar el servidor <u>http://www.000webhost.com/</u> que nos proporciona 1,5Gb de espacio, bases de datos Mysql y es compatible con PHP.



Pinchamos en la opción "Orden now" o "Sign up" para registrarnos y completamos los datos. En principio nos proporciona un dominio gratuito, en nuestro caso, <u>http://pdcgenerator.comeze.com/</u>

Order Free Web Hosting I want to host my own domain (domain must be registered already) WWW. www. yourdomain.com or, I will choose your free subdomain (recommended) www. .comeze.com Your name Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again	Order Free Web Hosting I want to host my own domain (domain must be registered already) WWW. yourdomain.com or, I will choose your free subdomain (recommended) wwwcomeze.com Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again	Ć	FEATURES ORDER NOW
I want to host my own domain (domain must be registered already) WWW. yourdomain.com or, I will choose your free subdomain (recommended) WWWcomeze.com Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again	I want to host my own domain (domain must be registered already) WWW. yourdomain.com or, I will choose your free subdomain (recommended) WWWcomeze.com Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again	n -	Order Free Web Hosting
www. yourdomain.com or, I will choose your free subdomain (recommended) www.	www. yourdomain.com or, I will choose your free subdomain (recommended) www. comeze.com Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again		I want to host my own domain (domain must be registered already)
or, I will choose your free subdomain (recommended) wwwcomeze.com Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again	or, I will choose your free subdomain (recommended) wwwcomeze.com Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again		WWW. yourdomain.com
www. .comeze.com Your name	www. .comeze.com Your name		or, I will choose your free subdomain (recommended)
Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers)	Your name Your email (account details will be sent there) Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again		wwwcomeze.com
Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again	Password (at least 6 symbols, both letters and numbers) Type password again		Your name Your email (account details will be sent there)
Type password again	Type password again		Password (at least 6 symbols, both letters and numbers)
			Type password again

Nos mandarán un correo electrónico para confirmar el registro. Una vez confirmado tendremos que esperar 1 minuto hasta que se active el sitema.

Manage another domain



List of your domains

» Domain	» Status	» Action
pdcgenerator.comeze.com	Waiting for email confirmation	Resend Email

If you like our free hosting services you can help us in any of these 3 ways:



Put a link from your website You can help us by putting a link from your website to http://www.000webhost.com/, get HTML code here.



Donate by Paypal

If you found our services useful - send a donation. Each dollar will help us to run this free web hosting service.



Upgrade your account!

Want a faster more reliable and truly **unlimited** web hosting service? Upgrade your account and you will get the best available web hosting service for just \$4.84 per month.

Una vez activado tendremos que pinchar en el enlace "Go to CPanel" que nos llevará al panel de control de este servidor





Pinchando en "View FTP Details" nos saldrán los datos para conectarnos por FTP y poder subir los ficheros del programa PDC.





Did you know that premium users can setup unlimited FTP accounts, can assign different directories for each account, set quota limits, enable anonymous FTP, have FTP session control. Upgrade your account!

En esta pantalla nos recomiendan instalar un programa de FTP en nuestro ordenador y proponen SmartFTP ó Filezilla. En nuestro caso vamos a instalar el programa CoreFTP que podéis descargar desde el siguiente enlace <u>http://www.coreftp.com/</u>

Lo instalaremos en nuestro ordenador. Pincharemos en la opción "File>Connect" y nos aparecerá la siguiente ventana en la que crearemos un "New Site" con los datos que aparecen en la siguiente imagen. Completar los datos con los que os aparecen a vosotros en la pantalla de 000webhost.com

x Site Manager Portal_Educacion-Videos Site Name O ITE 000webhost IPAD 000webhost Host / IP / URL pdcgenerator.comeze.com Advanced Username a5512275 Anonymous Password ***** Don't save password Timeout Retries Port 21 60 2 🔲 Retry On PASV 🔲 Use Proxy Connection FTP -SSL Options Comments SSL Listings 🔽 SSL Transfer 🛛 Clear (CCC) 🔲 OpenSSL 🔲 Windows SSL Connect Manager New Site New Category Connect Close

Llevar cuidado con el puerto en el que hay que poner puerto 21.

Una vez completados los datos, le dais al botón "Connect" y os debe conectar con vuestro servidor.

Si os fijáis en la imagen del programa, la pantalla aparece dividida en dos zonas. La zona de la izquierda es nuestro ordenador y la de la derecha es nuestro espacio en el servidor.

Para instalar PDC en el servidor usaremos la versión Linux del programa. Dentro de esa versión tendréis una carpeta "pdc_generator" que será la que arrastraréis al lado derecho dentro de la carpeta "public_html".

Este proceso tardará un rato en llevarse a cabo. Veréis en la parte inferior que os informa sobre los ficheros que se van copiando al servidor.

1 M M M					
ile View Sites Manage Help					
ti 4 ** 🛛 🖁 🗳		s 🖻 📑 💿		0 ?	
ST ST onnect socket #1556 to 31.170.162.23, port 1793 0 Accepted data connection 26-Dptions: ~a -1 26 2 matches total ansferred 131 bytes in 0.002 seconds KD cache	38				
P 🖻 📉 🗙 \pm 💌 C	• 11	L v 👉 🔸 🔹 😣	₽ 0 🖪 🗙 🗏	⊧ <mark>×</mark> ↔	П + 🗲 +• 🔸
C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0)/www/	<u>▼</u> ⇒	← È /public_ht	tml/pdc_generator/application/	•
Filename Size	Date		^ Filename	Size Date	Permissions
L k image k pdc_generator l htaccess k pdc_generator.zip 12,552 KB	10/18/11 22:51 10/14/11 07:39 10/14/11 07:30 02/22/11 16:52 10/18/11 22:51				
			•	III	
Host Destination	Bytes	Size Rate	✓	III Source	
Host Destination lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato	r r/application r/application r/application - r/application - r/application	Size Rate 13 114	Type Status Upload Success Upload Success Upload Success Upload Pending Upload Pending Upload Pending Upload Pending	III Source C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww	
Host Destination lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato lcgenerator.com/public_html/pdc_generato	r r/application r/application r/application - r/application r/application -	Size Rate 13 114 3,239	Type Status Upload Success Upload Success Upload Success Upload Pending Upload Pending Upload Pending Upload Pending Upload Pending Upload Pending Upload Pending	III Source C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww C:\Users\Dani\Desktop\PDC_2_0\ww	

Una vez copiados los ficheros al servidor vamos a proceder a crear nuestra base de datos. Desde la página de 000webhost pincharemos en el botón "Mysql"



Y nos aparecerá la siguiente pantalla. Vamos a crear una base de datos para ello completamos el formulario con el nombre y la contraseña y le damos al botón "Create database".

Manage MySQL Databases
MySQL databases are required by many web applications including bulletin content management systems, and others. To use MySQL, you need to cre database and user, which will be automatically assigned to this database. phpMyAdmin when database is created.
Important: MuSOL Hapt for any database in this account in

Important: MySQL Host for any database in this account is mysql17.000webhost.com , do not use localhost!

🖄 Create new database and user

MySQL database name: MySQL user name:	a5512275_pdc a5512275_pdc
Password for MySQL user: Enter password again:	•••••
	Create database

Una vez creada nos aparecerá en la parte inferior los datos de esa base de datos. Esos datos los necesitamos para configurar los ficheros de conexión del programa PDC.

List of your current databases and users:

» MySQL Database	» MySQL User	» MySQL Host	» Action
a5512275_pdc	a5512275_pdc	mysql17.000webhost.com	🔛 🔒

Ahora nos vamos al botón de PHPMYADMIN desde el panel de control y pincharemos en la opción "Enter phpmyadmin"



phpMyAdmin is an open source tool written in PHP intended to handle the administration of MySQL over the Internet. Currently it can create/drop/alter tables, delete/edit/add fields, execute any SQL statement, and manage keys on fields. To create / drop MySQL databases go to MySQL management. Important: if you have just created new database it can take about 1 minute until phpMyadmin starts working!

List of current databases:

» MySQL Database	» MySQL User	» phpMyAdmin
a5512275_pdc	a5512275_pdc	Enter phpMyAdmin
0.01.01.001		

71

En la pantalla de PHPMYADMIN, pincharemos en la columna de la izquierda en nuestra base de datos y en la derecha la pestaña "Import". Debemos importar el fichero llamado "tablas_pdc_generator.sql.zip" que aparece dentro de la versión PDC para Linux y le daremos al botón "Go" de la parte inferior de la pantalla.

😭 Server: localhost 🕨 🔂 Database: a5512275_pdc

🔁 Structure 🔤 SQL 🔎 Search 🔮 Query 🚭 Export 😪 Import 🔆 Operations

Import

File to import	
Location of the text file Examinar	(Max: 131 kKiB)
Character set of the file: utf8 -	
Imported file compression will be automatically detected from: No	one, gzip, bzip2, zip
Partial import	
Allow interrupt of import in case script detects it is close to tir	ne limit. This might be good way to import lar
Number of records(queries) to skip from start 0	
Format of imported file	
SQL Options	
SQL compatibility mode	NONE -
P	
	Go
Mo Latalitati	
De esta manera se nos creará nuestra base de datos.

ēA 🏦	R	Server: localhost 🕨 📴 Database: a551	227	5_p	dc					
	n S	tructure 🔤 SQL 🔎 Search 🖶 Query 🔩	s							
phpMyAdmin			-	_		-			_	
🔶 👸 💷 🍳 🖓		Table	Action					Records	Туре	Collation
a5512275_pdc (44)		adaptaciones_criterios_evaluacion		Ŀ			2	×	5 MyISAM	utf8_general_ci
adaptaciones_criterios		adaptaciones_criterios_unidad		E.	<u>,</u>	8	2	×	2 MyISAM	utf8_general_ci
adaptaciones_curricula adaptaciones indicado		adaptaciones_curriculares		E.	2	8	2	×	1 MyISAM	utf8_general_ci
adaptaciones_obj_area		adaptaciones_indicadores		E.	1		2	X 1	0 MyISAM	utf8_general_ci
bibliotecas		adaptaciones_obj_area		2	1		2	×	4 MyISAM	utf8_general_ci
biblioteca_area_materi biblioteca_competenci		adaptaciones_obj_unidad		1	1		2	×	3 MyISAM	utf8_general_ci
biblioteca_contenidos		bibliotecas		E.	-		2	× 1	B MyISAM	utf8_general_ci
 biblioteca_curso biblioteca_indicadores_ biblioteca_nivel biblioteca_obi_acco 		biblioteca area materia		E	-		2	× 8	B MyISAM	utf8 general ci
		biblioteca competencias		E.	-		2	× 8	, 5 MyISAM	utf8 general ci
biblioteca_obj_area		biblioteca contenidos		1	-		2	X 48	7 MvISAM	utf8 general ci
biblioteca_rel_areas_cu competencias		biblioteca criterios evaluacion		1	-		2	1.21	, 5 MvISAM	utf8 general ci
criterios_evaluacion		biblioteca curso		1				× -,	3 MyISAM	utf8 general ci
escalas_cualitativas		biblioteca indicadores competencias		1	-			× 40	5 MyISAM	utf8 general ci
eventcal		biblioteca nivel		1				*	5 MyISAM	utf8 general ci
indicadores_contenido indicadores_unidad		biblioteca obi area		1				× 52	8 MyISAM	utf8 general ci
nota_libre		hiblioteca obi generales						2 7	MVISAM	utf8_general_ci
obj_area		hiblioteca rel areas cursos		 73				× /	MVISAM	utf8_general_ci
programaciones		compatancias			-		8	• 13		utf8_general_ci
recursos rel_criterios_eval_indic		critorios ovaluacion						• •		utfo_general_ci
<pre>rel_criterios_eval_obj_:</pre>				- 12 - 12	22		8	• 1	I MYISAM	utio_general_ci
H rei_obj_area_compete +		criterios evaluación unidad			2-	100	22	×	2 MVISAM	utra general ci

Ya sólo nos queda retocar los ficheros de configuración del programa PDC para que conecten con esa base de datos.

Tendremos que incluir en el fichero "pdc_generator/application/config/config.php" la dirección que en el caso de este ejemplo es

\$config['base_url'] = 'http://pdcgenerator.comeze.com/pdc_generator/';

Tendremos que incluir en el fichero "pdc_generator/application/config/database.php" los datos de conexión con la base de datos que en el caso de este ejemplo son

\$db['default']['hostname'] = 'mysql17.000webhost.com';

\$db['default']['username'] = 'a5512275_pdc';

\$db['default']['password'] = '*****';

\$db['default']['database'] = 'a5512275_pdc';

Subiremos estos dos ficheros retocados con el programa CoreFTP y con eso ya tendremos nuestros program PDC funcionando online

http://pdcgenerator.comeze.com/pdc_generator/

PD	C Ger	erator 2	0								
Inicio	Manual	Normativa	Bibliotecas	Enlaces	Licencia	Autor					
ZONA DE C	CREACIÓN :	Intro	ducción								
Program	aciones	Esta n		ve deter al pr	ofocorada da u	in cictama	e ácil y ráside para la planificación y deserrolle de que Drogramaciones y				
 Diseño d 	e unidades	Unidad	Unidades Didácticas basadas en Competencias Básicas. Además se incluyen varios sistemas que permiten gestionar la evaluación de las								
INFORMES	S:	Compe	etencias Básicas e tente y aquellos en	en el aula y gen n los que no.	nerar en cualqu	iier moment	nto un informe de cada alumno recogiendo aquellos aspectos en los que es				
Gestión (Grupos	El mat	erial utilizado para	el desarrollo	del programa h	na sido la L	LOE y las normativas de las Comunidades Autónomas correspondientes a				
 Control d 	lel Trabajo	Infantil,	Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional,								

74