

PUESTA EN MARCHA DE PLATAFORMAS MULTI-SITIO TIPO CAMPUS
VIRTUAL MEDIANTE LA EXTENSIÓN DE MOODLE

Anexo A – Demostración y manual de usuario

Tabla de contenidos

1.	Gestión Multi-sitio Moodle.....	1
1.1	Utilización de la herramienta	1
1.1.1	Creación de un nuevo sitio	1
1.1.2	Proceso de creación de una plantilla	3
2.	Personalización de sitios Moodle	4
2.1	Utilización del tema.....	4
2.1.1	Configuración de ajustes y preferencias del tema.....	6
2.1.2	Gestor visual de estilos.....	14
2.1.3	Resultado final de nuestro sitio.....	19
2.2	Ejemplos de sitios configurados mediante el tema	20
2.2.1	Sitio preliminar para SEAS (similar a su campus virtual).....	20
2.2.2	Sitio para otra empresa (no revelada).....	21

En este anexo dedicaremos la mayor parte del documento a describir, en dos secciones esenciales claramente diferenciadas, la aplicación que posibilita la gestión automatizada del multi-sitio y el tema de Moodle desarrollado para personalizar los sitios individuales.

En ambas secciones comenzaremos demostrando las posibilidades y funciones con las que cuenta cada una de las partes. Después de esto, trataremos uno o varios ejemplos completos de uso y otros resultados obtenidos.

1. Gestión Multi-sitio Moodle

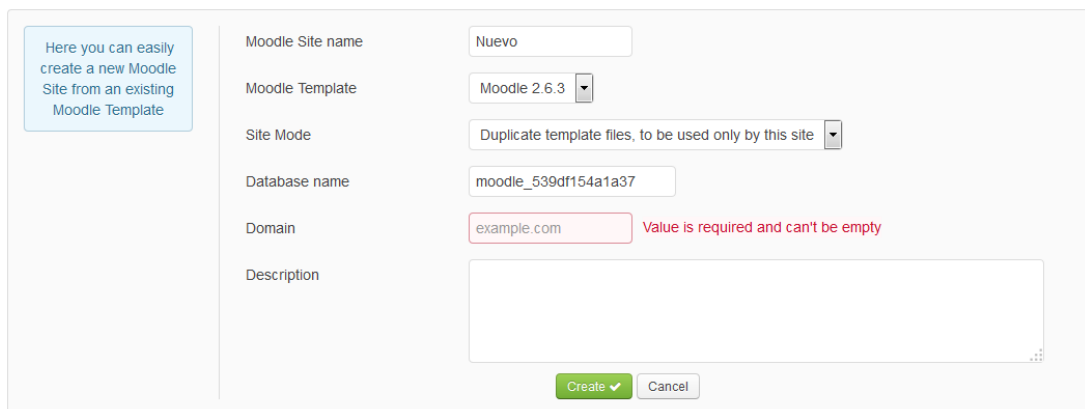
Vamos a ver en mayor detalle el funcionamiento de la herramienta para la gestión de un multi-sitio Moodle, en adelante **MMoodle**.

1.1 Utilización de la herramienta

1.1.1 Creación de un nuevo sitio

El modo de utilización de este sistema es muy sencillo:

1. Se preparan uno o varios sitios Moodle base que sirven de **plantilla** para la generación de nuevos sitios. Se configuran como plantillas en MMoodle (Ver sección 1.2 de este documento para mayor detalle).
2. Una vez se dispone de una plantilla, mediante la interface de usuario de MMoodle, se generan automáticamente cuantos nuevos sitios se deseen a partir de la plantilla. Podemos ver un ejemplo en la figura 1.



Here you can easily create a new Moodle Site from an existing Moodle Template

Moodle Site name	Nuevo
Moodle Template	Moodle 2.6.3
Site Mode	Duplicate template files, to be used only by this site
Database name	moodle_539df154a1a37
Domain	example.com Value is required and can't be empty
Description	

Create Cancel

Figura 1 - Creación de un nuevo sitio Moodle a partir de una plantilla

3. Una vez finalizado el proceso de configuración inicial de la figura 2. El nuevo sitio generado ya es accesible sin tener que gestionar manualmente sus archivos, base de datos o configuración básica.

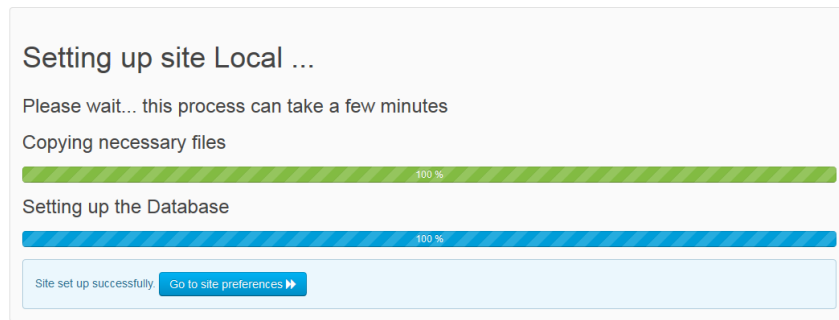


Figura 2 - Proceso de generación del nuevo sitio

El sistema permite visualizar una lista de las plantillas configuradas, los sitios que se han creado con ellas y modificar las propiedades de estos sitios. En la figura 3 podemos observar cómo se muestra la lista de sitios creados, y en la figura 4, los parámetros que podemos modificar de un sitio ya creado cuando accedemos a él mediante el botón “*Manage site*” del listado.

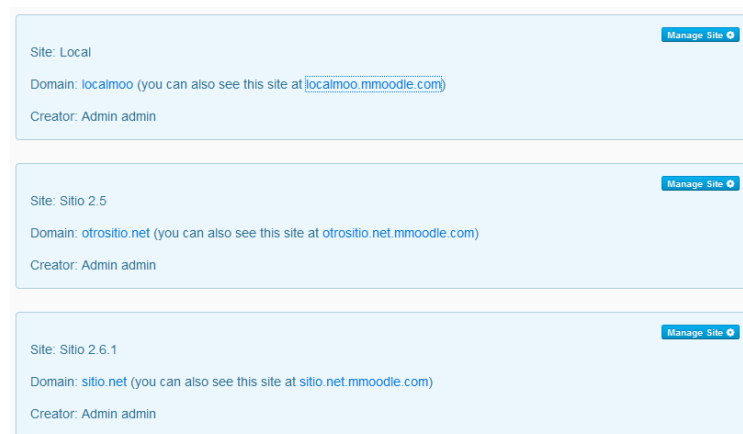


Figura 3 - Listado de sitios, gestión y acceso a ellos

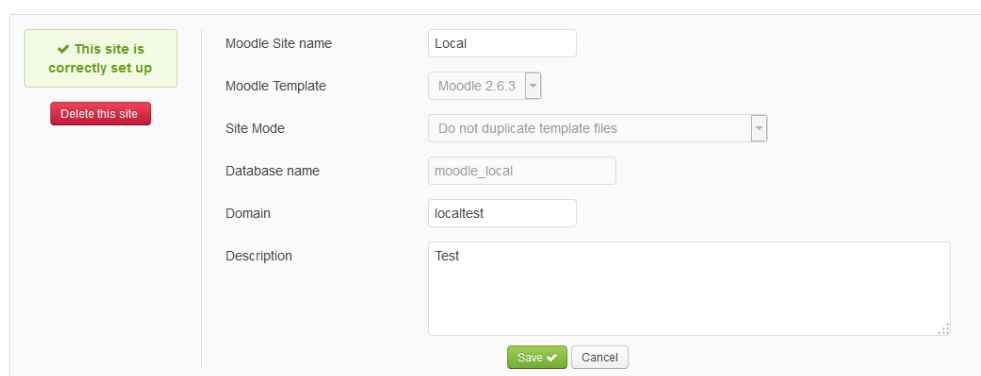


Figura 4 - Detalles, modificación y borrado de un sitio

Al editar un sitio, se actualizarán las propiedades pertinentes, y si se ha cambiado el dominio, el sitio pasará a estar disponible en el nuevo dominio (y subdominio) de forma automática.

1.1.2 Proceso de creación de una plantilla

Las plantillas son, comúnmente, instalaciones *limpias* de Moodle que contienen los archivos de **código fuente** PHP, y la base de datos más archivos que crea Moodle durante su instalación.

Preparar una plantilla **es un proceso manual**, pero relativamente simple. Para realizar este proceso solo deberemos seguir los pasos de instalación de Moodle. Normalmente, una vez instalado no se realizan cambios sobre la instalación, y de esta forma se consigue un sitio plantilla lo más vacío posible (a no ser que se desee configurar sobre esta plantilla ciertos datos, ajustes o información que todos los demás sitios deban compartir).

El archivo de configuración de Moodle de la plantilla puede dejarse como está, pues será sobrescrito por MMoodle cada vez que se genere un nuevo sitio para permitir la ejecución del mismo sobre este código.

2. Personalización de sitios Moodle

2.1 Utilización del tema

Vamos a ver varios ejemplos de cómo se puede utilizar el tema y qué permite realizar.

Una vez instalado el tema, lo primero que deberemos hacer es seleccionarlo desde el panel de administración del sitio Moodle.

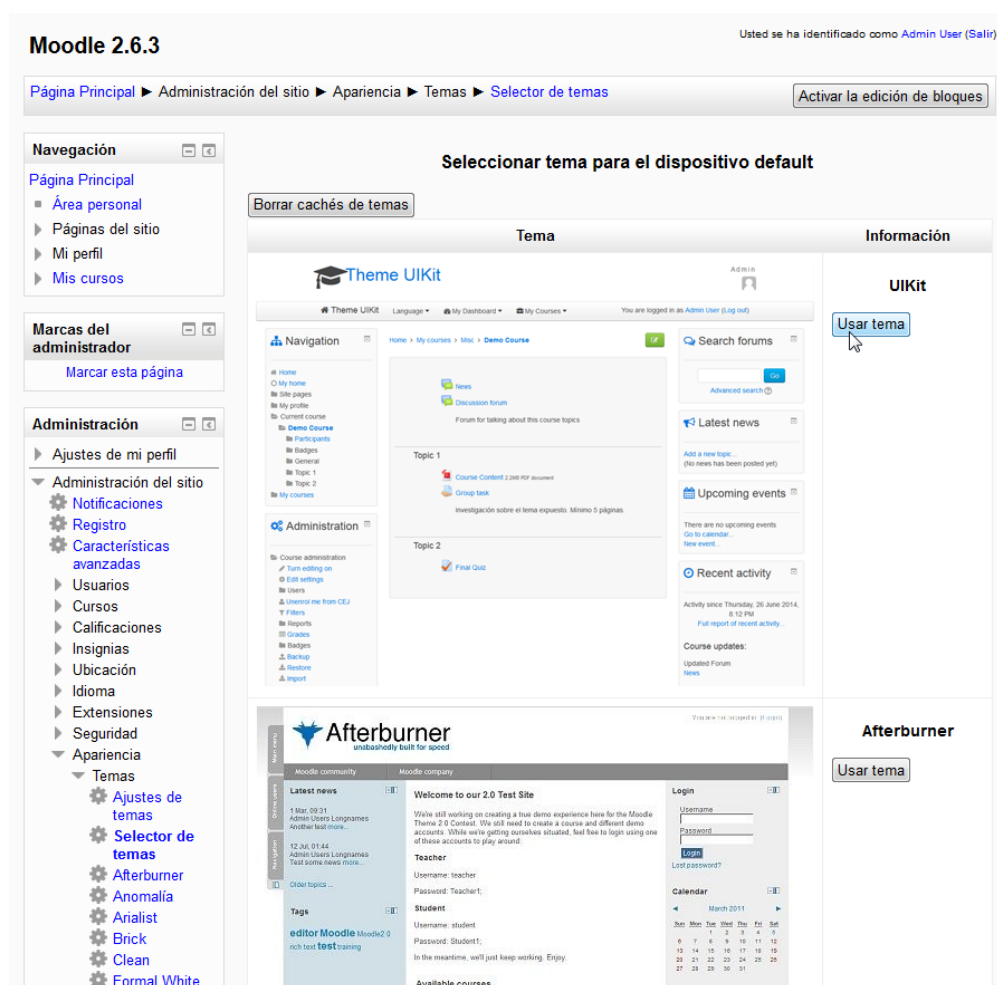


Figura 5 - Selección del Tema UIKIT desde Moodle estándar

Cuando seleccionemos el tema podremos ver nuestro sitio con el aspecto básico del tema. Como puede observarse en la figura 6, este aspecto es directamente utilizable a la par que limpio y práctico.

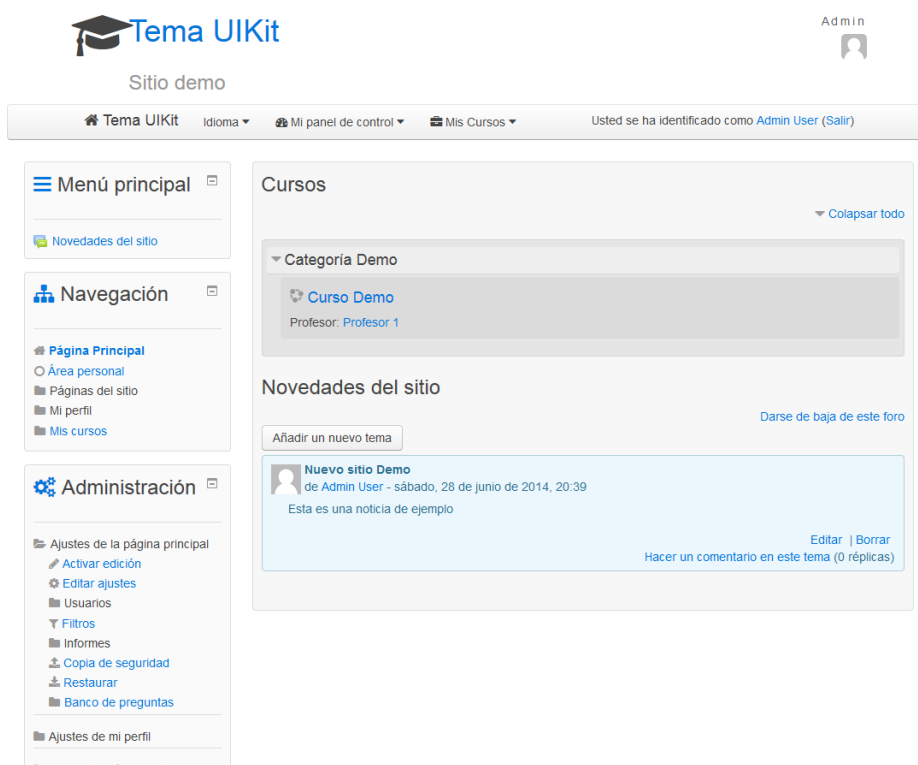


Figura 6 - Aspecto de un sitio Moodle con el tema UIKit sin personalizaciones

Por otra parte, el tema se **adaptará al tamaño de pantalla** disponible en el navegador web. Como puede verse en el siguiente conjunto de capturas de pantalla realizadas desde un teléfono móvil Android (figura 7).

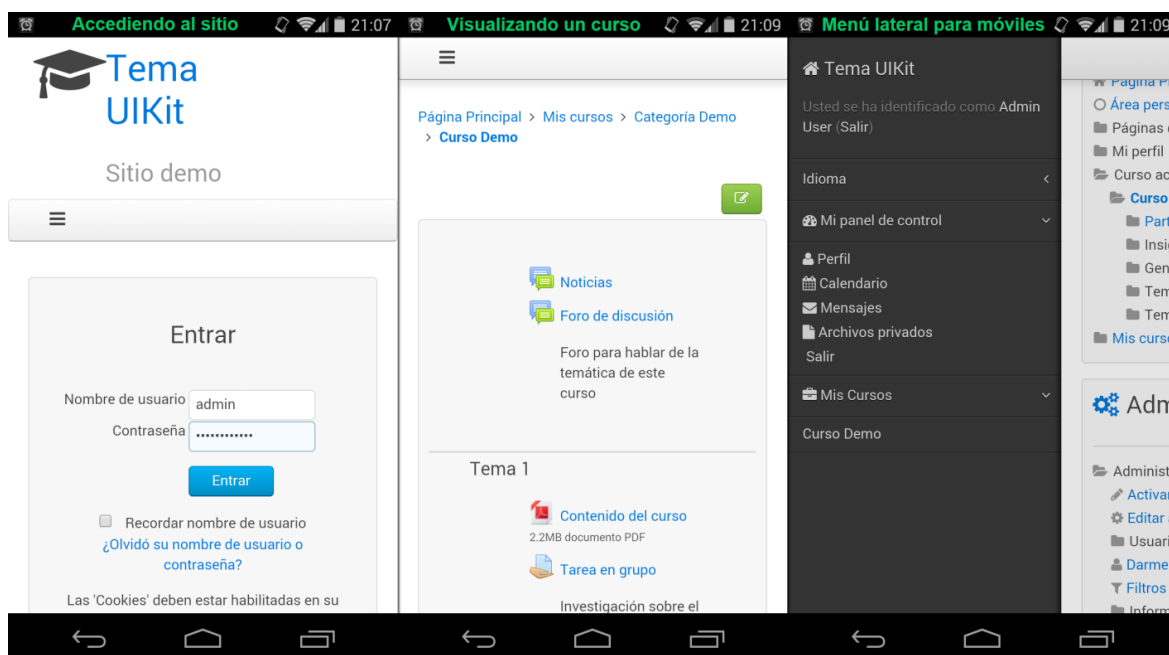


Figura 7 - Tema UIKit desde un teléfono móvil

Una vez tenemos el tema funcionando, los siguientes pasos para aprovecharlo al completo serían **configurar las características adicionales que ofrece y/o personalizar el aspecto completo del sitio**.

A modo de ejemplo, vamos a configurar al completo un sitio Moodle ficticio para la Universidad de Zaragoza. El proceso que vamos a seguir consistirá en configurar previamente todo tipo de contenido, bloques e imágenes/logos (realizado mediante **ajustes y preferencias**), y finalmente adaptar el estilo del sitio (realizado mediante el **gestor visual de estilos**).

Es importante destacar que podemos realizar las personalizaciones en cualquier orden deseado, ésta no es la única forma de personalizar un sitio mediante el tema.

2.1.1 Configuración de ajustes y preferencias del tema

Podemos acceder a todos los ajustes que permite el tema desde un único menú categorizado.

El modo de acceder es: Menú de Administración del Sitio – Apariencia – Temas – UIKit (figura 8).

Vamos a configurar cada una de las categorías para nuestro sitio ficticio.

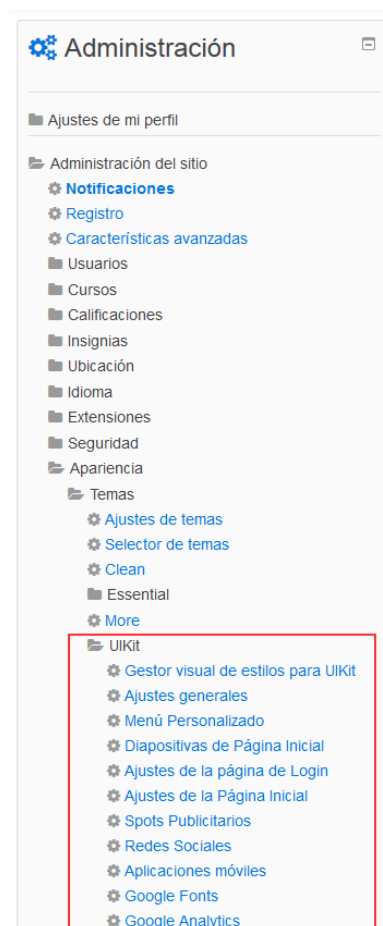


Figura 8 - Menú de ajustes categorizados del tema

Configurando ajustes generales y el menú de navegación superior

En esta página podremos configurar ciertas **preferencias presentes en cualquier sitio web** común. Algunas de estas características son: logo (reemplaza el icono del sitio, que también es configurable), imagen de fondo de la cabecera, imagen de fondo del sitio, imagen de piel de página, imagen de fondo del pie de página, favicon del sitio, nota de copyright, texto del pie de página y la posibilidad de añadir bloques de Moodle en el pie de página.

En este caso (figura 9) vamos a configurar solamente el logo, copyright, imagen del pie y favicon del sitio.

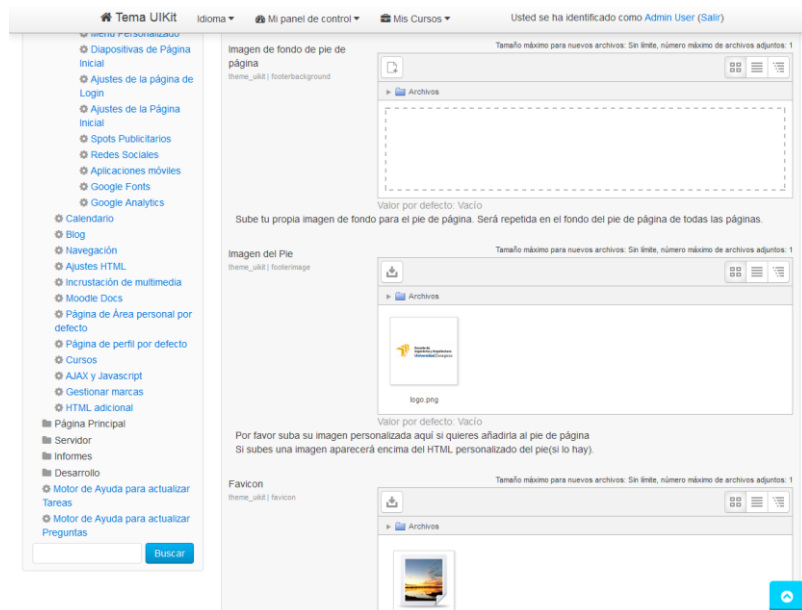


Figura 9 - Ajustes generales del tema

Los siguientes ajustes que tenemos disponibles son relativos al **menú de navegación**. Podemos configurar si deseamos mostrar accesos directos mediante el submenú *Mi panel de control* y si queremos mostrar accesos directos a los cursos matriculados del usuario con el submenú *Mis Cursos*.

Además podemos modificar la terminología utilizada en el submenú *Mis Cursos* entre varias opciones (unidades, clases, módulos, asignaturas y cursos). Por otra parte, existe otro ajuste relacionado con las categorías y subcategorías de cursos de Moodle para especificar el modo en el que se muestran los cursos matriculados. Disponemos de tres modos diferentes:

1. Lista simple de cursos (figura 10) – Es el modo que se establece como activo al instalar el tema. Muestra una lista de los cursos matriculados sin ningún tipo de jerarquía.

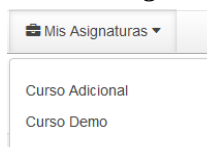


Figura 10 - Menú Mis Cursos: Lista simple de cursos

- Mostrar listas de cursos bajo su categoría de mayor nivel (figura 11) – Este modo muestra los cursos dentro de categorías desplegables, pero limita la profundidad de categorías a un solo nivel.

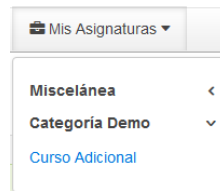


Figura 11 - Menú Mis Cursos: Mostrar lista de cursos bajo su categoría de mayor nivel

- Mostrar los cursos con jerarquía completa de categorías (figura 12) – Este modo muestra los cursos dentro de sus categorías y subcategorías sin limitar la profundidad.

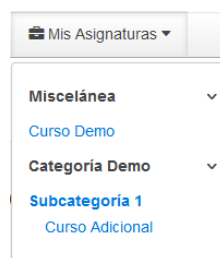


Figura 12 - Menú Mis Cursos: Mostrar los cursos con jerarquía completa de categorías

Todos los ajustes del menú de navegación también afectan al menú lateral para móviles de la misma forma. Para nuestro sitio, elegiremos mostrar el panel de control, utilizar la terminología de asignaturas, y mostrar la jerarquía completa de categorías de cursos (Ver figura 13).

Menú Personalizado

Mi panel de control

Muestra una lista de funciones comunes utilizadas por los usuarios.

Mostrar Mi panel de control ☒ Valor por defecto: Si
theme_ukit | displaymydashboard
Mostrar el panel de control con enlaces de usuario en el menú

Lista dinámica de cursos matriculados

Muestra una lista de cursos matriculados al usuario.

Mostrar cursos matriculados ☒ Valor por defecto: Si
theme_ukit | displaymycourses
Muestra una lista de cursos matriculados al usuario en el menú.

Terminología Valor por defecto: Mis Cursos
theme_ukit | mycoursestitle
Cambiar la terminología del elemento "Mis Cursos" en el menú desplegable

Modo de mostrar los cursos matriculados

theme_ukit | displaymycoursesmode
Mostrar lista simple de cursos
Mostrar listas de cursos bajo su categoría de mayor nivel
Mostrar los cursos con jerarquía completa de categorías

Figura 13 - Ajustes del menú de navegación

El resultado que obtenemos tras estos ajustes es el mostrado en la figura 14.

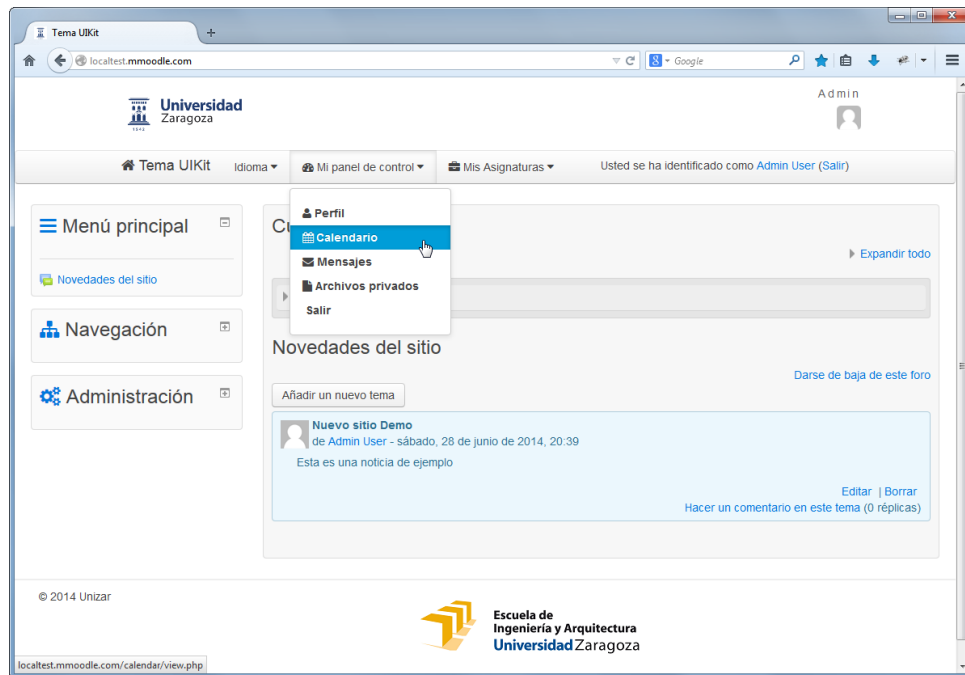


Figura 14 - Sitio tras aplicar ajustes generales y configurar el menú

Configurando la página de acceso al sitio

Una de las partes más importantes de un sitio Moodle es la página de acceso al sitio, mediante la que los alumnos y profesores podrán autenticarse con su nombre de usuario y contraseña.

Este tema tiene en cuenta la **necesidad de alterar esta página por diferentes razones**, como pueden ser que resulte lo más simple posible, reducir la información mostrada o incluir un logo de cabecera.

Como puede observarse en las siguientes imágenes, para nuestro sitio vamos a ocultar la cabecera del sitio, el menú de navegación y el pie de página. Además proporcionamos al tema un logo que reemplaza el texto de la caja de introducción de credenciales. En las figuras 15 y 16 podemos ver el aspecto antes y después de aplicar los ajustes a la página de acceso, respectivamente.

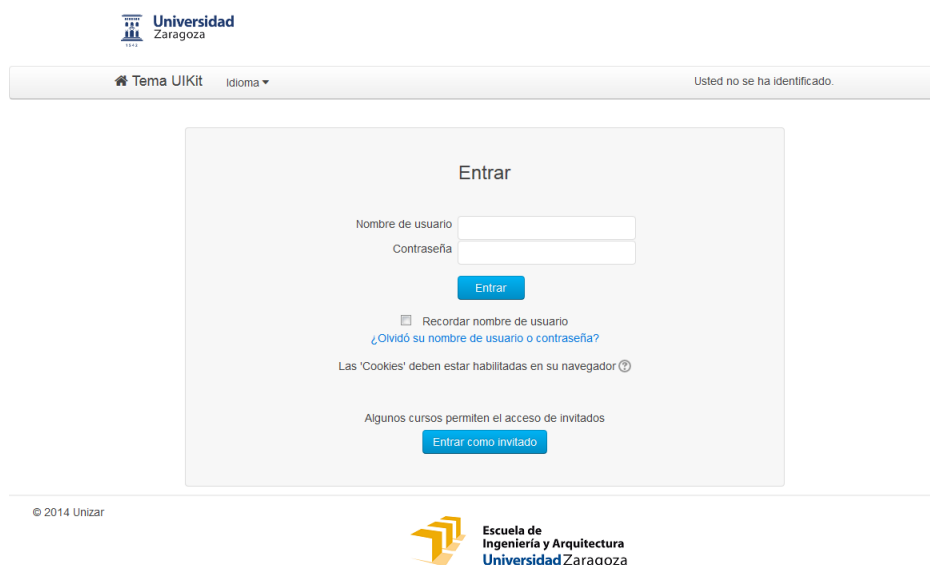


Figura 15- Página de acceso antes de aplicar las configuraciones

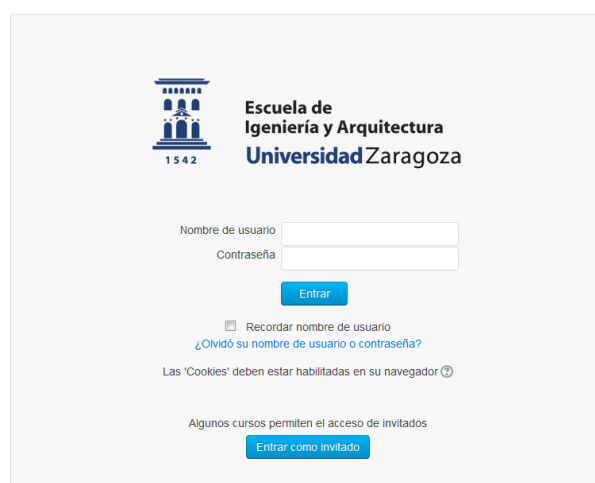


Figura 16 - Página de acceso después de aplicar las configuraciones

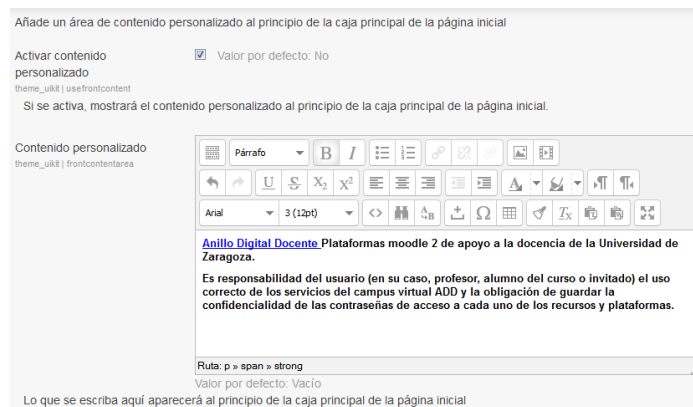
Ajustes de la página principal

Moodle permite configurar qué elementos visualizan tanto los usuarios autenticados como no autenticados en la página principal. Por ejemplo podemos configurarlo para mostrar una lista de categorías de cursos a los usuarios no autenticados, y mostrar una lista de las asignaturas matriculadas más una caja con novedades del sitio a los usuarios autenticados.

Para mejorar las posibilidades de configuración, nuestro tema permite además de todo esto:

- Incluir contenido propio con cualquier texto deseado.
- Cambiar el lugar donde aparece el menú lateral de bloques¹ de Moodle (antes o después del contenido).
- Añadir una serie de secciones tras el contenido personalizado, donde el administrador del sitio puede colocar los bloques que desee.
- Modificar la “Lista Combo” que Moodle proporciona para solamente mostrar las categorías y asignaturas en las que el usuario está matriculado. Dicha lista es la única forma de mostrar una jerarquía de las categorías, subcategorías y cursos del sitio Moodle, pero siempre muestra todos los cursos del sitio, matriculados por el usuario o no. Esta es una característica frecuentemente demandada por usuarios de la comunidad de Moodle que todavía no es posible mediante Moodle por sí sólo.
- Añadir una serie de diapositivas y cajas de anuncios al sitio. Pueden resultar útiles en sitios Moodle donde se venden cursos o para enriquecer la imagen de empresa en el sitio. Ambas pueden ser configuradas para ser mostradas solamente si no se está autenticado o viceversa.
- El administrador del sitio puede configurar bloques que solamente él puede visualizar. Esto puede resultar útil para monitorizar u obtener un resumen del sitio o realizar labores de gestión.

A modo de ejemplo, vamos a añadir un texto personalizado a la página principal (figura 17) y algunos bloques.



Añade un área de contenido personalizado al principio de la caja principal de la página inicial

Activar contenido personalizado ☒ Valor por defecto: No

theme_uak8 | usefrontcontent

Si se activa, mostrará el contenido personalizado al principio de la caja principal de la página inicial.

Contenido personalizado

theme_uak8 | frontcontentarea

Ruta: p » span » strong

Valor por defecto: Vacío

Lo que se escriba aquí aparecerá al principio de la caja principal de la página inicial

Figura 17 - Ajustar contenido de la página principal

¹ Los bloques de Moodle es una de las formas más básicas de añadir funcionalidad a un sitio o curso. Además sirven como modo de navegación principal por las páginas del sitio. Los bloques permiten, por ejemplo, mostrar las noticias de un curso, un calendario o próximos eventos.

El resultado después de configurar el contenido personalizado y de añadir algunos bloques adicionales es el presentado en la figura 18.

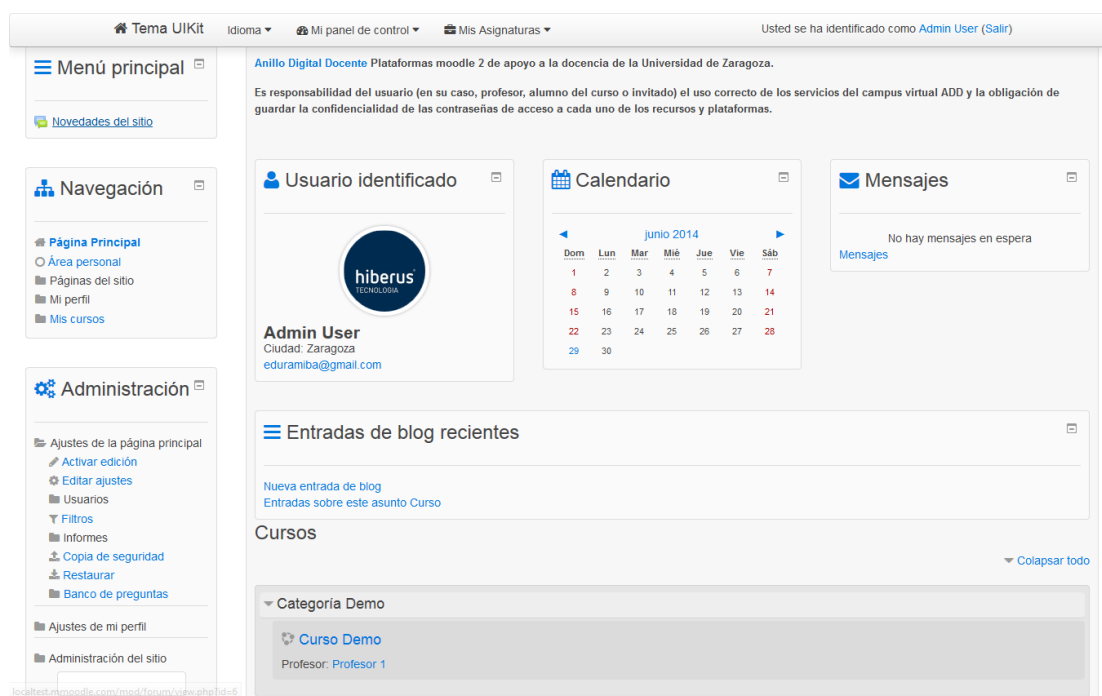


Figura 18 - Página principal tras los ajustes

Además de unas diapositivas y cajas de anuncios para que aparezcan solamente a usuarios no identificados, podemos añadir enlaces a redes sociales y aplicaciones móviles que aparecerán en todo el sitio, encima del menú de navegación. Ambas características pueden verse en la captura de la figura 19.

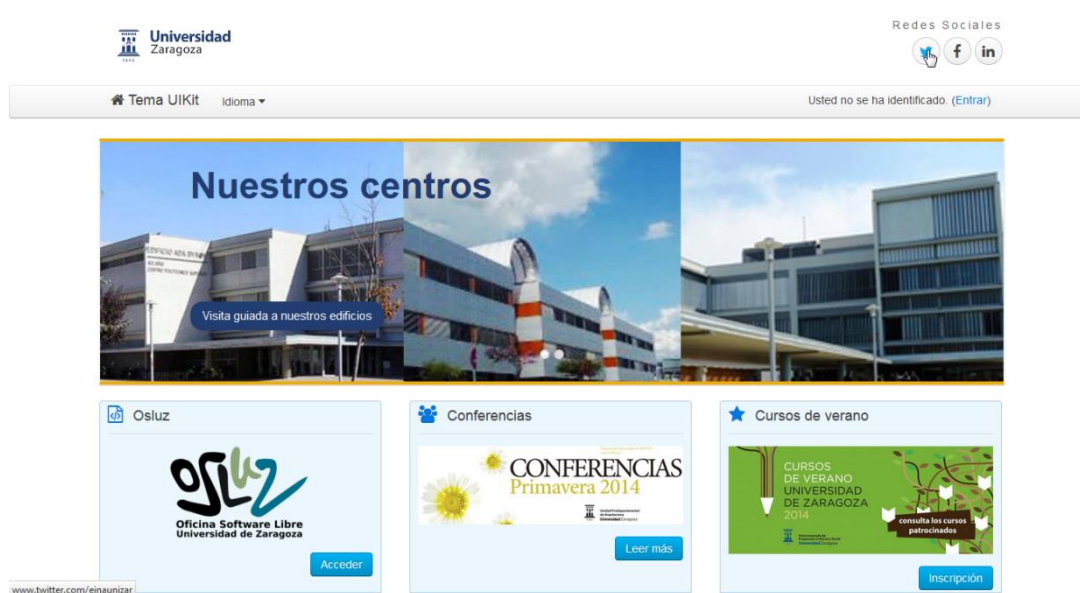


Figura 19 - Marketing en la página principal

Otros ajustes

Otros ajustes que podemos realizar es la integración con Google Analytics y Google Fonts².

En cuanto a Google Fonts, el tema nos permite incorporar en el sitio hasta 10 tipos de letra diferentes de este servicio. Los tipos de letra que configuremos nos aparecerán disponibles, junto a otros, en el gestor visual de estilos.

² Google Fonts es un servicio web de Google que permite incluir cientos de tipos de letra diferentes disponibles en un repositorio de forma sencilla y rápida en cualquier sitio web.

2.1.2 Gestor visual de estilos

Este sistema de gestión visual e interactiva de los estilos es la mayor ventaja del tema Moodle y la que más aprovecha la utilización del framework UIKit.

Gracias a que **UIKit** nos ofrece un conjunto amplio de todo tipo de componentes para aplicaciones web y que estos componentes han sido diseñados desde la base para que su aspecto pueda ser **configurado mediante una serie de variables** (colores, tipos de letra, medidas en píxeles...), podemos construir una herramienta que nos permita alterar las variables para visualizar y establecer un sitio web a medida.

Vamos a configurar nuestro sitio de ejemplo mediante el gestor visual de estilos para conseguir un aspecto mucho más acorde a nuestras necesidades, así como visualizar diferentes alternativas.

Vista general del gestor visual de estilos

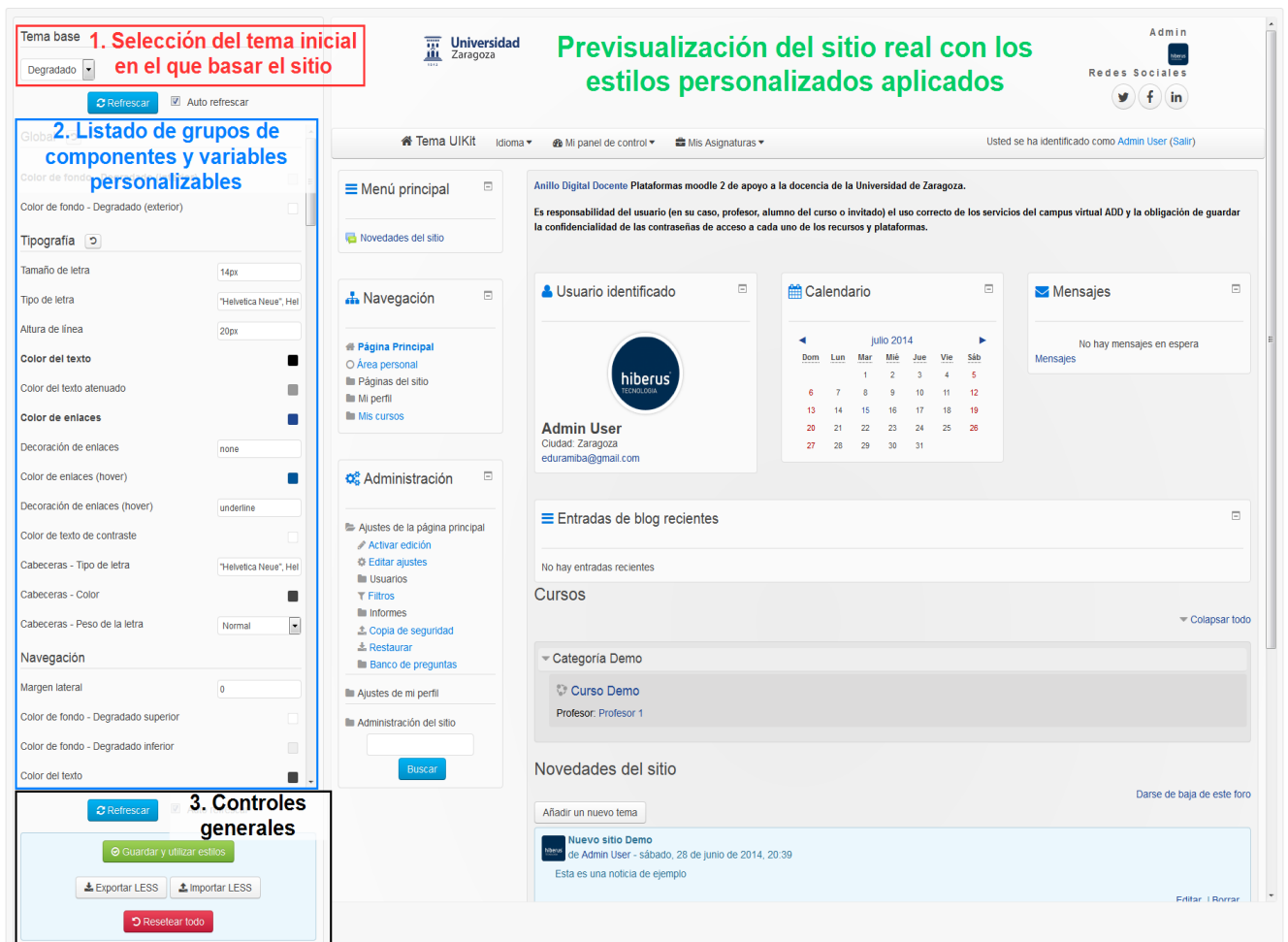


Figura 20 - Vista general del gestor visual de estilos (parte superior)

Como podemos ver en la imagen anterior, la herramienta se diferencia en **dos secciones principales**:

1. La columna izquierda, de menor tamaño, que contiene todos los **controles** que nos permiten personalizar el sitio: tema base, variables, restablecer valores, exportar/importar, guardar estilos...
2. La columna derecha que nos permite ver tanto la pre-visualización de la **página real de Moodle con los estilos personalizados aplicados** como los estilos reales. Además es completamente funcional y nos permite navegar por todo el sitio web manteniendo los estilos personalizados sin necesidad de guardarlos.

A continuación se explican con detalle cada una de las partes que forman el gestor visual de estilos.

Selección del tema inicial en el que basar el sitio

Este control nos permite elegir un tema o diseño base dado por UIkit para utilizar y modificar mediante las variables. Existen 3 temas base:

1. Básico (figura 21) – Tema plano y simple, sin bordes, sin degradados, sin sombras...

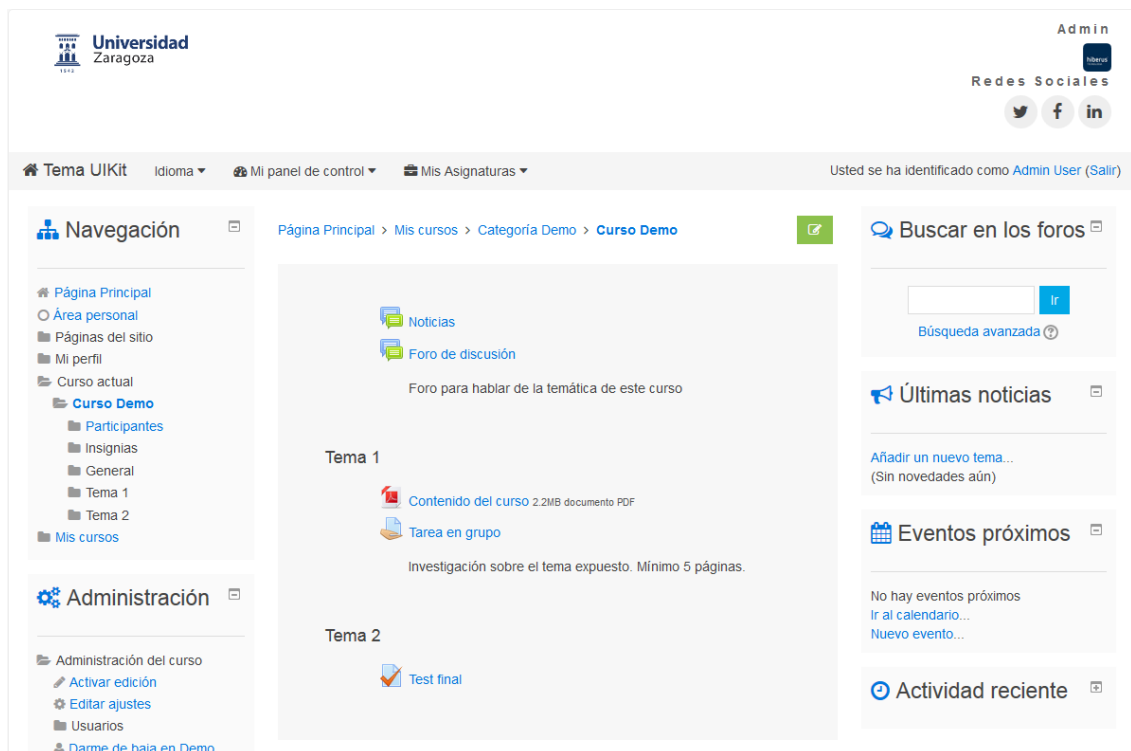
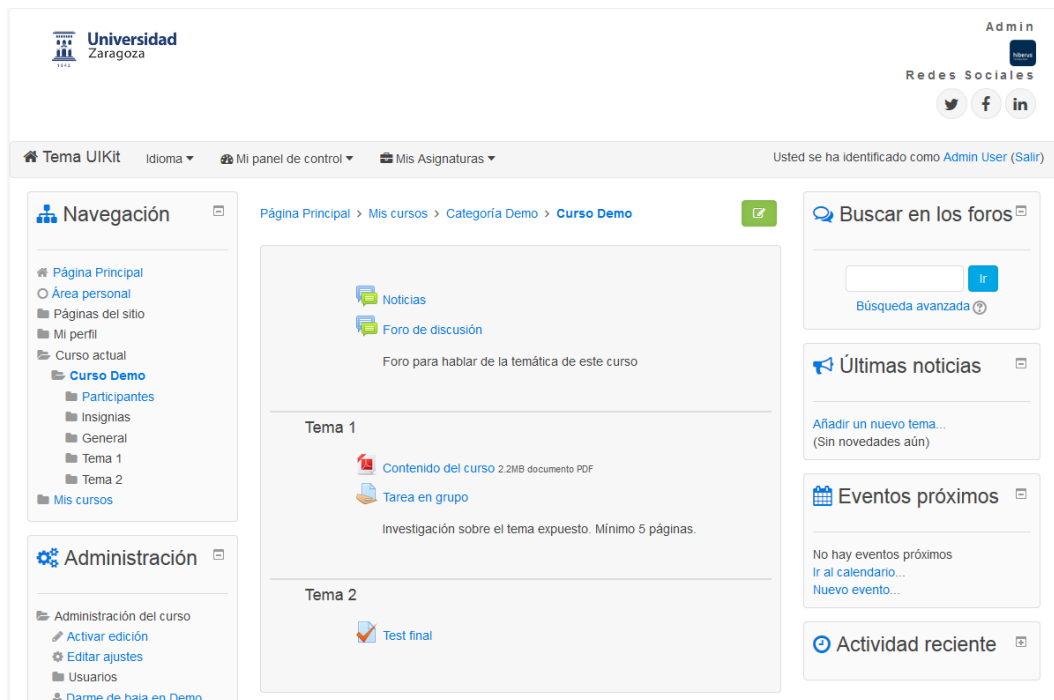


Figura 21 - Tema base

2. Casi plano (figura 22) – Contiene bordes redondeados y sombras pero sin degradados.



22 - Tema casi plano

3. Degradado (figura 23) – Tema que utiliza degradados, bordes redondeados y sombras. Es el tema por defecto, y el que vamos a utilizar para personalizar nuestro sitio de ejemplo.

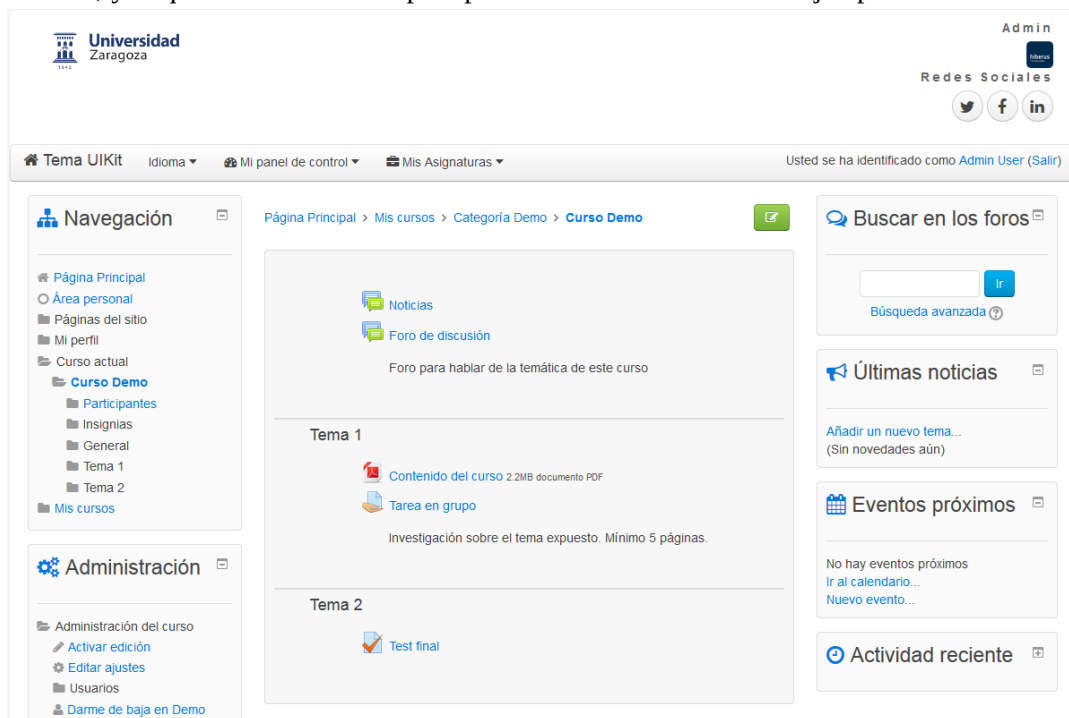


Figura 23 - Tema degradado

Listado de grupos de componentes y variables personalizables

Es la forma principal de personalizar el aspecto del sitio.

Aquí nos encontramos una larga lista de componentes y las variables que les dan forma y aspecto, categorizadas por elemento y tipo de variable.

Cada grupo de variables tiene un pequeño botón que nos permite restablecer todos sus valores originales. Del mismo modo, cuando una variable ha sido modificada, su nombre aparece en negrita y si pulsamos en ella podemos restablecer su valor original.

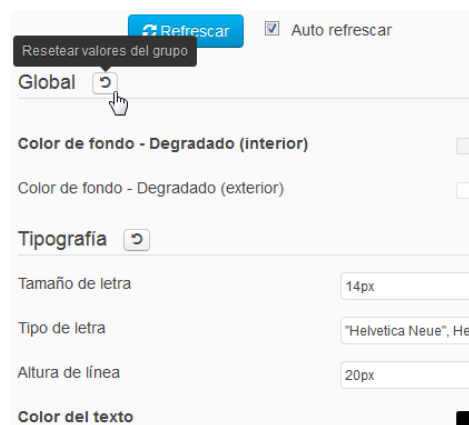


Figura 24 - Algunas variables personalizables

Controles generales

Nos permiten realizar funciones que afectan a todo el gestor visual de estilos:

1. Refrescar y check de auto refrescar – Al pulsar el botón de refrescar se actualizarán los estilos del sitio visualizado a la derecha (en unos 1-3 segundos, o menos dependiendo del navegador y de la potencia del ordenador) sin necesidad de guardarlos todavía. Si marcamos el check de auto refrescar, cada vez que modifiquemos una variable los estilos se refrescarán automáticamente.
2. Guardar y utilizar estilos (figura 25) – Deberemos pulsarlo cuando hayamos acabado de personalizar nuestro sitio. Los estilos visualizados se guardarán y aplicarán al sitio real, y por lo tanto será visto por todos los usuarios.



Figura 25 - Diálogo al guardar estilos

3. Exportar/Importar LESS – Nos permite exportar las personalizaciones a un archivo, para volver a ser importadas después en el mismo sitio Moodle u otro sitio diferente siempre que tenga el tema UIkit instalado.
4. Resetear todo (figura 26) – Devuelve todas las variables a su valor original. De la misma manera que todas las demás formas de restablecer variables, nos pide que confirmemos la acción.

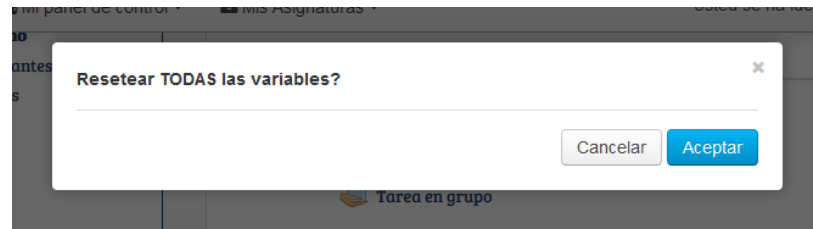


Figura 26 - Diálogo de restablecer variables

Sección “Utilizar tu propio código CSS/LESS”

Si marcamos el check de esta sección se desplegará una caja de texto en la que podemos introducir cualquier otro tipo de personalización de estilos que deseemos mediante reglas CSS (o LESS).

De igual manera que ocurre con las variables modificadas, podremos pre-visualizar inmediatamente estos estilos en el sitio real sin necesidad de guardar todavía.

Estos estilos son incluidos en archivos exportados/importados.

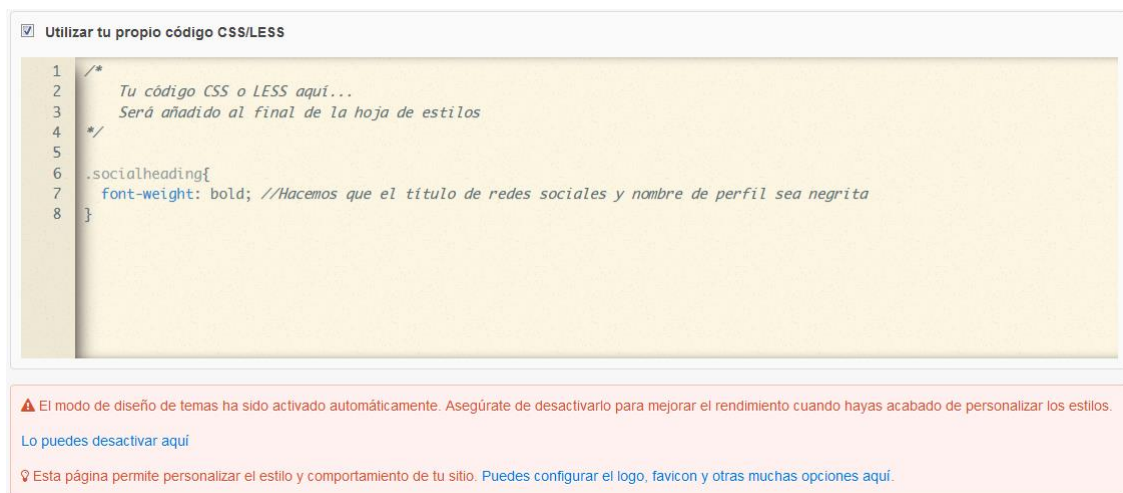


Figura 27 - Caja de código personalizado (parte inferior del gestor visual de estilos)

2.1.3 Resultado final de nuestro sitio

Después de aplicar las personalizaciones de estilo a nuestro sitio, la imagen de la figura 28 es un ejemplo del resultado que podríamos obtener.

Hemos puesto un fondo degradado ligeramente gris a la página y cambiado el tipo de letra de todos los elementos por *Bree Serif* (Google Fonts).

También hemos modificado todos los colores de la barra de navegación al completo, así como los colores de fondo, iconos, elementos y enlaces de los bloques.

Finalmente, hemos modificado el botón primario para ser un azul más oscuro.

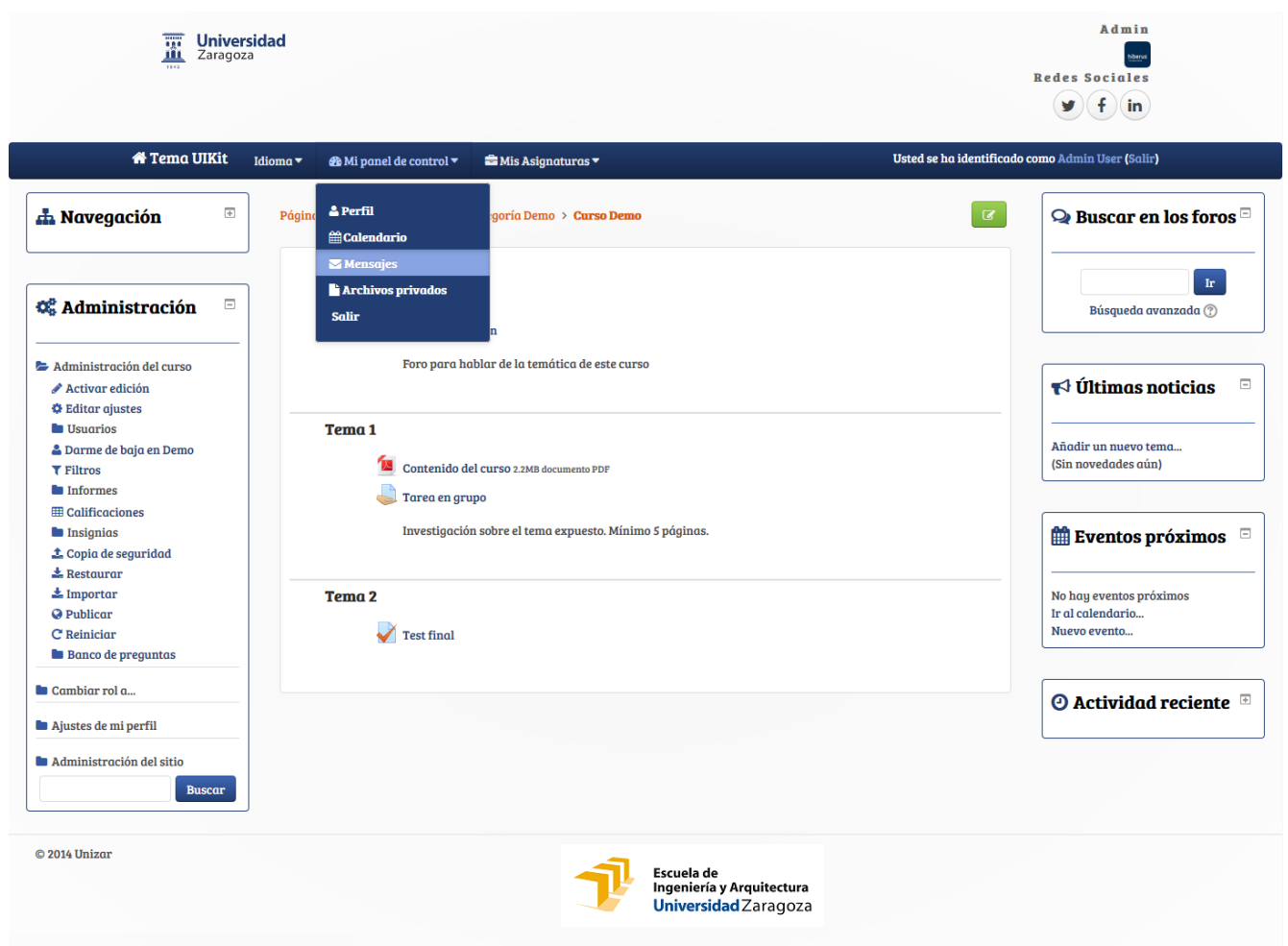
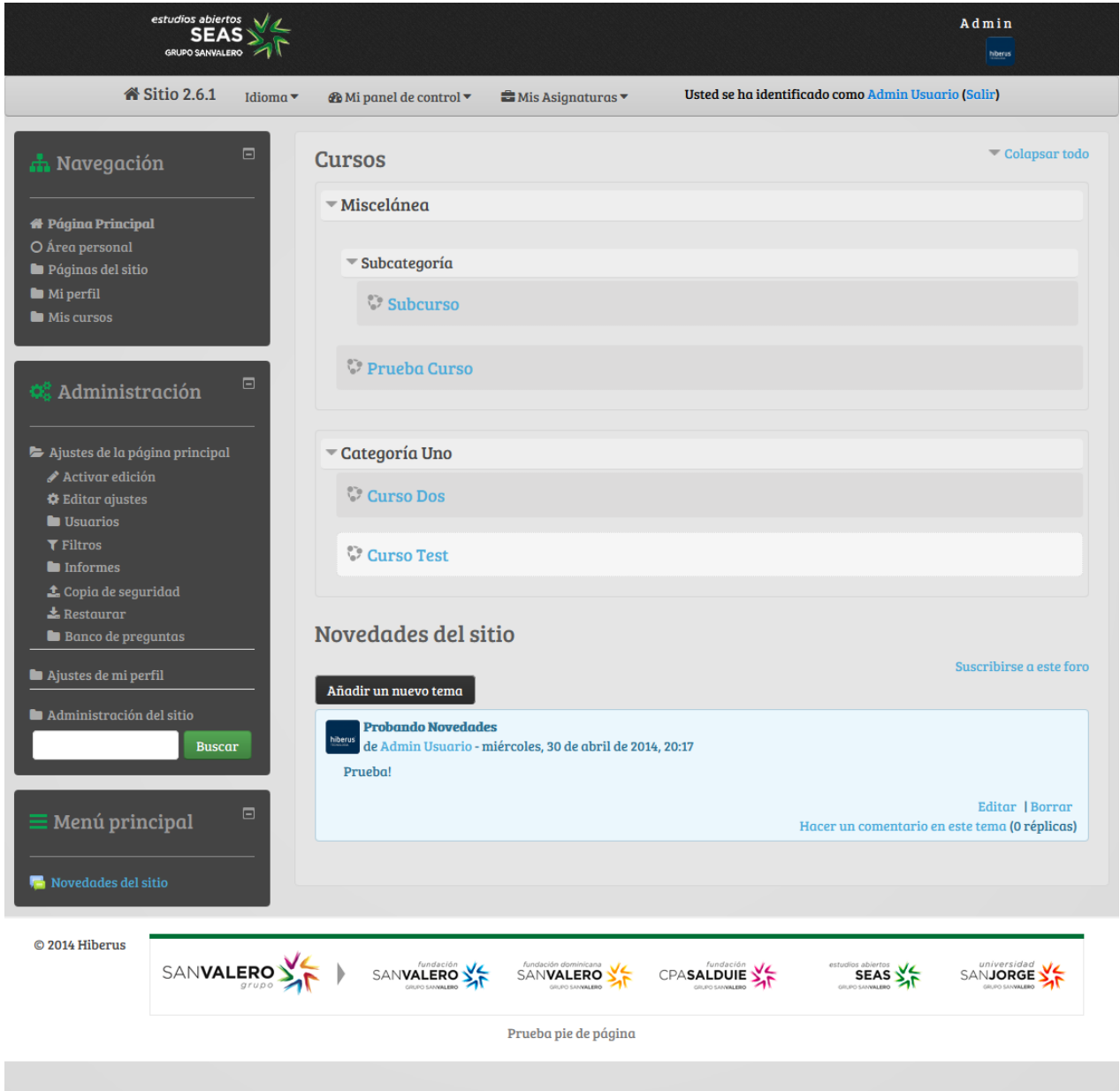


Figura 28 - Resultado final del sitio personalizado

2.2 Ejemplos de sitios configurados mediante el tema

2.2.1 Sitio preliminar para SEAS (similar a su campus virtual)



estudios abiertos
SEAS
GRUPO SANVALERO

Admin

Sitio 2.6.1 Idioma Mi panel de control Mis Asignaturas Usted se ha identificado como Admin Usuario (Salir)

Navegación

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mi perfil
- Mis cursos

Administración

- Ajustes de la página principal
 - Activar edición
 - Editar ajustes
 - Usuarios
 - Filtros
 - Informes
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
 - Banco de preguntas
- Ajustes de mi perfil
- Administración del sitio

Menú principal

- Novedades del sitio

Cursos

Miscelánea

Subcategoría

- Subcurso
- Prueba Curso

Categoría Uno

- Curso Dos
- Curso Test

Novedades del sitio

Añadir un nuevo tema

Probando Novedades
de Admin Usuario - miércoles, 30 de abril de 2014, 20:17

Prueba!

Editar | Borrar
Hacer un comentario en este tema (0 réplicas)

Suscribirse a este foro

© 2014 Hiberus

SANVALERO grupo

SANVALERO fundación

SANVALERO fundación dominicana

CPASALDUIE fundación

estudios abiertos SEAS

universidad SANJORGE

Prueba pie de página

2.2.2 Sitio para otra empresa (no revelada)

Redes Sociales

Otro sitio empresa 2Idioma ▼Usted no se ha identificado. (Entrar)

★ Manual Para el Docente



Manual Para el Docente

Manual

★ Anuncio de muestra 2

Espacio para anuncios

Esto es un texto opcional

Enlace

★ Anuncio de muestra 3

Espacio para anuncios

Esto es un texto opcional

Enlace

☰ Menú principal

Novedades del sitio

👤 Navegación

Página Principal

Novedades del sitio

Cursos

Novedades del sitio

 Nuevo Curso: "Manual para el alumno"

de Admin Usuario - jueves, 22 de mayo de 2014, 12:13

Nuevo curso disponible " Manual para el alumno"

Ir al curso de manual para el alumno

Dirección Empresa email@empresa.comXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX