



DOCUMENTACIÓN:

manual integrador

- **introducción**
 - documentación
 - introducción a GenB
- **instalación**
 - instalación de las extensiones GenB para Dreamweaver® MX
 - configuración de Dreamweaver® MX
- **por donde empezar**
 - conceptos básicos necesarios
 - el proceso de trabajo
 - el espacio de trabajo de extensiones GenB para Dreamweaver® MX
 - qué módulos elegir
- **instrucciones comunes a todo módulo GenB**
 - definición de modelos de datos
 - construcción de un listado
 - construcción de una vista detalle
 - visualización de la página con sus contenidos
 - establecer orden en vistas listado
 - establecer filtros en vistas listado
 - validar el contenido de un campo
- **particularidades de cada módulo GenB**
 - módulo "registries": insertar, modificar, eliminar registros - formulario de envío de datos
 - módulo "registries": insertar, modificar, eliminar registros - página de respuesta al envío de datos
 - módulo "registries": insertar, modificar, eliminar registros - email notificación de envío de datos
 - módulo "newsletters": circulares - particularidades
 - módulo "polls": encuestas y votaciones
 - módulo "products": gestión de producto
 - módulo "mail": envíos por correo electrónico - introducción y construcción del formulario de envío
 - módulo "mail": envíos por correo electrónico - página de respuesta al envío de datos
 - módulo "mail": envíos por correo electrónico - email notificación de envío de datos
 - módulo "generics": páginas genéricas
 - módulo "authentication": autenticación - introducción
 - módulo "authentication": autenticación - construcción página login
 - módulo "authentication": autenticación - construcción páginas de acceso restringido
 - módulo "authentication": autenticación - construcción del "logout", fin de sesión
 - módulo "authentication": autenticación - las variables de sesión
- **importación y exportación XML**
 - exportación de datos y estructura
 - importación de datos y estructura
 - descripción formato archivo datos GenB XML
 - descripción formato archivo estructura GenB XML
 - importación de modelos

• introducción

→ documentación

éste manual tiene por objeto describir el uso e implantación de espacios web mediante la utilización del Gestor de Contenidos GenB.

ésta publicación y la información que en ella se adjunta puede estar sujeta a cambios sin previa notificación. inte no asume responsabilidad alguna sobre errores, imprecisiones o defectos que se pudieran dar.

• **introducción**

→ **introducción a GenB**

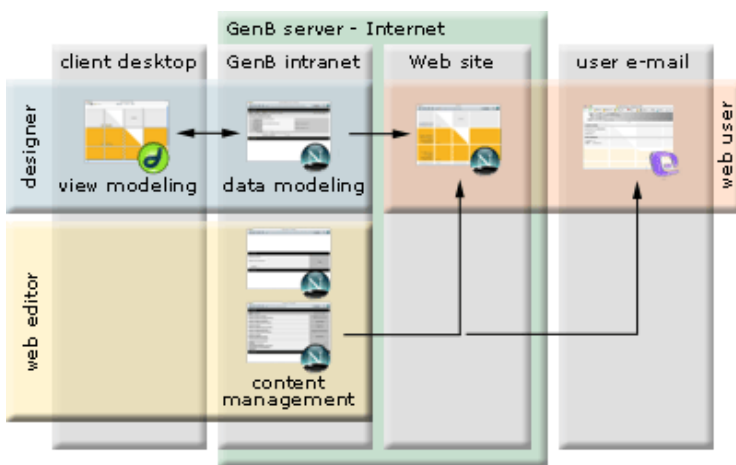
GenB es un gestor de contenidos web WCM. Su funcionamiento, a grandes rasgos, se basa en depositar y gestionar los contenidos cambiantes con la ayuda de un gestor de datos accesible mediante un interfaz web "intranet gestión contenidos".

GenB lo componen un conjunto de "Extensiones Dreamweaver® MX" destinadas al desarrollo, un espacio "online" o intranet gestora de contenidos y un motor de gestión residente en los servidores destinados a publicar las páginas web.

uno de los principales propósitos de GenB es facilitar la integración del gestor de contenidos a lo largo del proceso creativo. Para ello la integración de GenB está pensada para que de una forma visual "WYSIWYG" el propio equipo creativo destinado al montaje html pueda desarrollar los modelos de contenido consiguiendo con ello un desarrollo "programación cero".

GenB no es simplemente un sistema de gestión de contenidos. Su orientación a la gestión de espacios web aporta funcionalidades adicionales para permitir la interacción con el usuario (p.e. gestión de envíos por mail, newsletters, captura de información mediante formularios...).

a continuación se muestra un esquema en el que aparecen los distintos espacios en los que se opera GenB (barras verticales) y los distintos perfiles de usuario implicados en los procesos de implementación y producción/explotación del espacio web (barras horizontales):



perfiles de usuario

- **diseñador (designer)**: a lo largo del proceso creativo y de montaje del espacio web, el diseñador definirá los modelos de datos (data modeling) y las páginas web destinadas a manejar contenidos gestionados (view modeling).
- **editor web (web editor)**: el editor, utilizando la intranet de gestión de contenidos GenBnet, se encargará del control de los contenidos. Con el uso exclusivo de un navegador Internet el editor tendrá acceso a funciones de gestión del contenido "publicado en" o "procedente de" el espacio web.
- **usuario web (web user)**: el usuario "navegante" podrá acceder al espacio web de contenido gestionado, y por ejemplo rellenar formularios de registro (que podrá ser gestionado posteriormente desde GenBnet), suscribirse a boletines informativos (que podrán ser enviados desde GenBnet), acceder a espacios de información de acceso restringido (desde GenBnet se autorizará a los usuarios), contribuir en los contenidos del propio espacio web (por ejemplo con la participación en un foro de discusión), etc...

• **instalación**

→ **instalación de las extensiones GenB para Dreamweaver® MX**

para instalar y desinstalar extensiones en Dreamweaver® MX, Macromedia® facilita la aplicación "Extension Manager".

puede descargar "Extension Manager" en http://www.macromedia.com/es/exchange/em_download/

para la instalación necesitará la última versión de extensiones GenB. Puede descargar extensiones GenB en: [zona descargas GenB](#)

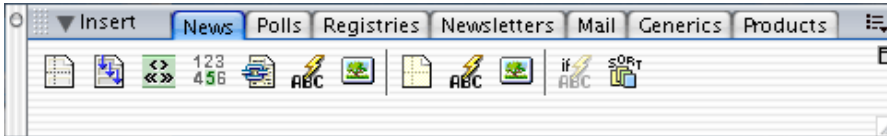
proceso

- 1.- descomprimir el archivo de extensiones procedente de la zona de descargas (utilizar un descompresor de archivos "zip"). El archivo de extensiones deberá terminar en .mxd
- 2.- arrancar "Extension Manager".
- 3.- si previamente instaló GenB, elegir la opción desinstalar para eliminar la antigua versión.
- 4.- seleccionar la opción instalar del menú archivo de "Extension Manager".
- 5.- localizar el archivo de extensiones "GenB.mxd".
- 6.- reiniciar "Dreamweaver® MX".

test

- 1.- arrancar "Dreamweaver® MX".
- 2.- seleccionar la opción documento "nuevo.." del menu "archivo".
- 3.- en la ventana de opciones del documento nuevo, elegir categoría "Página Dinámica" y tipo "PHP GenB".
- 4.- al abrir el documento nuevo de tipo PHP_GenB la paleta de objetos mostrará al final los nuevos apartados con objetos "GenB": "news", "Polls", "Registries", ...

vista detalle con algunos de los apartados destinados al montaje de páginas "GenB":



NOTA: para utilizar correctamente las extensiones es preciso configurar en Dreamweaver® un espacio de trabajo "Site" y disponer de conexión a Internet. (ver configuración de Dreamweaver® MX)

• instalación

→ configuración de Dreamweaver® MX

para poder trabajar con Dreamweaver® y realizar pruebas a lo largo del desarrollo, es preciso crear un "site" partiendo de los datos de configuración facilitados por inte y disponer conexión a Internet.

datos alta facilitados por inte

tras solicitar el alta para el uso de GenB, inte le le facilitará por correo electrónico al usuario administrador los siguientes datos necesarios para configurar su entorno de trabajo en "Dreamweaver®" y para acceder a los distintos servicios contratados:

Entidad: GenB Model
 Identificador: d15c58542530e6c705db08f45e1fs1
 Dominio www: http://inte.es/genbmodel/

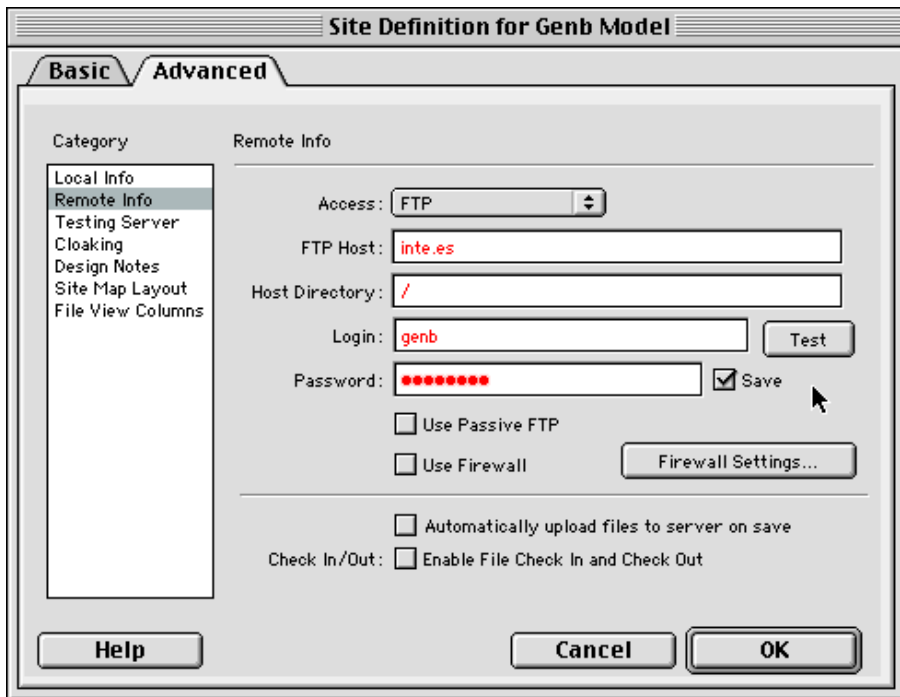
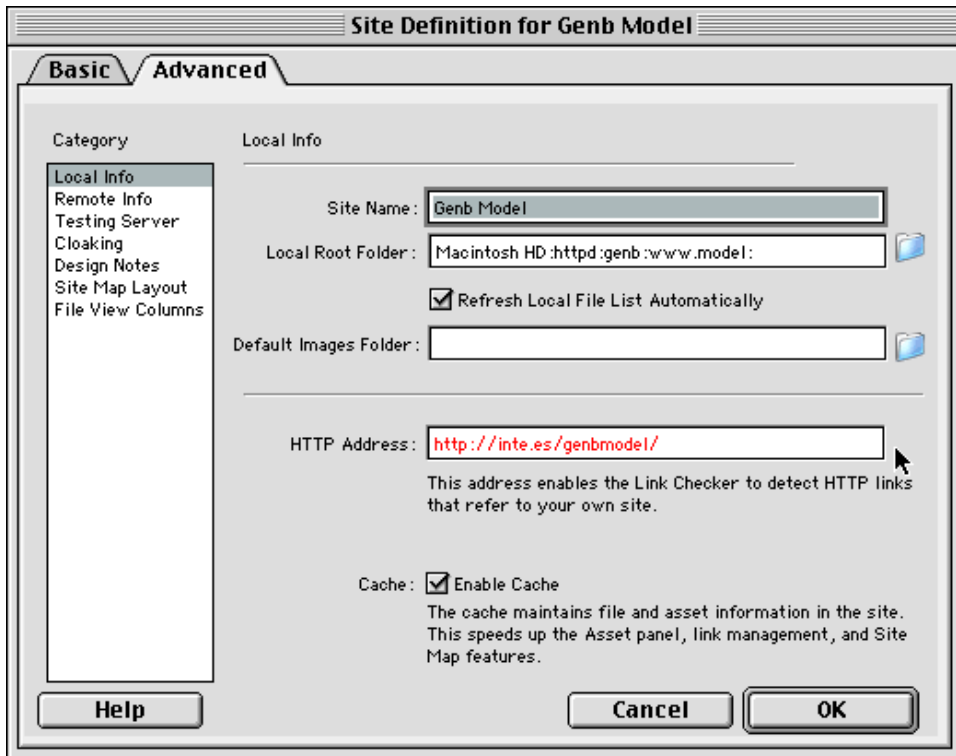
Intranet: http://www.inte.es/genbnet/
 usuario: genb
 clave: xxxxxxxx

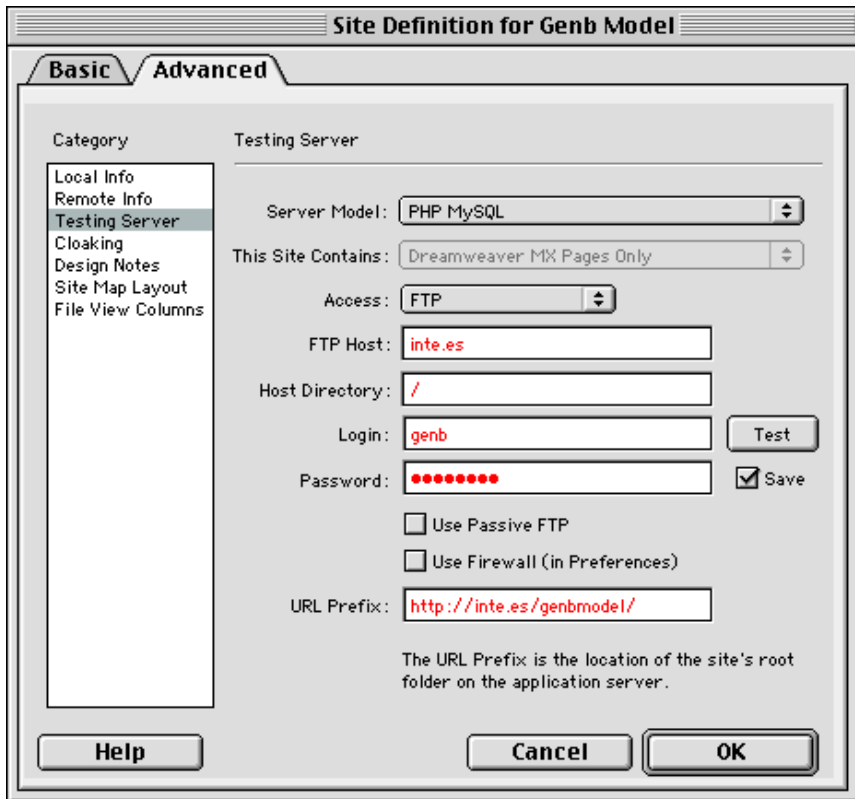
servidor ftp: inte.es
 usuario: genb
 clave: xxxxxxxx

panel gestión correo: ...
 ...

configurar el entorno de trabajo en Dreamweaver® MX

a continuación se muestran las pantallas de definición de un "site" destinado a trabajar con GenB, indicando en color rojo los campos imprescindibles:





- por donde empezar

→ conceptos básicos necesarios

GenB es un gestor de contenidos web WCM. Su funcionamiento, a grandes rasgos, se basa en depositar y gestionar los contenidos cambiantes con la ayuda de un gestor de datos accesible mediante un interfaz web "intranet gestión contenidos".

a continuación se detallan los conceptos básicos involucrados en el uso del gestor de contenidos GenB..

modelos de visualización "templates"

para presentar los contenidos GenB en un espacio web, es preciso crear los **modelos de visualización**. Son estos modelos (listados, vistas detalle, ...) las páginas dinámicas de tipo PHP_GenB que integraremos de forma visual, WYSIWYG, con la ayuda de "Extensiones GenB para Dreamweaver® MX".

modelos de datos

para poder presentar datos gestionados por GenB en "modelos de visualización" es preciso disponer de un **modelo de datos** que represente los contenidos.

un **modelo de datos** representará los contenidos que queremos gestionar de forma segmentada. De este modo, cada porción o "campo" podrá ser tratado o mostrado de forma individual en un "modelo de visualización".

en otras palabras, el **modelo de datos** definirá los distintos campos del formulario destinado a manejar contenido. Cada grupo de datos de un formulario conformará un "registro", y con los distintos registros se podrán alimentar los "modelos de visualización" para mostrar listados, vistas detalle y formularios para capturar y almacenar información procedente del espacio web.

detalle de un modelo de datos ejemplo destinado a representar los contenidos de un apartado "Servicios" del espacio "web":

- ☐ Servicios -5-
- ☐ Nombre- [short text]
- ☐ Descripcion- [text]
- ☐ Categoria- [open list]
- ☐ Fotografia- [image]
- ☐ Manual- [document]
- ☐ ...

registro

GenB organiza los contenidos por registros. Cada **registro** est1a basado en un "modelos de datos" que perfila el tipo de informaci3n que 6ste gestionar1a.

cada "modelo de datos" permitir1a manejar datos en uno o varios **registros**:

- un listado en GenB se formar1a con una relaci3n de registros de un "modelo de datos".
- una vista detalle se formar1a con un registro de un "modelo de datos".

m3dulo GenB

GenB esta subdividido en m3dulos o apartados seg1n el tratamiento y destino final de los contenidos.

cada uno de los **m3dulos** recibe un nombre descriptivo. Por ejemplo "producto/products", "actualidad/news", "circulares/newsletters",...

el t6rmino descriptivo asociado a cada **m3dulo** deber1a entenderse como "aproximado" dado que las aplicaciones y tratamientos que pueden ofrecen muchos de estos m3dulos son diversos. A t6tulo de ejemplo, 6ste manual utiliza el m3dulo "producto/products" por poder utilizar herramientas para la construcci3n de men1s (en este caso el 6ndice de contenidos).

ver [que modulos elegir](#) para una descripci3n de las distintas funcionalidades de cada m3dulo.

• por donde empezar

→ el proceso de trabajo

todo espacio web de contenido gestionado por GenB necesita en alg1n momento pasar por las etapas de:

- desarrollo gr1fico de los "modelos de visualizaci3n" o templates,
- definici3n de la "estructura o modelo de datos",
- "carga" de contenidos

existen diversas maneras de desarrollar un espacio web gestionado por GenB, la diferencia residir1a en la manera de combinar las etapas mencionadas.

1.- desarrollo paralelo

consiste en desarrollar la estructura o modelo de datos a lo largo del proceso de desarrollo de los "templates" o modelos de visualizaci3n. Es decir a medida que se perfila el desarrollo creativo se van definiendo los campos que el gestor de contenido se encargara de controlar.

una secuencia de trabajo para la creaci3n de un listado de documentos podria ser:

1. **01.Dreamweaver**@: abrir pagina nueva de tipo dinamico PHP_GenB
2. **02.Dreamweaver**@: dar nombre y emplazamiento: p.e. "/docs/docList.php"
3. **03.intranet**: generar un nuevo "modelo de datos" utilizar p.ej m3dulo "genericas/generics" denominandolo "documents".
4. **04.intranet**: detallar en el modelo de datos "documents" cual sera la p1gina "template" destinada a listar los contenidos basados en la estructura de datos "documents". En nuestro caso: "/docs/docList.php".
5. **05.Dreamweaver**@: con la ayuda de los objetos facilitados en la pestaña "generic" diseñamos una p1gina listado.
6. **06.Dreamweaver**@: finalizada la p1gina enviamos copia al servidor remoto.
7. **07.intranet**: terminado el modelo docList.php, pasamos a dar de alta todos los campos utilizados en el diseño de "docList.php".
8. **08.intranet**: una vez definidos los campos empleados en "docList.php" ya disponemos de un "modelo de datos" funcional, es decir, que podremos emplear para introducir contenidos.
9. **09.intranet**: nos dirigimos a "gesti3n de p1ginas gen6ricas", realizamos una b1squeda eligiendo el modelo "documents" y pulsamos sobre la opci3n "Insertar: documents".
10. **10.intranet**: rellenr el formulario correspondiente a los contenidos de un item "documents".
11. **11.intranet**: repetir los pasos 9 y 10 hasta disponer de un volumen de datos inicial con el que poder hacer pruebas.
12. **12.intranet**: en la vista listado de items "documents" pulsar sobre el link "cas", (el link situado al final del listado junto a la opci3n "insertar: documents". El sistema abrir1a la p1gina "docList.php" con los contenidos publicados.

2.- desarrollo secuencial

consiste en desarrollar primero la estructura o modelo de datos, incorporar contenido en segundo lugar, y definir los "modelos de visualizaci3n" en 1timo lugar.

3.- desarrollo partiendo de un modelo

consiste en evolucionar el desarrollo partiendo de un modelo preconcebido.

dispone de diversos modelos en la zona de [descarga](#).

elegir un proceso de trabajo

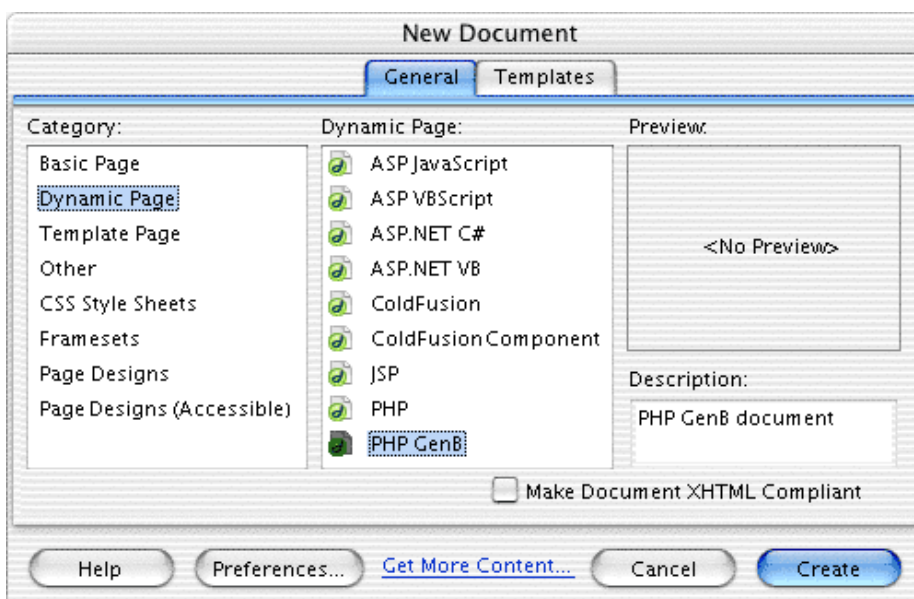
- elegiremos desarrollo paralelo:
 - cuando el aspecto gráfico o desarrollo creativo es el que nos define la forma de los contenidos.
- elegiremos desarrollo secuencial:
 - cuando los contenidos existen y/o su estructura nos viene impuesta. El desarrollo creativo queda supeditado al modelo de datos.
- elegiremos desarrollo partiendo de un modelo:
 - cuando deseemos partir de una funcionalidad o un modelo base totalmente funcional a partir del cual incorporar el diseño y modificar la estructura de contenidos.

• por donde empezar

→ el espacio de trabajo de extensiones GenB para Dreamweaver® MX

las extensiones GenB para Dreamweaver® MX se activan al trabajar con documentos de tipo Dinámico "PHP GenB".

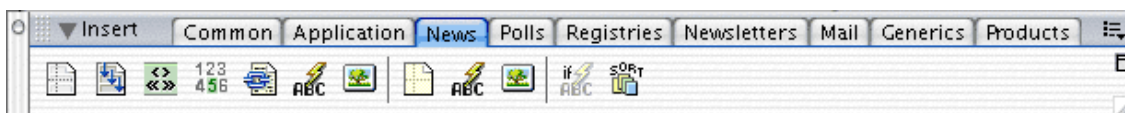
al solicitar un documento nuevo para el desarrollo de un "modelo de visualización", Dreamweaver® facilitará la ventana de selección de nuevo documento, donde se deberá elegir categoría "Dynamic Page" (Página Dinámica) y "Dynamic Page" (Página Dinámica) de tipo PHP GenB.



NOTA: si deseamos utilizar GenB sobre una página ya existente:

- 1.- asegurar que la extensión de la página es ".php"
- 2.- insertar al inicio del documento: < ? php // GenB ? >
- 3.- salvar los cambios, cerrar y nuevamente abrir el documento.

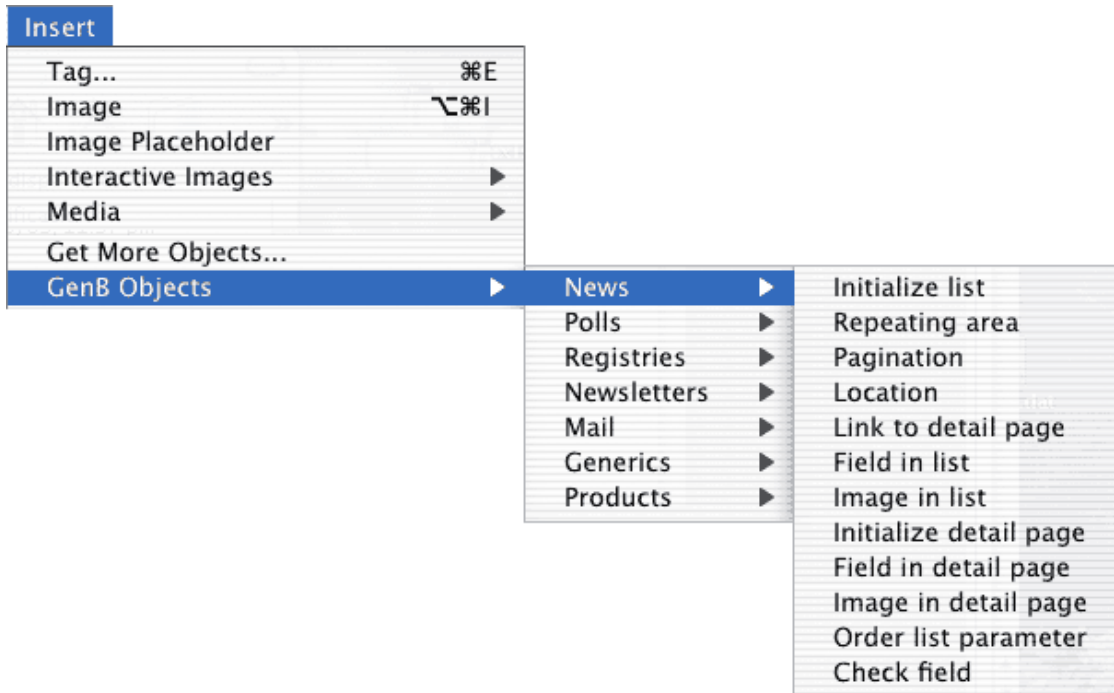
ventana de objetos "Insert" (Insertar)



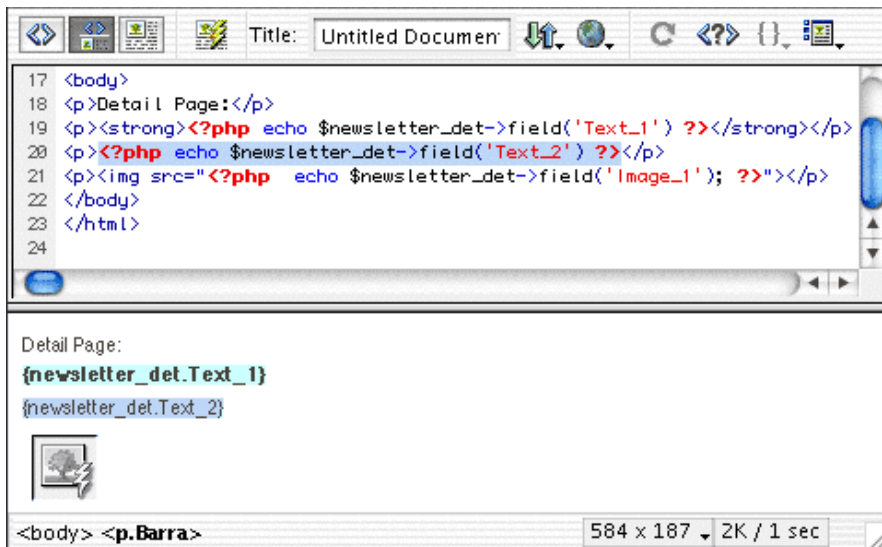
en la ventana "Insert" (Insertar) aparecerán las pestañas relacionadas con cada uno de los módulos GenB. Es con estos objetos con los que se diseñarán las páginas destinadas vistas de contenidos o "modelos de visualización":

menú "Insert" (Insertar)

los objetos de la ventana "Insert" serán igualmente accesibles desde la barra de menú "Insert":



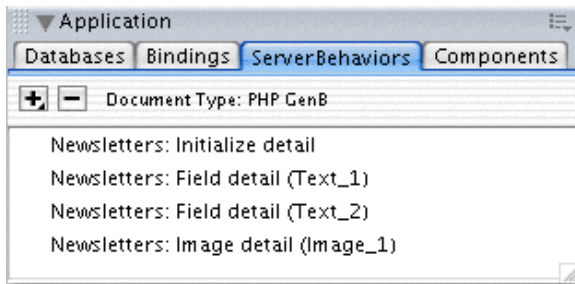
la ventana del documento



la ventana del documento permite trabajar de forma visual con el conjunto de objetos GenB con los que se contruirá el "modelo de visualización".

el sistema de traducción de Dreamweaver® se encargará de traducir el código generado por los distintos objetos GenB, facilitando al desarrollador la manipulación de estos bloques para la aplicación de estilos y adaptación gráfica del modelo.

los "Server Behaviors"



la ventana de "Server Behaviors" muestra el conjunto de objetos GenB insertados en el documento. Con un doble "click" sobre un ítem, se podrá recuperar la ventana de diálogo así como seleccionar el objeto insertado dentro del documento de trabajo.

la ventana de "Server Behaviors" es de gran ayuda para la modificación de los parámetros de los objetos GenB ya insertados.

• por donde empezar

→ **qué módulos elegir**

el término descriptivo asociado a cada módulo deberá entenderse como "aproximado" dado que las aplicaciones y tratamientos que pueden ofrecer muchos de estos módulos son diversos.

a título de ejemplo, éste manual utiliza el módulo "producto/products" por facilitar herramientas para la construcción de menús (en este caso el índice de contenidos).

funcionalidades:	news	registries	newsletter	mail	generics	products	polls	authentication
listados de contenido dinámico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
vistas detalle de contenido dinámico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
envío de mail html respuesta a forms		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
almacenamiento datos procedentes de forms		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
construcción de menús						<input checked="" type="checkbox"/>		
envío de vistas detalle a listas de distribución			<input checked="" type="checkbox"/>					
gestión de votaciones							<input checked="" type="checkbox"/>	
control de acceso								<input checked="" type="checkbox"/>
algunas aplicaciones específicas:	news	registries	newsletter	mail	generics	products	polls	authentication
almacenar: suscripciones, registros, solicitudes		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
foros		<input checked="" type="checkbox"/>						
mail contactar		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
alta en listas distribución		<input checked="" type="checkbox"/>						
enviar referencia/página a un amigo				<input checked="" type="checkbox"/>				
faq	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
faq con aportación de usuarios		<input checked="" type="checkbox"/>						
extranets								<input checked="" type="checkbox"/>

• instrucciones comunes a todo módulo GenB

→ **definición de modelos de datos**

para manejar el contenido en GenB es preciso definir previamente un "modelo de datos". La definición de un "modelo de datos" haciendo un paralelismo con el diseño estático de espacios web, sería el proceso equivalente a la definición de los campos de un formulario web destinado, por ejemplo, a la recogida de datos de usuarios. En GenB, el "modelo de datos" nos definirá el formulario con el que introduciremos contenido a cada uno de los registros con los que construiremos listados, vistas detalle y formularios para capturar y almacenar información procedente del espacio web.

los módulos GenB que estructuran el contenido basándose en modelos de datos son:

- News (actualidad).
- Registries (registros).
- Generics (páginas genéricas).
- Products (productos).
- Authentication (autenticación).

cada módulo GenB de los anteriormente citados, podrá albergar un número indefinido de "modelos de datos".

un ejemplo

un ejemplo de utilizaci3n del m3dulo "Generics":

en el espacio web de inte <http://www.inte.es/> se empla el m3dulo "Generics" para gestionar los contenidos de las p3ginas:

- [empresa](#).
- [GenB - producto](#).
- [GenB - descarga](#).
- [galería](#).
- ...

cada una de estas p3ginas tiene un formato de contenidos diferente, dando lugar a la utilizaci3n de un modelo de datos distinto para cada uno de ellos.

la p3gina "empresa" (del mismo modo que "hoja t3cnica") utiliza un "modelo de datos" para manejar un **único registro**. Éste registro alimenta el "modelo de visualizaci3n" (la p3gina ..empresa.php) para "pintar" una **vista detalle** con la informaci3n almacenada seg3n el aspecto g3rafico y disposici3n datos.

la p3gina "descarga - modelos" utiliza un "modelo de datos" para menajar un **conjunto de registros** (cada registro corresponde a un modelo a descargar). Éstos registros alimentan el "modelo de visualizaci3n" (la p3gina ..descarrega/index.php) para "pintar" una **vista listado** con la relaci3n de datos procedentes de dichos registros.

c3mo definir un modelo de datos

la definici3n de "modelos de datos" se lleva a cabo a trav3s del espaci3 de gesti3n de contenidos. Para acceder a la gesti3n de modelos es preciso disponer de privilegios sobre el 3rea "Modelos de Datos".

desde la p3gina central del espaci3 de gesti3n pulsar sobre el enlace "Managing ... templates" (Gestionar modelos ...) para acceder al listado de modelos

<ul style="list-style-type: none"> ☐ Products ☐ Services ☐ Offers ☐ Managing product templates 	Product
--	----------------

desde el listado de modelos, pulsando sobre el s3mbolo ☐ situado junto a cada modelo de datos, se despliega en segundo nivel el conjunto de campos que conforman cada modelo:

exit >> central >> list		Demo inc.: Main Admin
Template List		
idm	Name	
⊕ 12	Products -5-	☒ ☒
☐ 13	Services -5-	☒ ☒
	Name [short text] [multilingual] [show in admin lists]	☒ ☒
	Group [open list] [show in admin lists]	☒ ☒
	Description [text] [multilingual] [num. rows: 10]	☒ ☒
	Front [image]	☒ ☒
	Back [image]	☒ ☒
	☒ insert	
⊕ 16	Offers -5-	☒ ☒
	☒ insert	

desde el listado de modelos se pueden realizar las siguientes operaciones:

- **añadir modelos:** pulsar sobre el s3mbolo ☒ situado a primer nivel al final del listado .
- **duplicar modelos:** para duplicar la definici3n de un modelo y la definici3n de campos asociados, pulsar sobre el s3mbolo ☒ situado al final de la l3nea del modelo.
- **eliminar modelos:** para eliminar la definici3n de un modelo y la definici3n de campos asociados, pulsar sobre el s3mbolo ☒ situado al final de la l3nea del modelo.
- **añadir un campo a un modelo:** pulsar sobre el s3mbolo ☒ situado al final del listado de campos del modelo de datos desplegado.
- **duplicar el campo de un modelo:** para duplicar la definici3n de un campo pulsar sobre el s3mbolo ☒ situado al final de la l3nea del campo.
- **eliminar el campo de un modelo:** para eliminar la definici3n de un campo pulsar sobre el s3mbolo ☒ situado al final de la l3nea del campo.

NOTA: la eliminaci3n de un campo o modelo de datos implica la p3rdida de todo dato asociado al mismo.

- **modificar los par3metros de un modelo:** para modificar los par3metros asociados al modelo pulsar sobre el enlace situado sobre el c3digo identificador (idm):

exit » central » list » template form	Demo inc.: Main Admin
Data modification form.	
Name eng	<input type="text" value="Services"/>
Name da	<input type="text" value="Services"/>
Results to display per list page	<input type="text" value="20"/>
Show in admin lists	<input checked="" type="checkbox"/> Date <input type="checkbox"/> Creation date <input type="checkbox"/> Modification date <input checked="" type="checkbox"/> Publishing status
Url list eng	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo /product/prodlist.php"/> root path: /...
Url list da	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/>
detail eng	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo /product/proddet.php"/> root path: /...
detail da	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/>
Position	<input type="text" value="Products -> [2] -> Offers"/>
<input type="button" value="save changes"/> <input type="button" value="ok"/>	

los parámetros asociados al formulario de edición de modelos son:

Name (Nombre): [requerido] parámetro utilizado para designar un nombre al modelo. El valor de éste parámetro puede ser visualizado como parte de los contenidos del registro/s asociado/s al modelo. Al diseñar "modelos de visualización" (listados o vistas detalle) con la ayuda de Extensiones GenB para Dreamweaver®, sde invocará el contenido de Nombre utilizando el objeto "...Field" y seleccionando la opción "Template name".

Dado que el parámetro Nombre puede emplearse como parte de los contenidos, el sistema facilitará una entrada para cada uno de los idiomas de datos utilizados.

Url list (Url listado): [opcional] parámetro utilizado para indicar el camino de raíz (p.e. <http://www.inte.es/cas/empresa/listado.php>) hasta alcanzar el archivo "modelo de visualización" a emplear en listados de registros basados en este modelo. No es preciso rellenar Url listado si no se emplean listados de registros basados en éste modelo. El sistema facilitará una entrada para cada uno de los idiomas de datos utilizados.

Url detail (Url detalle): [opcional] parámetro utilizado para indicar el camino de raíz (p.e. <http://www.inte.es/cas/empresa/detalle.php>) hasta alcanzar el archivo "modelo de visualización" a emplear en detalle de un registro basado en este modelo. No es preciso rellenar Url detalle si no se emplean vistas detalle de registros basados en éste modelo. El sistema facilitará una entrada para cada uno de los idiomas de datos utilizados.

Position (Posición) parámetro destinado a la ordenación o posicionamiento del modelo en los listados.

- **modificar los parámetros de un campo:** para modificar los parámetros asociados a un campo, pulsar sobre el enlace situado sobre el nombre:

exit >> **central** >> **list** >> **template field** Demo inc.: Main Admin

Data modification form.

Field type show in form

Label show in admin lists

Position add unpredictable suffix

multilingual

less options

Allowed file types select multiple with ctrl+click

Max file size KB size limit 5120 KB

Max image dimensions px width x px height image limit 1600x1600 pixel

Reduce if exceeded dimensions or size only bmp gif jpg png

Output type

Thumbnail copy show thumbnail in form only bmp gif jpg png

Thumbnail dimensions px width x px height

Output type

los parámetros asociados al formulario de edición de campos son:

Label (Etiqueta): [requerido] parámetro destinado a designar de forma unívoca el nombre de un campo. El valor de Etiqueta será el identificativo utilizado para referenciar los contenidos de campos a lo largo del proceso de diseño de modelos de visualización.

Position (Posición) [requerido] parámetro destinado a la ordenación o posicionamiento del campo dentro del formulario de gestión de los contenidos.

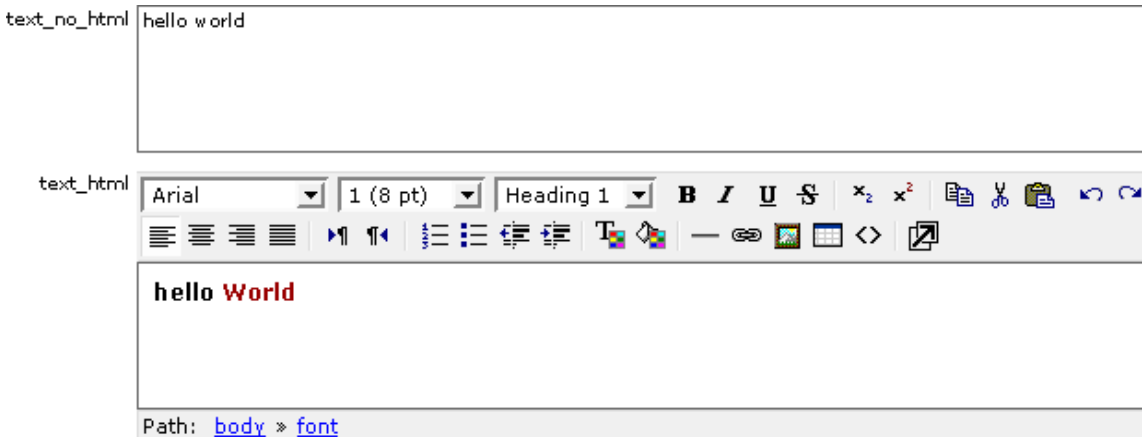
Field type (Tipo de campo): [requerido] parámetro utilizado para designar el tipo de contenido que albergará el campo. A continuación se muestran los distintos tipos de campo y los parámetros asociados a cada uno de ellos.

tipo de campo	descripción	parámetros asociados
texto corto	texto de longitud máxima 100 caracteres.	correo electrónico mostrar en listados administración multilíngüe
texto	texto de longitud ilimitada	num. líneas, editor html WYSIWYG multilíngüe
lista cerrada	lista de valores cerrada	tipo de lista cerrada, mostrar en listados administración multilíngüe
lista abierta	texto de longitud máxima 100 caracteres. en formulario del gestor de contenidos aparece siempre acompañado de un menú desplegable con todos los valores utilizados en el conjunto de registros del modelo de datos tratado.	correo electrónico, mostrar en listados administración multilíngüe
imagen	campo para la gestión de archivos imagen. Los tipos admitidos son: 'image/bmp', 'image/gif', 'image/pjpeg', 'image/jpeg', 'image/png', 'image/x-png', 'application/x-shockwave-flash'	mostrar en formulario mostrar en listados administración añadir sufijo impredecible multilíngüe opciones control tamaño, tipo, copia reducida, ...
documento	campo para la gestión de archivos documento. Los tipos admitidos son: 'application/x-shockwave-flash', 'video/quicktime', 'video/x-msvideo', 'application/x-troff-msvideo', 'video/avi', 'video/msvideo', 'video/x-ms-asf', 'application/x-mplayer2', 'video/x-ms-asf', 'video/x-ms-asf-plugin', 'application/x-zip-compressed', 'application/zip', 'application/pdf', 'application/msword', 'application/vnd.ms-excel'	mostrar en listados administración añadir sufijo impredecible multilíngüe

registro relacionado	campo para establecer relación entre registros de un mismo o distintos modelo de datos. Un campo relacionado permite ver el valor designado de un campo del registro asociado.	modelo + campo a mostrar mostrar en listados administración mostrar en formulario: fecha mostrar en formulario: referencia interna mostrar en formulario: valor
----------------------	--	---

num. rows (número de líneas): [opcional] [asociado a campos de tipo texto] parámetro utilizado para designar el número de líneas visibles de la caja de texto que aparecerá en el formulario de gestión de contenidos.

html WYSIWYG editor (editor html WYSIWYG): [opcional] [asociado a campos de tipo texto] al marcar esta opción, en el proceso de edición de contenidos, el sistema facilitará un editor html para el contenido de este campo.



NOTA: el editor html requiere Internet Explorer >= 5.5 (solo Windows), o Mozilla >=1.3-Beta sobre cualquier plataforma. Cualquier navegador basado igualmente en Gecko (a su vez basado en Mozilla-1.3-Beta) funcionará correctamente (p.ej Galeon-1.2.8). Si el navegador no es compatible GenBnet, de forma transparente, mostrará el campo utilizando una caja de texto estandar.

email (correo electrónico): [opcional] [asociado a campos texto_corto, lista_abierta] parámetro destinado a indicar que el contenido del campo corresponde a un correo electrónico. Los modelos de datos que contengan campos designados como "email" permitirán, desde los listados de gestión, el volcado de los correos electrónicos a listas de distribución.

show in admin list (mostrar en listados de administración): [opcional] parámetro destinado a indicar presencia del campo en los listados de gestión de contenido.

closed list style (tipo de lista cerrada) [requerido] [asociado a campos lista_cerrada] parámetro que designa el formato de la lista cerrada a utilizar en los formularios del gestión de contenidos.

NOTA: tras insertar un campo de tipo cerrado, el sistema facilita un enlace "Editar lista de valores" (junto al desplegable de formato del campo) destinado a gestionar el conjunto de valores que conforman la lista cerrada. También es posible acceder desde el listado general de modelos (link junto al nombre del campo tipo lista cerrada).

edit in form (editable en formulario) [opcional] [asociado a campos lista_cerrada] parámetro para indicar si la lista de valores es editable desde los formularios del gestión de contenidos.

multilingual (multilíngüe) [opcional] al marcar esta opción, en el proceso de edición de contenidos, el sistema facilitará una entrada para cada uno de los idiomas en los que se gestionan los contenidos.

add unpredictable suffix (añadir sufijo impredecible): [opcional] [asociado a campos imagen y documento] parámetro que añade 15 caracteres aleatorios al final del nombre del archivo. Esta opción generará nombres de archivo difíciles de predecir siendo útil, por ejemplo, en espacios de acceso restringido donde se faciliten documentos de uso privado

show in form (mostrar en formulario): [opcional] [asociado a campos imagen] parámetro destinado a mostrar la imagen en el formulario del espacio de gestión de contenido.

template + field to show (modelo + campo a mostrar): [requerido] [asociado a campos registro relacionado] parámetro para establecer la relación. Permite elegir el modelo al que pertenecerá el registro relacionado y el campo que deseamos visualizar de dicho registro.

show in form: date (mostrar en formulario: fecha): [opcional] [asociado a campos registro relacionado] parámetro destinado a mostrar en la lista desplegable de registros a relacionar del formulario del gestor de contenidos, la fecha del registro relacionado.

show in form: internal reference (mostrar en formulario: referencia interna): [opcional] [asociado a campos registro relacionado] parámetro destinado a mostrar en la lista desplegable de registros a relacionar del formulario del gestor de contenidos, la referencia interna del registro relacionado.

show in form: value (mostrar en formulario: valor): [opcional] [asociado a campos registro relacionado] parámetro destinado a mostrar en la lista desplegable de registros a relacionar del formulario del gestor de contenidos, el valor del campo del registro relacionado.

Allowed file types (Tipos de archivo permitidos): [opcional] [asociado a campos documento e imagen] la lista de tipos de archivo que el campo documento o imagen gestionará.

Max file size (Peso máximo permitido): [opcional] [asociado a campos documento e imagen] tamaño en Kilobytes máximo tolerado del archivo gestionado.

Max image dimensions (Dimensiones máximas): [opcional] [asociado a campos imagen] ancho y alto máximos, en unidades de pixel, de la imagen gestionada.

Reduce (Reducir): [opcional] [asociado a campos imagen] Opción que permite, de forma automática, que el gestor de contenidos se encargue de reducir el peso y/o dimensiones -escalar- cuando se superan los parámetros que definen el tamaño máximo del archivo imagen.

Output type (Tipo resultante): [opcional] [asociado a campos imagen] tipo de archivo gráfico en el que se guardará el archivo imagen gestionado. Los tipos de archivo que pueden cambiar de un formato a otro son: bmp, gif, jpg y png.

Thumbnail copy (Copia reducida): [opcional] [asociado a campos imagen] parámetro que permite automatizar la obtención de una "copia de contacto" o copia de tamaño reducido, muy útil en procesos de "previsualización", pintado en listados, etc. Los tipos de archivo de los que se puede obtener copia reducida son: bmp, gif, jpg y png.

Thumbnail dimensions (Dimensiones copia reducida): [opcional] [asociado a campos imagen] ancho y alto máximos, en unidades de pixel, de la imagen "copia de contacto" o copia de tamaño reducido.

• **instrucciones comunes a todo módulo GenB**

→ **construcción de un listado**

el proceso de construcción de listados mediante el uso de las Extensiones para Dreamweaver® es común a los módulos:

- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Authentication (Autenticación).
- Products (Productos).

la secuencia




0.0.- desde Dreamweaver®, abrir una página de tipo dinámico PHP_GenB.

0.1.- seleccionar la pestaña de objetos correspondiente al módulo que deseamos tratar.

1.0.- pulsar sobre el ítem: "...initialize List" (inicialización listado)

1.1.- introducir los parámetros solicitados por "...initialize List":

1.2.- uid: es el código único identificador facilitado por inte tras realizar el alta.

NOTA: pulsar el botón "refrescar datos"  cada vez que cambie de identificador "uid" o para actualizar la información sobre modelos y datos gestionados desde GenBnet. Atención es necesaria conexión a internet.

1.3.- Data template (modelo de datos): modelo de datos sobre el cual se desea trabajar.

1.4.- Language (idioma en listado): el idioma en que aparecerán los datos en el listado. Debe ser uno de los idiomas utilizados para los contenidos.

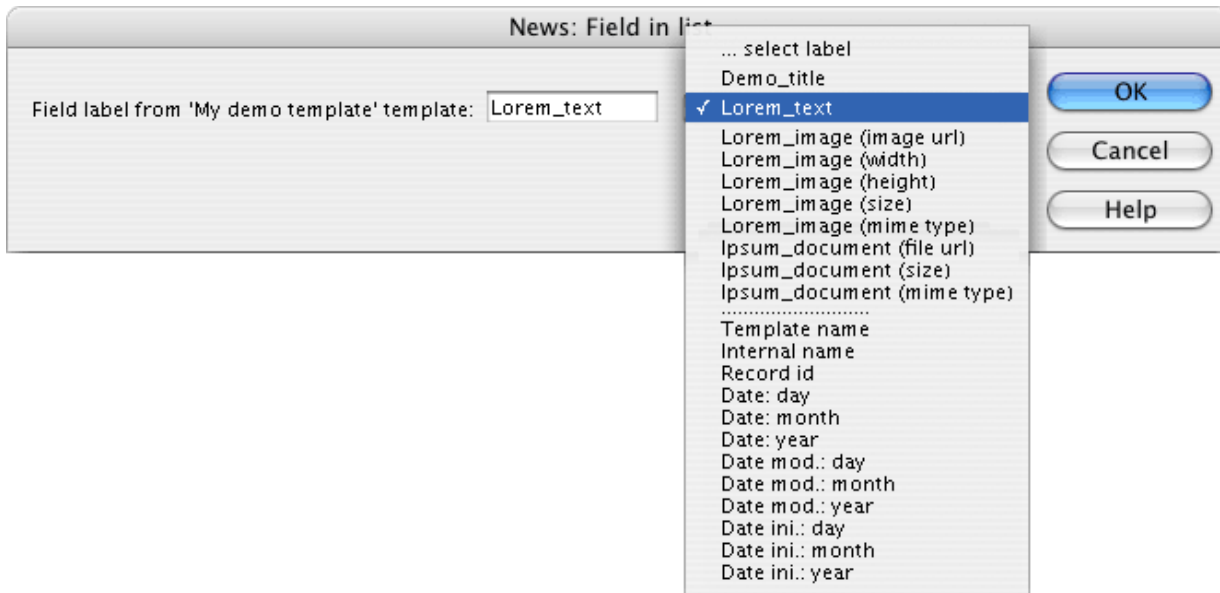
1.5.- Items by page (número de elementos por página): expresa la cantidad máxima de ítems que aparecerán en cada página. La barra de navegación le permitirá navegar entre las distintas páginas resultantes. Si no utiliza barra de paginación "pagination" indique un número suficientemente grande para evitar que el listado salga incompleto.

1.6.- Number of pagination links (número de links de página): indica la cantidad de links de navegación a páginas listado que el sistema mostrará en la barra de paginación. Si el listado tiene un número mayor de páginas que número de links indicado, aparecerá el link "saltar a páginas siguientes".

a continuación, pasos 2. y 3. ,incorporar los campos de texto o imagen que conformarán el elemento repetitivo del listado:

2.0.- incorporar campos de contenido tipo texto o documento. pulsar sobre el ítem: "...Field in list" (campo en listado):

2.1.- introducir los parámetros solicitados por "...Field in list":



2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del campo del modelo '...'): es el nombre o etiqueta que identificará el campo a mostrar. El menú desplegable permitirá elegir entre los campos definidos por el usuario para un determinado modelo y los campos internos comunes o de control (campos con nombre fijado por el sistema):

- ."Template name" (nombre del modelo). Nombre del modelo al que pertenece el registro mostrado.
- ."Internal name" (referencia interna). Nombre o referencia que el usuario asigna al registro.
- ."Record id". Identificador interno que el sistema asigna a cada registro.
- ."Date: day". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Día.
- ."Date: month". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Mes.
- ."Date: year". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Año.
- ."Date mod: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué modificado el registro.
- ."Date mod: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué modificado el registro.
- ."Date mod: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué modificado el registro.
- ."Date ini: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué insertado el registro.
- ."Date ini: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué insertado el registro.
- ."Date ini: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué insertado el registro.

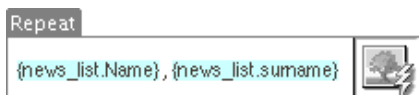
3.0.- incorporar imágenes procedentes del gestor de contenido. pulsar sobre el ítem: "... Image list" (imagen en listado):

3.1.- introducir el parámetro "Image label from '...' template (etiqueta del campo imagen del modelo '...') solicitada por "...Image list":

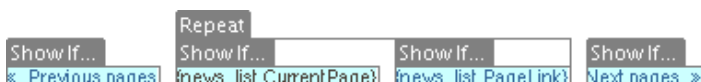


4.0.- seleccionar el conjunto de elementos que al ser repetidos para cada registro conformarán el listado, y pulsar ... Repeating Area (area de repetición).

el bloque repetitivo que conformará el listado quedará delimitado por un recuadro con pestaña indicando "Repeat":



5.0.- pulsar sobre el icono correspondiente a ... Pagation (paginación) para insertar el bloque de links que nos permitirá navegar entre las distintas páginas del listado:



5.1.- el bloque de paginación esta formado por cuatro bloques enmarcados por condicionales "Show If ...":

- "« Previous pages": aparece cuando disponemos de links a páginas de resultados anteriores al conjunto de links de navegación presentados en curso.

- "Next pages »": aparece cuando disponemos de links a páginas de resultados posteriores a las del conjunto de links de navegación presentados en curso.

el contenido de los dos bloques citados puede ser reemplazado por cualquier contenido textual distinto o imagen que permita actuar de link.

- "..._list.CurrentPage" : es sustituido por el sistema por un número indicando la página mostrada en curso.
- "..._list.PageLink" : conformará cada uno de los link de navegación entre páginas contiguas a la mostrada en curso.

el contenido de los dos bloques citados conformará una área de repetición al estilo: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

6.0.- insertar "... Location" (localización). Indicadores del conjunto de resultados/registros visualizados en la página en curso dentro del conjunto total.

News from `{news_list.firstItem}` to `{news_list.lastItem}` of a total of `{news_list.totalItem}`

el resultado que se obtendrá es: News from 6 to 10 of a total of 235.

en el bloque "...Location" se podrán cambiar/eliminar los textos descriptivos, alterar el orden de los componentes, eliminar los prescindibles, ...

una vez listo el modelo de visualización, se procederá a enviar el archivo al servidor remoto.

NOTA: para ver el resultado final de un modelo de visualización con sus contenidos es preciso proceder según se explica en el capítulo [visualización de la página con sus contenidos](#)

• instrucciones comunes a todo módulo GenB

→ **construcción de una vista detalle**

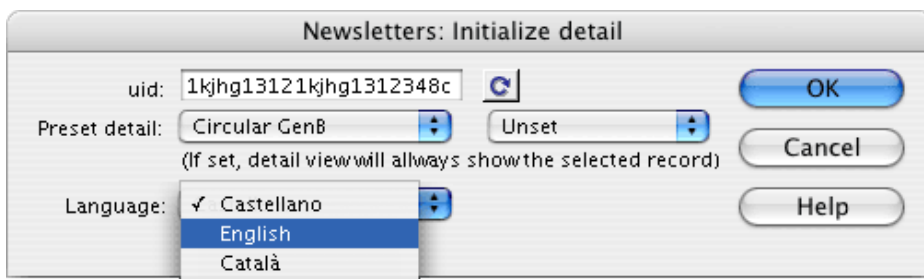
el proceso de construcción de vistas detalle mediante el uso de las Extensiones para Dreamweaver® es común a los módulos:

- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Authentication (Autenticación).
- Products (Productos).

la secuencia



- 0.0.- desde Dreamweaver®, abrir una página de tipo dinámico PHP_GenB.
- 0.1.- seleccionar la pestaña de objetos correspondiente al módulo que deseamos tratar.
- 1.0.- pulsar sobre el ítem: "...initialize detail" (inicialización detalle)
- 1.1.- introducir los parámetros solicitados por "...initialize detail":



1.2.- uid: es el código único identificador facilitado por inte tras realizar el alta.

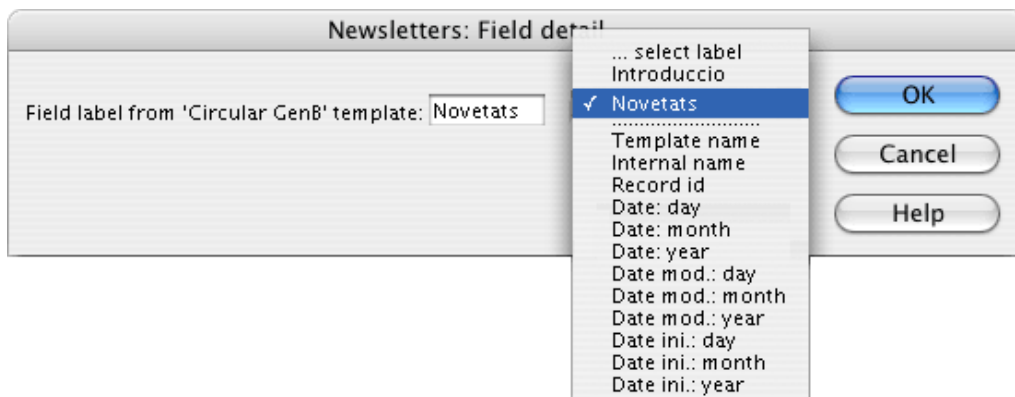
NOTA: pulsar el botón "refrescar datos" cada vez que cambie de identificador "uid" o para actualizar la información sobre modelos y datos gestionados desde GenBnet. Atención es necesaria conexión a internet.

- 1.3.- Preset detail (fijar detalle): determina el modelo de datos a utilizar (primer menú desplegable), y permite fijar la vista detalle para mostrar siempre un mismo registro de contenidos (segundo menú desplegable).
- 1.4.- Language (idioma en vista detalle): el idioma en que aparecerán los datos. El menú muestra la lista de idiomas para los contenidos elegidos desde GenBnet.

a continuación, pasos 2. y 3. ,incorporar los campos de texto o imagen que conformarán la vista detalle:

2.0.- incorporar campos de contenido tipo texto o documento. pulsar sobre el ítem: "...Field detail" (campo en vista detalle):

2.1.- introducir los parámetros solicitados por "...Field detail":

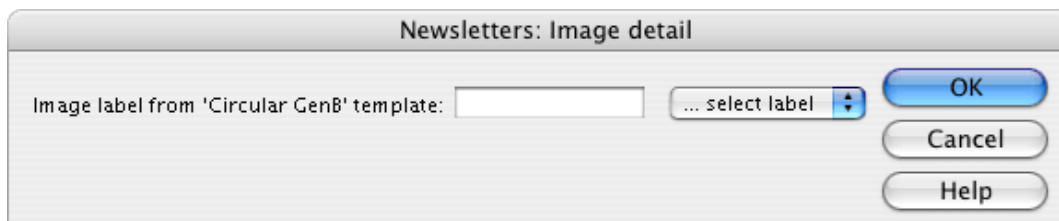


2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del campo del modelo '...'): es el nombre o etiqueta que identificará el campo a mostrar. El menú desplegable permitirá elegir entre los campos definidos por el usuario para un determinado modelo y los campos internos comunes o de control (campos con nombre fijado por el sistema):

- ."Template name" (nombre del modelo). Nombre del modelo al que pertenece el registro mostrado.
- ."Internal name" (referencia interna). Nombre o referencia que el usuario asigna al registro.
- ."Record id". Identificador interno que el sistema asigna a cada registro.
- ."Date: day". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Día.
- ."Date: month". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Mes.
- ."Date: year". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Año.
- ."Date mod: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué modificado el registro.
- ."Date mod: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué modificado el registro.
- ."Date mod: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué modificado el registro.
- ."Date ini: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué insertado el registro.
- ."Date ini: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué insertado el registro.
- ."Date ini: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué insertado el registro.

3.0.- incorporar imágenes procedentes del gestor de contenido. pulsar sobre el ítem: "... Image detail" (imagen en vista detalle):

3.1.- introducir el parámetro "Image label from '...' template (etiqueta del campo imagen del modelo '...') solicitada por "...Image detail":



una vez listo el modelo de visualización, se procederá a enviar el archivo al servidor remoto.

NOTA: para ver el resultado final de un modelo de visualización con sus contenidos es preciso proceder según se explica en el capítulo [visualización de la página con sus contenidos](#)

• **instrucciones comunes a todo módulo GenB**

→ **visualización de la página con sus contenidos**

tras definir un "modelo de datos", insertar contenido y diseñar un "modelo de visualización" se puede proceder a la visualización de la página con sus contenidos.

asociar contenidos con modelos de visualización

el enlace entre datos y la página destinada a mostrarlos, "modelos de visualización", se realiza mediante el empleo de parámetros de identificación.

NOTA: si se utiliza Extensiones GenB para Dreamweaver® versión 1.3.0 o superior, los parámetros son fijados en el proceso de inicialización de listados y vistas detalle, no siendo necesario el paso de parámetros mas que en la visualización de vistas detalle donde el registro de datos no es siempre el mismo.

ejemplo de Url para la visualización de una página listado: <http://www.misite.com/listadoServicios.php?idm=23>
donde:

- <http://www.misite.com/listadoServicios.php> es el camino hasta el "modelo de visualización"
- ? es el indicador de inicio de parámetros.
- **idm** es el nombre del parametro destinado a identificar "modelo de datos".
- **23** es un identificador único de un "modelo de datos".

- **el identificador de modelo de datos:** todo "modelo de datos" en GenB dispone de un identificador único. El identificador de modelo se insertará como parámetro en los enlaces "Url" que vayan dirigidos a "modelos de visualización" que construyan listados. El nombre utilizado para transportar este parametro es "**idm**". p.ej.: http://www.misite.com/listado_servicios.php?idm=23

- **el identificador de registro de datos:** todo "registro de datos" en GenB dispone de un identificador único. El identificador de registro se insertará como parámetro en los enlaces "Url" que vayan dirigidos a "modelos de visualización" que construyan vistas detalle. El nombre utilizado para transportar este parametro depende del módulo empleado:

módulo GenB	vista listado	vista detalle
News (actualidad)	idm	idn
Registries (registros)	idm	idr
Newsletters (circulares)	idm	id
Generics (páginas genéricas)	idm	idg
Products	idm	id
Authentication	idm	ida

por ejemplo (vista detalle a una página genérica): <http://www.misite.com/home.php?idg=42>

el gestor de contenidos GenB facilita la tarea

el camino más rápido y sencillo para la visualización de contenidos es el que facilita el espacio de gestión de contenidos GenB.

desde la ventana de listado se facilitan los enlaces a las vistas detalle de cada registro y a las vistas listado de cada uno de los modelos.

The screenshot shows a web interface for managing content. At the top, there is a breadcrumb trail: **exit >> central >> listing Homepage** and a user identifier: **Demo inc.: Main Admin**. Below this, a header indicates the current view: **List of Homepage from 1 to 3 of a total**. The main area contains a search bar with the text 'Homepage' and a dropdown menu set to 'in any state ...'. There are buttons for 'search' and 'add criterion'. Below the search bar is a table with the following columns: **Internal reference**, **Title**, **Date**, **Modif. date**, **State**, and **Preview**. The table lists three items: 'Donec mollis', 'Morbi cursus', and 'Vehicula'. Each row includes a 'Preview' column with language codes 'eng' and 'dan'. At the bottom of the table, there are two links: 'Open simultaneous management of registries' (with state 'published') and 'Insert new: Homepage' (with state 'any state').

para una correcta construcción del enlace, es preciso rellenar correctamente los campos "Url list" y/o "Url det" del formulario del "modelo de datos":

exit >> **central** >> **list** >> **template form** Demo inc.: Main Admin

Data modification form.

Name eng	<input type="text" value="Homepage"/>
Name dan	<input type="text"/>
Results to display per list page	<input type="text" value="20"/>
Show in admin lists	<input checked="" type="checkbox"/> Date <input type="checkbox"/> Creation date <input checked="" type="checkbox"/> Modification date <input checked="" type="checkbox"/> Publishing status
Url list eng	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/> root path: /...
Url list dan	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/>
Url detail eng	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/> /index.php root path: /...
Url detail dan	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/>
Position	-> [1] -> <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="save changes"/> <input type="button" value="ok"/>	

si por ejemplo no se dispone de vista listado no rellenar "Url list", y en los listados el sistema no activará el link destinado a listados.

construcción de enlaces hacia páginas GenB, recomendación

como ayuda a la construcción de los enlaces para la navegación hacia páginas dinámicas GenB, es recomendable utilizar los listados del gestor de contenidos GenB para copiar la construcción correcta de las Url a listados y vistas detalle.

• instrucciones comunes a todo módulo GenB

→ establecer orden en vistas listado

el establecimiento de orden de aparición de los registros en el diseño de listados es común a los módulos:

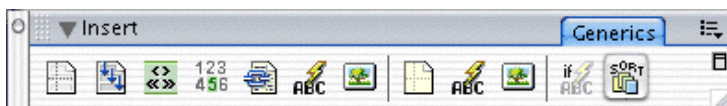
- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Authentication (autenticación).
- Products (Productos).

objeto ordenación



para definir un criterio de ordenación:

1.0.- se pulsará sobre el objeto "Order list parameter" situado al final de la pestaña correspondiente al módulo con el cual se está trabajando:



1.1.- introducir los parámetros solicitados por "Order list parameter":

Order list parameter

1.- ordering by field:	<input type="text" value="Text_1"/>	<input type="button" value="Custom"/>	<input type="button" value="Descending"/>	<input type="button" value="OK"/>
2.- ordering by field:	<input type="text" value="date"/>	<input type="button" value="Date"/>	<input type="button" value="Ascending"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
				<input type="button" value="Help"/>

1.2.- 1.- ordering by field (Primero ordenar por el campo): se indicará el primer campo con el que ordnar los registros. El campo a

utilizar se designará a partir de su etiqueta, aunque también es posible utilizar campos fijos (campos que siempre aparecen en todo registro) como:

- "internal_ref" (nombre/referencia interno/a del registro),
- "date" (fecha del registro),
- "date_mod" (fecha de modificación del registro) y
- "date_ini" (fecha de alta del registro).

ayudese del menú desplegable, disponible junto al campo de entrada, para introducir el nombre de los campos fijos.

1.3.- Ascending/Descending: segundo parámetro destinado a indicar el sentido de ordenación: Ascending/Descending (Ascendente/Descendente).

si se desea establecer un segundo criterio de ordenación, se utilizará: "2.- ordering by field ...", siguiendo los mismos pasos anteriormente descritos.

• instrucciones comunes a todo módulo GenB

→ establecer filtros en vistas listado

la utilización de filtros en vistas listado permite realizar consultas o búsquedas de manera que los registros resultantes cumplan una serie de condiciones.

el uso de filtros nos permitirá obtener listados que cumplan condiciones como p.ej.:

- listar registros ... con "fecha" mayor que ...
- listar registros ... que contengan en campo "titulo" la palabra clave ...
- listar registros ... con campo "nombre" = ...
- listar registros ... donde campo "precio" > ...

el establecimiento de filtros en listados es común a los módulos:

- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Products (Productos).

como definir filtros

para utilizar filtros en listados es preciso facilitar los parámetros de definición del filtro previa construcción del listado.

los parámetros de definición del filtro podran enviarse mediante uno de los siguientes métodos (o combinación de los mismos):

1.- enviando los parámetros en la misma url que llamará al listado. pe.: (para consultar las noticias de actualidad de inte con fecha superior (gt: great than) a 1/3/2003) [index.php?date=20030301&scm_date=gt](http://www.inte.es/cas/actualitat/index.php?date=20030301&scm_date=gt)

2.- enviando los parámetros de filtro utilizando un formulario:

	< form action="http://www.inte.es/cas/actualitat/index.php">
	< input type="text" name="date" value="2003-03-01">
	< input type="text" name="scm_date" value="gt">
	< input type="submit" value="buscar">

3.- fijando los parámetros en la misma página listado. pe.:

```
< ?php
$_REQUEST['date'] = '2003-03-01';
$_REQUEST['scm_date'] = 'gt';

# Configuration
$uid = '1234123412341234123412341234';
$NewsListLanguage='2';
$NewsListNumItems='3';
$NewsListNumLinks='5';

## new class news list
include_once('genb/Cnews.inc');
$news_list = new Cnews($uid,$NewsListLanguage,$NewsListNumItems,$NewsListNumLinks);

? >
< HTML>
< HEAD>
...
...

```

parámetros de definición del filtro

los parámetros que se pueden emplear en la definición de filtros son de tres tipos:

1.- la variable campo/etiqueta a utilizar en el filtro. Esta variable se encargara de transportar el valor a utilizar en el filtro (pe la fecha a partir de la cual deseamos ver noticias `index.php?date=20030301 ...`). Pueden utilizarse los tipos de campo siguientes:

campos de tipo variable o definidos en modelo de datos:

- **texto**: designar utilizando etiqueta.
- **texto corto**: designar utilizando etiqueta.
- **lista abierta**: designar utilizando etiqueta.
- **lista cerrada**: designar utilizando etiqueta.

campos de tipo fijo:

- **nombre o referencia interna**: designar como "internal_ref".
- **fecha**: designar como "date".
- **fecha de alta del registro**: designar como "date_ini".
- **fecha de modificación del registro**: designar como "date_mod".

2.- la variable que especifica el tipo de filtro. Al establecer un filtro hay que indicar el modo en que se compara el contenido del filtro con los valores almacenados en el conjunto de registros gestionados por el sistema.

el nombre del parámetro encargado de indicar el tipo de filtro, se construye añadiendo el prefijo "scm_" (search comand method) al nombre del campo o etiqueta utilizado en el filtro.

p.ej. si se desea obtener el conjunto de registros con fecha "date" mayor que (grate than) "2003-03-03", el parámetro que indicará el tipo de filtro llevará por nombre "scm_date".

los distintos valores (tipos de filtro) que las variables scm_... podran tomar son:

- **neq**: (not equal) no igual a ...
- **eq**: (equal) igual a ...
- **gt**: (grate than) mayor que ...
- **gte**: (grate than or equal) mayor que o igual que ...
- **lt**: (less than) menor que ...
- **lte**: (less than or equal) menor que o igual que ...
- **cn**: [valor por defecto] (contains) contiene ...
- **ew**: (ends with) acaba por ...
- **sw**: (starts with) empieza por ...
- **cn**: [valor por defecto] (contains) contiene ...
- **in**: (in) está en la lista de valores separados por coma ...
- **nin**: (not in): no está en la lista de valores separados por coma ...

NOTA: los filtros sobre campos 'lista cerrada' solo admiten los tipos de filtro **in** y **nin**. En los filtros con campos de tipo 'lista cerrada' siempre se utiliza el valor del identificador del item de la lista, nunca el contenido textual del mismo.

3.- 's_field_operator' la variable que especifica el tipo de unión entre distintos filtros. Al utilizar más de un filtro simultaneamente se aplica por defecto el operador de union 'AND' ('y'). Indicando que todos los filtros deben darse en el conjunto de items resultantes.

los distintos valores (tipo de operador entre filtros) que la variable 's_field_operator' podrá tomar son:

- **or**: (ó) con el cumplimiento de uno de los filtros en cada registro resultante es suficiente.
- **and**: (y) el cumplimiento de todos los filtros es necesario con cada uno de los registros resultantes.

ejemplos en la aplicación de filtros

a continuación se describen algunos ejemplos de como aplicar filtros en listados (a modo de ejemplo se utiliza el listado de actualidad de **inte**):

1.- listado de items actualidad con 'fecha' > 1-1-2003:

`index.php?date=2003-01-01&scm_date=gt`

2.- listado de items actualidad donde 'fecha' > 1-1-2003 y el cuerpo de la noticia 'Text' contiene 'GenB':

`index.php?date=2003-01-01&scm_date=gt&Text=GenB`

NOTA: no es necesario especificar `scm_Text=cn` al ser éste el tipo de filtro empleado por defecto.

3.- listado de items actualidad donde 'fecha' > 1-1-2003 ó el cuerpo de la noticia 'Text' contiene 'GenB':

`index.php?date=2003-01-01&scm_date=gt&Text=GenB&s_field_operator=or`

• **instrucciones comunes a todo módulo GenB**

→ **validar el contenido de un campo**

el establecimiento de condicionales para la comprobación del contenido de un campo es común a los módulos:

- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Authentication (Autenticación).
- Products (Productos).

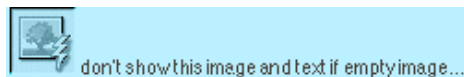
la comprobación de contenidos de campo permite operaciones como el eludir (ocultar) un bloque de información de la página o modelo de visualización en el caso en que la validación propuesta sea falsa. un ejemplo común consistiría en ocultar un campo dinámico de tipo imagen < img src="..." ...> cuando este campo está vacío.

objeto Check field (comprobación de campo)

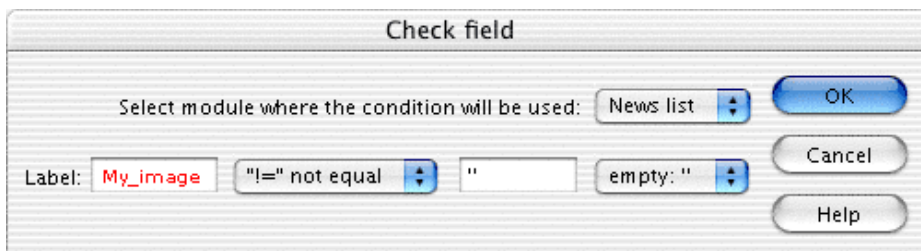


para definir un criterio de comprobación:

1.0.- en la vista documento, seleccionar el bloque de información que queremos mostrar en el caso en que la condición a chequear sea cierta:



2.0.- pulsar sobre el objeto "Check field" situado al final de la pestaña del módulo en el que se está trabajando:



2.1.- construir la condición de validación. Para ello introducir los parámetros solicitados por "Check field":



• **particularidades de cada módulo GenB**

→ **módulo "registries": insertar, modificar, eliminar registros - formulario de envío de datos**

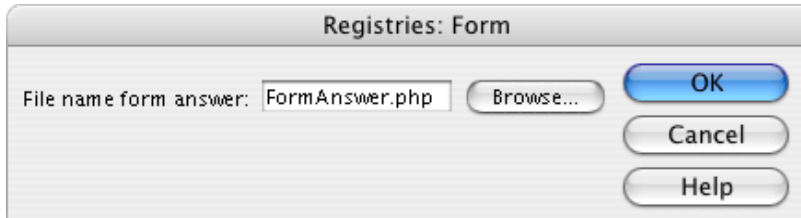
en el módulo "registries", al margen de las funciones comunes de **construcción de listados** y **vistas detalle**, disponemos de la posibilidad de insertar registros desde el espacio web.

a continuación se describe la secuencia de creación de un formulario para enviar los datos que conformarán un registro. Para completar el proceso, en los siguientes capítulos se detallan los pasos de creación de página de respuesta y de notificación por correo electrónico.

la secuencia



- 0.0.- desde Dreamweaver®, abrir una página de tipo dinámico PHP_GenB e ir a la paleta de objetos de "Registries"
- 1.0.- pulsar sobre el ítem: "Registries: Form".



1.1.- introducir el parámetro solicitado por "Registries: Form": "File name form answer" nombre y camino (relativo o desde raíz) del archivo que se destinará a página de resultados. Se elegirá un nombre o archivo con extensión ".php" dado que la página de respuesta se requerirá que sea del tipo PHP GenB.

2.0.- [opcional] insertar campo oculto "Registries: Unsubscribe hidden field": esta opción está destinada a indicar al sistema que proceda a eliminar datos de registro vinculados por un campo de tipo "email". Los formularios destinados a eliminar registros (p.e. baja de suscripciones) deberán contener siempre un campo de tipo "Email" (campo que en el modelo de datos deberá tener marcada la opción "correo electrónico").

3.0.- insertar los distintos campos siguiendo el esquema previamente definido por el modelo de datos. Todos los campos tienen formato común (pueden ser introducidos con ayuda de la paleta de objetos "Forms" facilitada por Dreamweaver®) salvo los de tipo lista cerrada "closed list" cuyo tratamiento se explica en los pasos 4 5 y 6.

los campos del formulario llevarán por nombre (atributo "name") el nombre de la etiqueta designado por el modelo de datos.

NOTA: el campo fijo a todo registro (normalmente designado por "nombre interno" o "referencia interna" puede emplearse utilizando el nombre "internal_ref". Si no se utiliza "internal_ref" en el formulario de entrada, el sistema asignará la dirección IP del usuario que envía los datos.

NOTA: los formularios podrán incluir campos de tipo archivo. Los tipos mime y los tamaños máximos permitidos son:

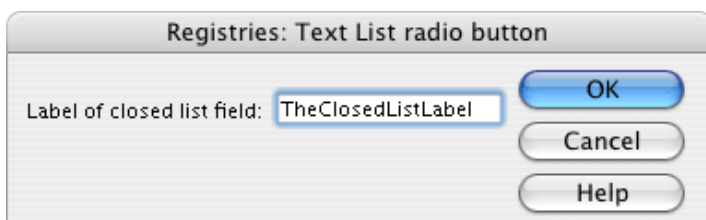
imagen: (max 256Kb)

- 'image/gif',
- 'image/pjpeg',
- 'image/jpeg'

documento (max 512Kb)

- 'video/x-msvideo',
- 'application/x-troff-msvideo',
- 'video/avi',
- 'video/msvideo',
- 'video/x-ms-asf',
- 'video/x-ms-asf',
- 'video/x-ms-asf',
- 'video/x-ms-asf-plugin',
- 'application/x-mplayer2',
- 'application/x-zip-compressed',
- 'application/zip',
- 'application/pdf',
- 'application/msword',
- 'application/vnd.ms-excel'.

4.0.- para insertar los distintos campos de entrada de tipo lista cerrada "closed list" se pulsará en primer lugar sobre el tipo de campo "Registries: Text List radio button" o "Registries: Text List checkbox"

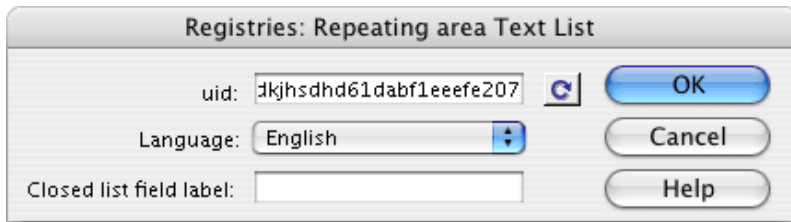


en ambos casos el sistema solicitará el nombre de la etiqueta correspondiente al campo lista cerrada.

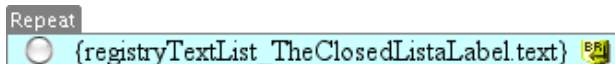
5.0.- insertar la etiqueta descriptiva que el sistema asociará a cada opción "checkbox" o "radio button". Para ello se pulsará sobre el

objeto "Registries: Field in Text List", y se facilitará el nombre de la etiqueta correspondiente al campo lista cerrada.

6.0.- terminado un modelo de opción de lista cerrada, se seleccionarán los elementos que conforman dicha opción y se pulsará sobre el objeto "Registries: Repeating area Text List".



el resultado será una área repetitiva que el sistema utilizará para construir la lista cerrada de opciones de entrada:



7.0.- insertar un boton "submit" para efectuar el envío del formulario.

finalizado el formulario de envío de datos el siguiente paso consistirá en construir la **página de respuesta** donde se podrá mostrar la información enviada y se facilitarán los parámetros necesarios para el envío de notificaciones por correo electrónico.

particularidades de cada módulo GenB

→ **módulo "registries": insertar, modificar, eliminar registros - página de respuesta al envío de datos**

el módulo "registries" al margen de las funciones comunes de **construcción de listados** y **vistas detalle** disponemos de la posibilidad de insertar, modificar o eliminar registros desde el espacio web.

tras construir el formulario de envío de datos, según se indica en el capítulo anterior, a continuación se describe la secuencia de creación de la página de respuesta encargada de almacenar y mostrar los resultados de la operación. Para completar el proceso en el siguiente capítulo se detallan los pasos encargados de construir una notificación por correo electrónico.

la secuencia



0.0.- desde Dreamweaver®, abrir una página de tipo dinámico PHP_GenB con el nombre de archivo indicado en el form de envío de datos (ver capítulo anterior) e ir a la paleta de objetos de "Registries"

1.0.- pulsar sobre el ítem: "Registries: Initialize answer" (inicializar respuesta).

1.1.- introducir los parámetros solicitados por "Registries: Initialize answer":

1.2.- uid: es el código único identificador facilitado por inte tras realizar el alta.

NOTA: pulsar el botón "refrescar datos" cada vez que cambie de identificador "uid" o para actualizar la información sobre modelos y datos gestionados desde GenBnet. Atención es necesaria conexión a internet.

1.3.- Data template (modelo de datos): modelo de datos sobre el cual se desea trabajar.

1.4.- Language (idioma datos): el idioma en que aparecerán los datos en la página de respuesta. Debe ser uno de los idiomas utilizados para los contenidos.

NOTA: la inicialización de la página de respuesta se encarga de indicar al sistema si se requiere notificación por mail. La/s página/s de notificación podrá/n ser enviadas al remitente (si se remite un email válido en un campo de tipo correo electrónico) y a una o diversas direcciones fijadas destinadas a receptor/gestor/es.

para la notificación por correo electrónico se trabajará con los parámetros descritos en los puntos del 1.5 al 1.9:

1.5.- Sender email subject (asunto email remitente): el asunto que aparecerá en el correo electrónico enviado al remitente.

1.6.- Sender email answer page (email notificación remitente): nombre y ruta de la página con el contenido correspondiente a la notificación enviada al remitente.

NOTA: si no se desea enviar notificación al remitente o bien no existe campo con atributo "correo electrónico" en el modelo de datos utilizado, dejar los parámetros 1.4. y 1.5. en blanco.

1.7.- Receiver email address (email destinatario): correo electrónico del destinatario de la notificación interna. Para indicar múltiples destinatarios, separar los correos electrónicos por comas.

NOTA: el primer correo electrónico indicado será utilizado para indicar procedencia "mail From" en la notificación dirigida al remitente del formulario.

1.8.- Receiver email subject (asunto email destinatario): el asunto que aparecerá en el correo electrónico enviado al destinatario.

1.9.- Receiver email answer page (email notificación destinatario): nombre y ruta de la página con el contenido correspondiente a la notificación enviada al destinatario.

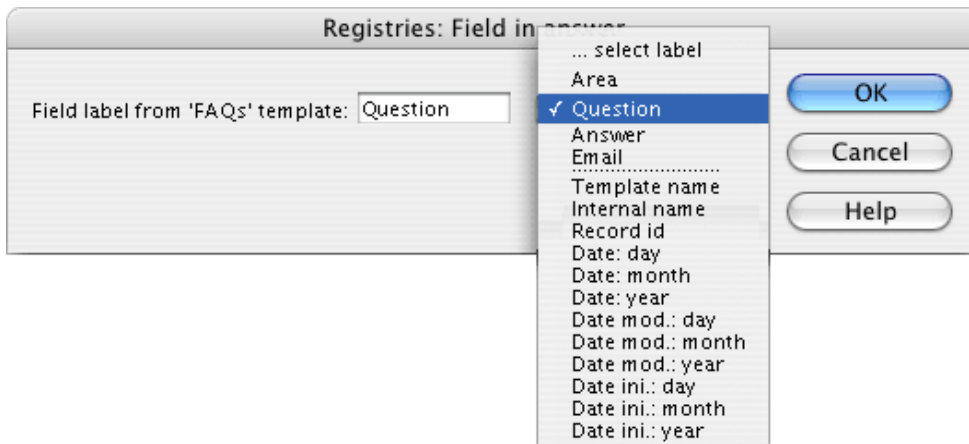
1.10.- Registry state (estado registro): todo registro manejado por el gestor de contenidos dispone de un indicador de estado. Los estados y su función son:

- "Standby" (Pendiente): registro pendiente de aprobación (no accesible por el público).
- "Published" (Publicado): registro publicado (accesible por el público).
- "Retired" (Retirado): registro retirado (no accesible por el público).

NOTA: en la página de respuesta se podrá trabajar con los contenidos/datos enviados a fin de construir un informe de respuesta al envío. Para ello se repetiran los pasos 2. y/o 3. hasta incorporar los campos de texto o imagen que conformarán el informe o vista respuesta:

2.0.- incorporar los datos de los campos de contenido tipo texto o documento. Para ello pulsar sobre el ítem: "Registries: Field in answer" (campo en página respuesta):

2.1.- introducir los parámetros solicitados por "Registries: Field in answer":



2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del campo del modelo '...'): es el nombre o etiqueta que identificará el campo a mostrar. El menú desplegable permitirá elegir entre los campos definidos por el usuario para un determinado modelo y los campos internos comunes o de control (campos con nombre fijado por el sistema):

- "Template name" (nombre del modelo). Nombre del modelo al que pertenece el registro mostrado.
- "Internal name" (referencia interna). Nombre o referencia que el usuario asigna al registro.
- "Registry id". Identificador interno que el sistema asigna a cada registro.
- "Date: day". fracción de la fecha de inserción correspondiente al Día.
- "Date: month". fracción de la fecha de inserción correspondiente al Mes.
- "Date: year". fracción de la fecha de inserción correspondiente al Año.
- "Date mod: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué modificado el registro.
- "Date mod: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué modificado el registro.
- "Date mod: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué modificado el registro.
- "Date ini: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué insertado el registro.
- "Date ini: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué insertado el registro.
- "Date ini: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué insertado el registro.

3.0.- incorporar imágenes enviadas por el usuario. Para ello pulsar sobre el ítem: "Registries: Image answer" (imagen en respuesta):

3.1.- introducir el parámetro "Image label from '...' template (etiqueta del campo imagen del modelo '...') solicitada por "Registries: Image answer".

finalizada la construcción de la página de respuesta, en el siguiente capítulo se describe la opción de construir la/s página/s de **notificación por correo electrónico**. La/s página/s de notificación podrá/n ser enviadas al remitente (si se remite un email válido en un campo de tipo correo electrónico) y a una o diversas direcciones fijadas destinadas a receptor/gestor/es ...

particularidades de cada módulo GenB

→ **módulo "registries": insertar, modificar, eliminar registros - email notificación de envío de datos**

tras construir el formulario de envío de datos y la página de respuesta, ver capítulos anteriores, a continuación se describe la secuencia de creación de la notificación, opcional, encargada de ser enviada por correo electrónico al usuario destinatario y/o remitente.

el sistema de envío de mensajes de GenB necesita para el envío por correo electrónico una página html. La página html podrá ser estática (.html) o gestionada por GenB (.php). El contenido si es gestionado por GenB podrá mostrar el conjunto de datos enviados al insertar registros e incluso combinar con otros contenidos gestionados por módulos de GenB.

NOTA: la construcción de una notificación de inserción de registro es casi idéntica a la construcción común de una vista detalle. La única diferencia reside en que las páginas destinadas a ser enviadas por correo electrónico deberán:

opción 1 - contener la etiqueta html < base > indicando el camino base a partir del cual reconstruir los enlaces y referencias relativas a recursos gráficos. p.ej.

```
< head>
< base href="http://www.miweb.com/" >
...
< /head>
```

opción 2 - construir los enlaces y referencias a recursos gráficos indicando el camino o url completo empezando por http://... (una url completa tendrá un aspecto similar a: http://www.demo.com/img/logo.gif")

a continuación se describe la secuencia de creación de un mail-html destinado a ser enviado como notificación por correo electrónico.

la secuencia



0.0.- abrir una página de tipo dinámico PHP con el nombre de archivo indicado en los parámetros de inicialización de página de respuesta "Registries: Initialize answer" (ver capítulo anterior, parámetros: "Sender/Receiver email answer page") e ir a la paleta de objetos de "Registries"

1.0.- pulsar sobre el ítem: "Registries: Initialize detail" (inicializar detalle).

1.1.- introducir los parámetros solicitados por "Registries: Initialize detail":

1.2.- uid: es el código único identificador facilitado por inte tras realizar el alta.

NOTA: pulsar el botón "refrescar datos"  cada vez que cambie de identificador "uid" o para actualizar la información sobre modelos y datos gestionados desde GenBnet. Atención es necesaria conexión a internet.

1.3.- Preset detail (fijar detalle): determina el modelo de datos a utilizar (primer menú desplegable), y permite fijar la vista detalle para mostrar siempre un mismo registro de contenidos (segundo menú desplegable).

1.4.- Language (idioma en listado): el idioma en que aparecerán los datos. Debe ser uno de los idiomas utilizados para los contenidos.

a continuación, pasos 2. y 3. ,incorporar los campos de texto o imagen que conformarán la vista detalle destinada a notificación por correo electrónico:

2.0.- incorporar campos de contenido tipo texto o documento. pulsar sobre el ítem: "Registries: Field detail" (campo en vista detalle):

2.1.- introducir los parámetros solicitados por "Registries: Field detail":

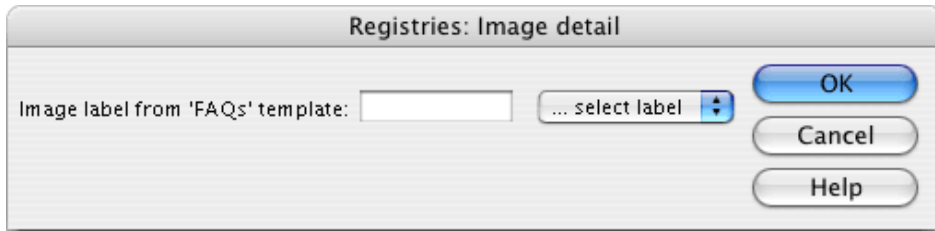
2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del campo del modelo '...'): es el nombre o etiqueta que identificará el campo a mostrar.

El menú desplegable permitirá elegir entre los campos definidos por el usuario para un determinado modelo y los campos internos comunes o de control (campos con nombre fijado por el sistema):

- ."Template name" (nombre del modelo). Nombre del modelo al que pertenece el registro mostrado.
- ."Internal name" (referencia interna). Nombre o referencia que el usuario asigna al registro.
- ."Record id". Identificador interno que el sistema asigna a cada registro.
- ."Date: day". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Día.
- ."Date: month". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Mes.
- ."Date: year". fracción de la fecha introducida por el usuario correspondiente al Año.
- ."Date mod: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué modificado el registro.
- ."Date mod: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué modificado el registro.
- ."Date mod: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué modificado el registro.
- ."Date ini: day". fracción de la fecha correspondiente al Día en que fué insertado el registro.
- ."Date ini: month". fracción de la fecha correspondiente al Mes en que fué insertado el registro.
- ."Date ini: year". fracción de la fecha correspondiente al Año en que fué insertado el registro.

3.0.- incorporar imágenes procedentes del gestor de contenido. pulsar sobre el ítem: "Registries: Image list" (imagen en vista detalle):

3.1.- introducir el parámetro "Image label from '...' template (etiqueta del campo imagen del modelo '...') solicitada por "Registries: Image detail":



4.0.- si trabajamos datos de un registro cuyo estado no es "Published" (Publicado), será necesario utilizar la opción "Skip state of record" (ignorar el estado del registro).

si en el proceso de inicialización de la página de respuesta (ver capítulo anterior) el parámetro de estado "State" elegido no es "Published", al pulsar sobre el objeto "Skip state of record" (ignorar el estado del registro) el sistema nos permitira la lectura de los datos del registro ignorando su estado de publicación.

NOTA: recordar que en páginas destinadas a notificaciones por correo electrónico se deberá:

opción 1 - insertar la etiqueta html < base > indicando el camino base a partir del cual reconstruir los enlaces y referencias relativas a recursos gráficos. p.ej.

```
< head>
< base href="http://www.miweb.com/" >
...
< /head>
```

opción 2 - construir los enlaces y referencias a recursos gráficos indicando el camino o url completo empezando por http://... (una url completa tendrá un aspecto similar a: http://www.demo.com/img/logo.gif")

• particularidades de cada módulo GenB

→ módulo "newsletters": circulares - particularidades

el módulo "newsletters" está enfocado a la gestión de envíos de circulares, notificaciones y/o boletines informativos.

las funcionalidades de gestión de circulares, que marcan la diferencia respecto a otros módulos, afectan principalmente a los procesos de usuario (ver "gestiones específicas según apartado o módulo (operativa particular)" del manual de usuario").

NOTA: la construcción de un modelo de circular es casi idéntica a la construcción común de una vista detalle. La única diferencia reside en que las páginas destinadas a ser enviadas por correo electrónico deberán tener los enlaces y referencias a recursos gráficos indicando el camino o url completo empezando por http://... (una url completa tendrá un aspecto similar a: http://www.demo.com/img/logo.gif"). En la mayoría de casos la vista detalle y la destinada a mail-html podrán ser una misma página o "modelo de visualización".

para la construcción de vistas detalle o paginas destinadas a mail-html se utilizarán las pautas comunes de construcción de **vistas detalle**, teniendo en cuenta la utilización de url's absolutas en toda referencia a recursos.

al margen de la construcción de la plantilla (modelo de visualización) destinada a enviar/ver circulares, el módulo "newsletters" permite construir listados (p.ej. para construir históricos/hemerotecas que puedan ser visualizados desde el espacio web). Para ello se seguirán las pautas comunes de **construcción de listados**

NOTA: el modelo de circular deberá planificarse para dar cabida a las distintas ediciones (registros circular) que el usuario generará a lo largo del tiempo.

• particularidades de cada módulo GenB

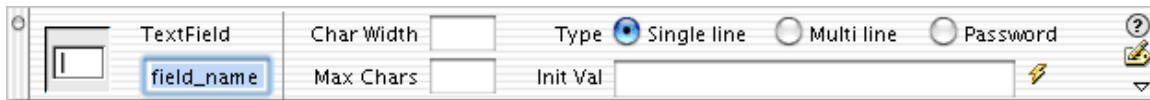
→ módulo "polls": encuestas y votaciones

• particularidades de cada módulo GenB

→ módulo "products": gestión de producto

• particularidades de cada módulo GenB

→ módulo "mail": envíos por correo electrónico - introducción y construcción del formulario de envío



NOTA: si se desea enviar un correo electr3nico de confirmaci3n de env3o al propio emisor, se deber3 habilitar un campo de entrada de texto donde el atributo "name" (nombre de campo) deber3 ser ex3ctamente "Email".

3.0.- insertar un boton "submit" para efectuar el env3o del formulario.

finalizado el formulario de env3o de datos el siguiente paso consistir3 en construir la **p3gina de respuesta** donde se podr3 mostrar la informaci3n enviada y se facilitar3n los par3metros necesarios para el env3o de notificaciones por correo electr3nico.

• particularidades de cada m3dulo GenB

→ m3dulo "mail": envios por correo electr3nico - p3gina de respuesta al env3o de datos

tras construir el **formulario de env3o de datos**, seg3n se indica en el cap3tulo anterior, a continuaci3n se describe la secuencia de creaci3n de la p3gina de respuesta encargada de lanzar el env3o de notificaciones por correo electr3nico y mostrar los resultados de la operaci3n. Para completar el proceso en el siguiente cap3tulo se detallan los pasos encargados de construir una notificaci3n por correo electr3nico.

la secuencia



0.0.- desde Dreamweaver® abrir una p3gina de tipo din3mico PHP GenB con el nombre de archivo indicado en el form de env3o de datos (ver cap3tulo anterior) e ir a la paleta de objetos de "Mail"

1.0.- pulsar sobre el ítem: "Mail: Initialize answer detail" (inicializar respuesta).

1.1.- introducir los par3metros solicitados por "Mail: Initialize answer detail":

Mail: Initialize answer detail

Sender email subject: OK

Sender email answer page: (absolute path. ie. /mailform/mail_sender.php) Cancel

Receiver email address: (mail1,mail2,mail3,... only first one is used as "From:" label) Help

Receiver email subject:

Receiver email answer page: (absolute path. ie. /mailform/mail_receiver.php)

NOTA: la inicializaci3n de la p3gina de respuesta se encarga de indicar al sistema si se requiere notifiac3n por mail. La/s p3gina/s de notifiac3n podr3/n ser enviadas al remitente/emisor (si se remite un email v3lido en un campo de nombre "Email") y a una o diversas direcciones fijadas destinadas a receptor/gestor/es.

para la notifiac3n por correo electr3nico se trabajar3 con los par3metros descritos en los puntos del 1.2 al 1.6:

1.2.- Sender email subject (asunto email remitente): el asunto que aparecer3 en el correo electr3nico enviado al remitente.

1.3.- Sender email answer page (email notifiac3n remitente): nombre y ruta de la p3gina con el contenido correspondiente a la notifiac3n enviada al remitente.

NOTA: si no se desea enviar notifiac3n al remitente o bien no existe campo de nombre "Email" en el formulario, dejar los par3metros 1.2. y 1.3. en blanco.

1.4.- Receiver email address (email destinatario): correo electr3nico del destinatario de la notifiac3n interna. Para indicar m3ltiples destinatarios, separar los correos electr3nicos por comas.

NOTA: el primer correo electr3nico indicado ser3 utilizado para indicar procedencia "mail From" en la notifiac3n dirigida al remitente del formulario.

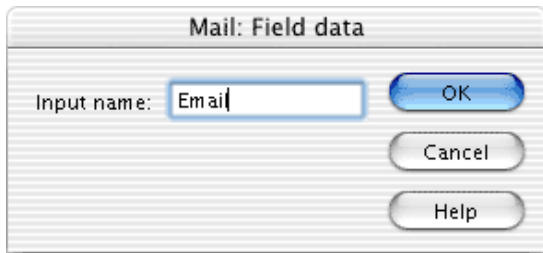
1.5.- Receiver email subject (asunto email destinatario): el asunto que aparecer3 en el correo electr3nico enviado al destinatario.

1.6.- Receiver email answer page (email notifiac3n destinatario): nombre y ruta de la p3gina con el contenido correspondiente a la notifiac3n enviada al destinatario.

NOTA: en la p3gina de respuesta se podr3 trabajar con los contenidos/datos enviados a fin de construir un informe de respuesta al env3o. Para ello se repetiran los pasos 2. hasta insertar todos los campos que conformar3n el informe o vista respuesta:

2.0.- para mostrar el contenido de los campos, pulsar sobre el ítem: "Mail: Field data" (datos del campo)

2.1.- introducir el nombre (atributo "name" facilitado al campo del formulario) del campo cuyo contenido se desea mostrar:



finalizada la construcción de la página de respuesta, en el siguiente capítulo se describe la opción de construir la/s página/s de **notificación por correo electrónico**. La/s página/s de notificación podrá/n ser enviadas al remitente (si se remite un email válido en un campo de nombre "Email") y a una o diversas direcciones fijadas destinadas a receptor/gestor/es ...

• particularidades de cada módulo GenB

→ módulo "mail": envíos por correo electrónico - email notificación de envío de datos

tras construir el formulario de envío de datos y la página de respuesta, ver capítulos anteriores, a continuación se describe la secuencia de creación de la notificación encargada de ser enviada por correo electrónico al usuario destinatario y/o remitente.

el sistema de envío de mensajes de GenB necesita para el envío por correo electrónico una página html. La página html podrá ser estática (.html) o gestionada por GenB (.php). El contenido si es gestionado por GenB podrá mostrar el conjunto de datos enviados mediante el formulario e incluso combinar dichos resultados con otros contenidos gestionados por módulos de GenB.

NOTA: Las páginas destinadas a ser enviadas por correo electrónico deberán:

opción 1 - contener la etiqueta html < base > indicando el camino base a partir del cual reconstruir los enlaces y referencias relativas a recursos gráficos. p.ej.

```
< head>
< base href="http://www.miweb.com/" >
...
< /head>
```

opción 2 - construir los enlaces y referencias a recursos gráficos indicando el camino o url completo empezando por http://... (una url completa tendrá un aspecto similar a: http://www.demo.com/img/logo.gif")

a continuación se describe la secuencia de creación de un mail-html destinado a ser enviado como notificación por correo electrónico.

la secuencia



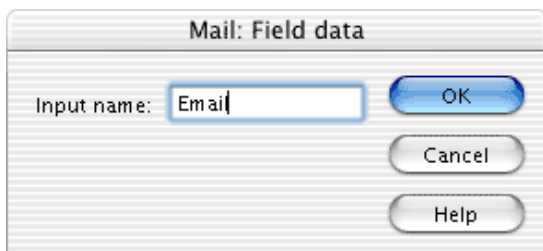
0.0.- desde Dreamweaver® abrir una página de tipo dinámico PHP GenB con el nombre de archivo indicado en los parámetros de inicialización de página de respuesta "Mail: Initialize answer detail" (ver **capítulo anterior**, parámetros: "Sender/Receiver email answer page") e ir a la paleta de objetos de "Mail"

1.0.- pulsar sobre el ítem: "Mail: Initialize mail answer" (inicializar mail respuesta).

NOTA: en la página destinada a notificación por correo electrónico se podrá trabajar con los contenidos/datos enviados por el formulario. Para ello se repetiran los pasos 2. hasta insertar todos los campos que conformarán la notificación.

2.0.- para mostrar el contenido de los campos, pulsar sobre el ítem: "Mail: Field data" (datos del campo).

2.1.- introducir el nombre (atributo "name" facilitado al campo del formulario) del campo cuyo contenido se desea mostrar:



• particularidades de cada m3dulo GenB

→ m3dulo "generics": p3ginas gen3ricas

el m3dulo "generics" (p3ginas gen3ricas) est3 enfocado a la gesti3n de listados y vistas detalle de caracter general.

el m3dulo "generics" puede utilizarse para gestionar contenidos de p3ginas individuales como por ejemplo "presentaci3n empresa", "p3gina principal o home", o para organizar contenidos poco cambiantes como por ejemplo los textos multiling3es que manejan las distintas p3ginas del espacio web.

NOTA: el m3dulo "generics" se basa en de las funciones comunes de **construcci3n de listados** y **vistas detalle** y puede emplearse en una misma p3gina junto a otros m3dulos GenB.

• particularidades de cada m3dulo GenB

→ m3dulo "authentication": autenticaci3n - introducci3n

el m3dulo "authentication" (autenticaci3n) permite la construcci3n de espacios web de acceso restringido.

el m3dulo "authentication" se basa en el establecimiento de sesiones de trabajo en las que el usuario pr3viamente debe identificarse facilitando un nombre de usuario y una clave de acceso. Desde el espacio de gesti3n GenBnet se realizar3 la tarea de mantener los datos y privilegios de los distintos usuarios autorizados para el acceso a las 3reas restringidas al paso.

las extensiones GenB del m3dulo "authentication" facilitan:

- . la construcci3n de p3ginas para la identificaci3n "login" y establecimiento de sesi3n de trabajo.
- . el establecimiento de controles de protecci3n en p3ginas.
- . la construcci3n de enlaces y/o p3ginas para la cancelaci3n de la sesi3n de trabajo.
- . la lectura de todos los datos del usuario autorizado, seg3n disponga el registro de autenticaci3n en GenBnet, para poder ser visualizados en p3ginas de acceso protegido, "log in" y "log out".

el m3dulo autenticaci3n puede emplearse combinado con los restantes m3dulos GenB.

NOTA: en el proceso de autenticaci3n inicial "User Log in" el sistema GenB buscar3 **en todo modelo de datos** authentication un registro en el que coincidan los valores de los campos de identificaci3n.

descripci3n breve del proceso de integraci3n para crear espacios de acceso controlado

1.- crear un modelo de datos que contenga como m3nimo un campo destinado a nombre de usuario y un segundo campo destinado a la palabra clave.

NOTA: el modelo de datos autenticaci3n podr3 contener todo tipo de campos inclusive los del tipo documento o imagen.

NOTA: en toda p3gina que utilice autenticaci3n, se podr3n mostrar los valores de todos los campos del modelo de datos utilizado para el usuario en sesi3n (salvo el valor del campo que corresponde a la clave de acceso).

2.- desde Dreamweaver® MX habilitar en una p3gina PHP GenB el proceso de identificaci3n o "User Log in".

3.- desde Dreamweaver® MX y con la ayuda de los objetos authentication genb, proteger toda p3gina cuyo acceso sea restringido.

• particularidades de cada m3dulo GenB

→ m3dulo "authentication": autenticaci3n - construcci3n p3gina login

para el acceso a todo espaci3 de acceso restringido, el usuario deber3 pasar un control de identificaci3n "User Login".

para la identificaci3n y autenticaci3n del usuario entrante, el m3dulo GenB authentication, comprueba que los datos de username (nombre de usuario) y password (clave de acceso) facilitados en el proceso de "User Login" coinciden con los de alg3n registro de datos del apartado "autenticaci3n" de GenBnet.

a continuaci3n se describe como llevar a cabo la creaci3n de un proceso de identificaci3n o Login.

preparaci3n del modelo de datos

antes de abordar la construcci3n de la p3gina de login es preciso disponer de un modelo de datos de usuario apropiado y de alg3n registro de datos de usuario contra el cual el sistema lleve a cabo el proceso de identificaci3n.

0.0.- desde el espacio de gesti3n de contenidos GenBnet acceder al apartado "managing authentication templates" (gestionar modelos/tipos de registro autenticaci3n).



1.0.- insertar un modelo de datos para manejar la informaci3n de los usuarios del espacio restringido (para mas detalle ver **definici3n de modelos de datos**).

NOTA: en la definici3n del modelo de datos autenticaci3n no ser3 precioso rellenar los campos url_list ni url_det. No se utilizar3 ninguna vista detalle ni listado de los registros de usuario manejados.

1.1.- incorporar al modelo de datos creado dos campos de tipo texto corto (aconsejable) destinados a nombre de usuario y palabra clave. (puede utilizarse el nombre de campo que se desee).

NOTA: en el momento de crear el formulario de Login, se utilizar3n las etiquetas (nombre) de estos campos para designar los campos de entrada de nombre de usuario y clave de acceso.

1.2.- si se desean utilizar distintos niveles de acceso o privilegios, incorporar al modelo de datos un campo de tipo lista cerrada (aconsejable), rellenandolo con todos los niveles de acceso que el espacio restringido controlar3.

algunos ejemplo de niveles de acceso:

- "usuario_registrado"; "cliente"; "proveedor".
- "estudiante"; "profesor".
- "no cuota"; "cuota de pago A"; "cuota de pago B".
- "lector"; "editor"; "supervisor"

NOTA: los niveles de acceso podr3n ser de caracter "at3mico" (un "supervisor" no tiene por que ser "editor") o "inclusivo" (un usuario con acceso "cuota de pago A" dispondr3 de los privilegios de un usuario "no cuota") utilizandose en cada caso listas cerradas de tipo "checkbox" o "radio-button" respectivamente.

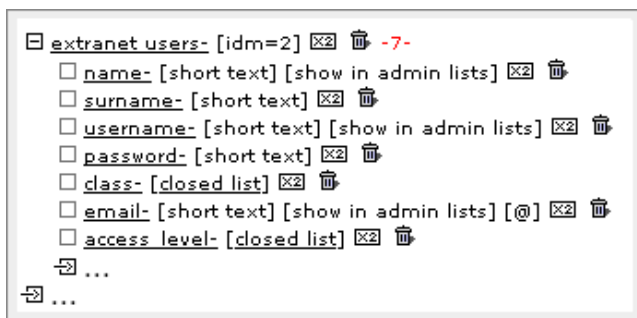
el nivel de acceso podr3 utilizarse para imponer una restricci3n m3nima a la p3gina (p.e. restringir la p3gina a usuarios registrados") y para mostrar u ocultar informaci3n una vez se accede a la p3gina restringida (p.e. en la pagina restringida a usuarios "registrados", mostrar m3s informaci3n sobre tarifas si el usuario adem3s de "registrado" es "proveedor").

1.3.- incorporar al modelo de datos, tantos campos de datos adicionales como informaci3n asociada al usuario se desee gestionar.

NOTA: el m3dulo autenticaci3n permitir3 mostrar los valores de todos los campos del modelo utilizado para el usuario en sesi3n, salvo los que correspondan al nombre de usuario y clave, en toda p3gina que utilice autenticaci3n.

NOTA: el modelo de datos autenticaci3n podr3 contener todo tipo de campos inclusive los del tipo documento o imagen.

ejemplo de modelo de datos:



1.4.- dirigirse al espacio de gesti3n de los datos "Managing authentication registries" e incorporar tantos registros de datos como usuarios autorizados a acceder al espacio restringido.

secuencia creaci3n del formulario user login

a continuaci3n se describe la secuencia de creaci3n de la p3gina destinada a control de acceso "User log in".

NOTA: no es necesario que la p3gina de login se dedique exclusivamente al control de acceso. Podr3 emplazarse el formulario de login en cualquier p3gina de tipo PHP GenB con o sin gesti3n de otros tipos de contenido.

0.0.- desde Dreamweaver®, abrir una p3gina de tipo din3mico PHP_GenB.

1.0.- ir a la paleta de objetos de Dreamweaver® "Forms" (Formularios).

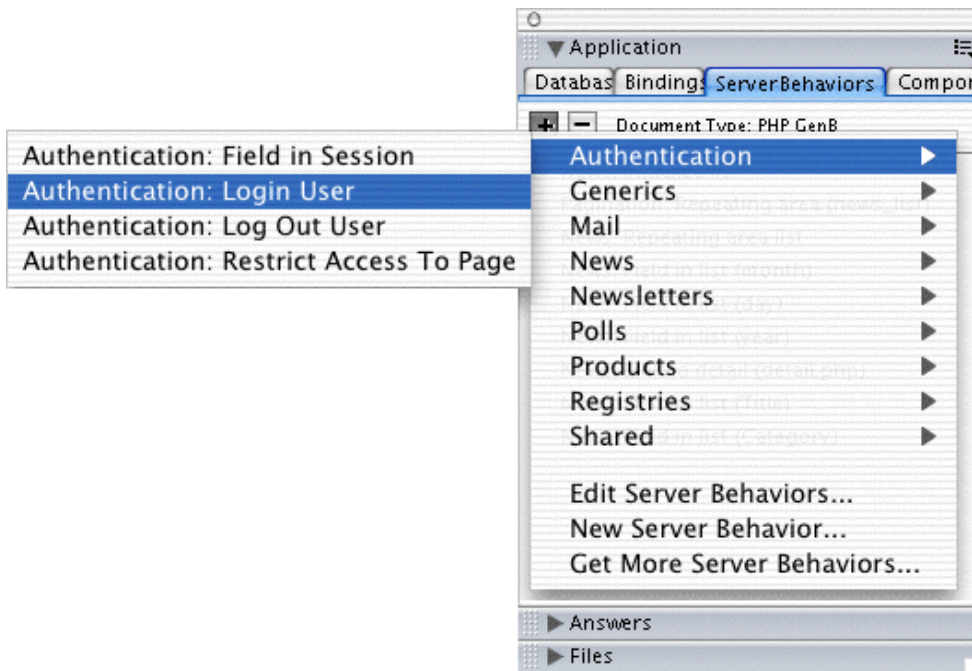
1.1.- pulsar sobre el ite:m: "Form" (Formulario) para incorporar el espacio destinado a formulario de "login".

1.2.- insertar los dos campos de entrada de datos necesarios para la identificaci3n: nombre de usuario y clave de acceso (los campos de entrada ser3n de tipo texto pudiendose utilizar la paleta de objetos "Forms" facilitada por Dreamweaver®).

1.3.- identifique correctamente los campos "nombre de usuario" y "clave" indicando en el atributo name="..." el mismo nombre con el que se designaron los campos del modelo de datos.

NOTA: para el campo correspondiente a la palabra clave, es aconsejable utilizar un campo donde el texto quede oculto. Para ello marcar el atributo "password" en el panel "inspector" de Dreamweaver®.

2.0.- desde el panel de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Login User":



2.1.- introducir los parámetros solicitados por "Authentication: Login User":

2.2.- uid: es el código único identificador facilitado por inte tras realizar el alta.

2.3.-Language (idioma en datos): el idioma en que se cargarán los datos asociados al usuario. Debe ser uno de los idiomas utilizados para los contenidos (útil cuando no todos los datos del usuario son monolingües).

2.4.-Get input From Form (tomar la entrada de datos del formulario): identificador del formulario utilizado para el proceso de Login.

2.5.-Username Field (campo del nombre de usuario): campo utilizado para la entrada del "nombre de usuario".

2.6.-Password Field (campo clave de acceso): campo utilizado para la entrada de la "clave de acceso".

2.7.-If Login Succeeds, Go To (si la autenticación es correcta ir a): url de la página destino cuando la autenticación del usuario es correcta.

2.8.-Go To Previous URL if exists (ir a la anterior URL si existe): opción para permitir al usuario volver a la página de la cual venia tras pasar el proceso de identificación.

NOTA: esta situación se presenta cuando un usuario no identificado se dirige directamente a una página de contenido restringido. El sistema al detectar un usuario no identificado, traslada al usuario hasta la página de login. Si el usuario lleva a cabo el proceso Login satisfactoriamente y la opción "Go To Previous..." esta marcada, este será enviado a la página restringida de la cual provenia. Si la opción esta desmarcada, este sera reenviado a:

2.9.-If Login Fails, Go To (si la autenticación falla, ir a): url de la página destino cuando la autenticación del usuario es incorrecta.

2.10.-Restrict access Based On (Restringir acceso basandose en): tipo control de acceso:

- Username and Password: el sistema de validación y restricción de páginas se basará en el control exclusivo del nombre de usuario y palabra clave.

- Username, Password, and Access Level: el sistema de validación y restricción de páginas se basará en el control del nombre de usuario, de la palabra clave y del nivel de acceso o privilegios.

2.11.-Level Label field (Etiqueta del campo Acces Level): nombre de la etiqueta con la que se designa, en el modelo de datos, el campo que contiene el nivel de acceso o privilegios.

finalizado el formulario de User Login el siguiente paso consistirá en construir las **páginas de acceso restringido** y el **proceso del "logout"** (fin de sesion).

• particularidades de cada módulo GenB

→ **módulo "authentication": autenticación - construcción páginas de acceso restringido**

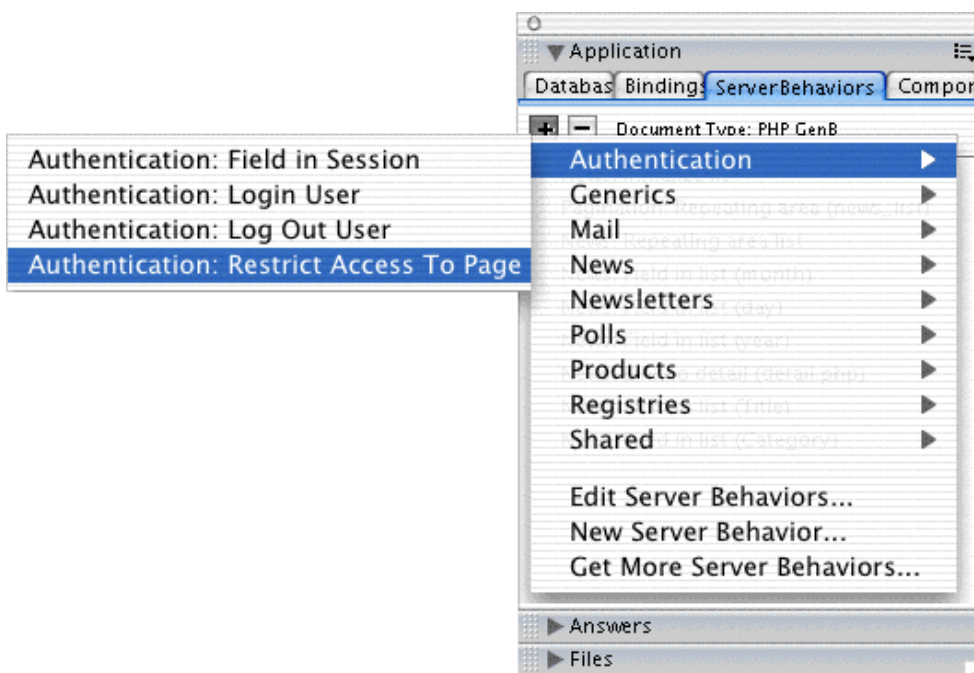
el módulo "authentication" (autenticación) permite el control de acceso a páginas permitiendo la creación de zonas de acceso restringido.

para el acceso a las páginas restringidas será preciso que todo usuario previamente pase por el proceso de identificación Login User, proceso en el que se autentican los datos de usuario y clave de acceso (opcionalmente se comprobará también el nivel de acceso). Para más detalle sobre el proceso y confección del Login User ver **authentication": autenticación - construcción página login**

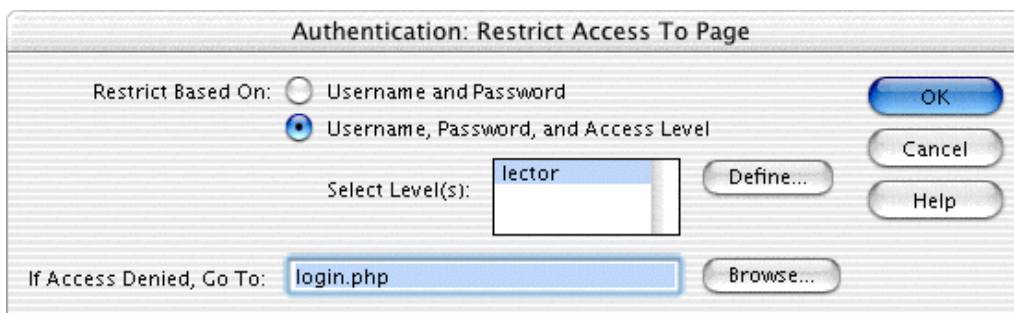
a continuación se describe el proceso de incorporación del control de restricción de acceso a una página:

la secuencia

- 0.0.- desde Dreamweaver®, abrir la página de tipo dinámico PHP_GenB que deseamos proteger.
- 1.0.- desde el panel de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Restrict Access To Page":



1.1.- introducir los parámetros solicitados por "Authentication: Restrict Access To Page":



1.2.- Restrict Based On (Restringir acceso basandose en): tipo control de acceso:

- Username and Password: el sistema de validación y restricción de páginas se basará en el control exclusivo del nombre de usuario y palabra clave.
- Username, Password, and Access Level: el sistema de validación y restricción de páginas se basará en el control del nombre de usuario, de la palabra clave y del nivel de acceso o privilegios.

1.3.-Select Level(s) (Seleccionar nivel(es) de acceso): lista de valores para la selección de el/los nivel/es necesarios para poder acceder a la página restringida (pulsar sobre "Define..." para incorporar los valores de la lista cerrada de niveles de acceso).

1.4.-If Acces Denied, Go To (si se niega el acceso, ir a): url de la página destino a la que se envía al usuario cuando éste no está identificado o cuando no dispone de suficientes privilegios.

en el siguiente capítulo se describe cómo construir el **Log Out** (fin de sesión).

• particularidades de cada módulo GenB

→ **módulo "authentication": autenticación - construcción del "logout", fin de sesión**

el módulo "authentication" (autenticación) trabaja el sistema de sesiones de manera que una vez pasado el proceso de identificación, el sistema asigna al usuario un tiquet "session-ticket" que tendrá validez hasta que alguna de las siguientes circunstancias tenga lugar:

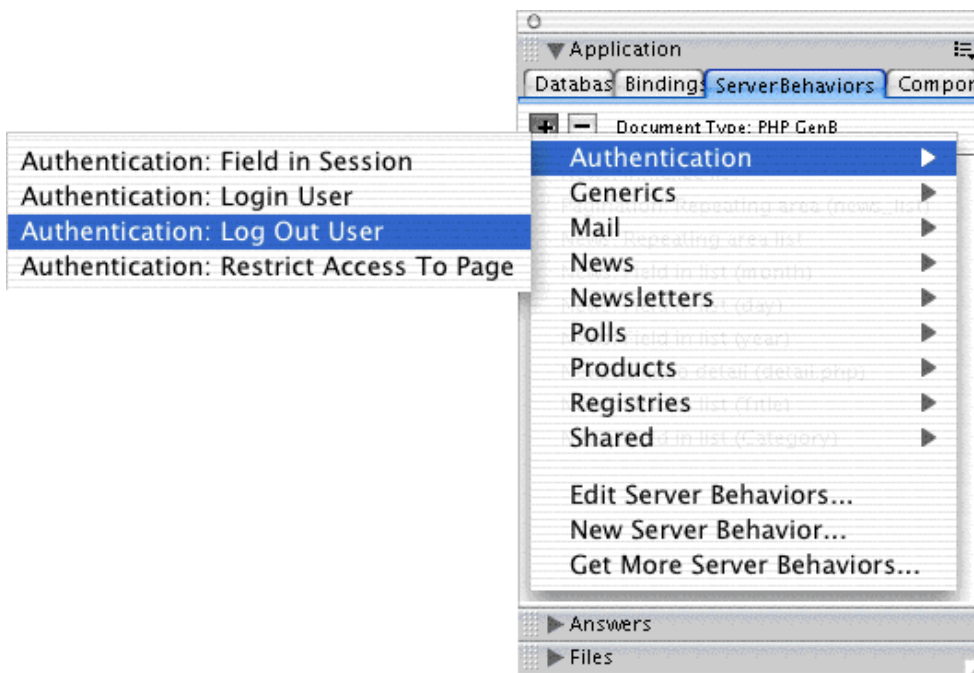
- el usuario cierra la aplicación navegador.
- el usuario cancela voluntariamente la sesión pulsando sobre una url destinada a "log out".

a continuación se describe el proceso de creación de una página y/o link destinados a finalizar la sesión de trabajo.

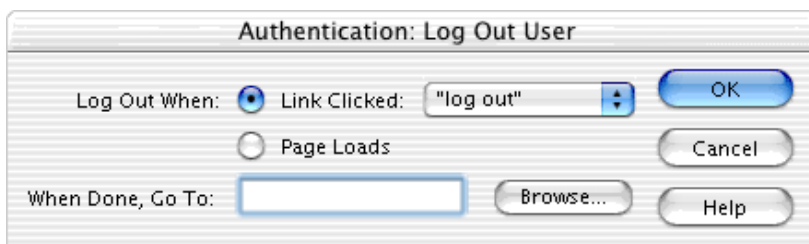
la secuencia

0.0.- desde Dreamweaver®, abrir la página de tipo dinámico PHP_GenB que deseamos utilizar para Finalizar la sesion ó la página donde deseamos insertar un link "logout".

1.0.- desde el panel de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Log Out User":



1.1.- introducir los parámetros solicitados por "Authentication: Log Out User":



1.2.- Log Out When (Finalizar sesión cuando): tipo control de fin de sesión:

- . Link Clicked
- . Page Loads

NOTA: existen dos maneras de llevar a cabo el proceso de fin de sesión:

- cuando para finalizar la sesión deseamos que el usuario vaya a una página de "despedida" la opción más adecuada es construir una página de "Log Out", página que al ser presentada al usuario finaliza la sesión "Log Out When: Page Loads". De esta manera desde cualquier sitio, mediante un simple enlace "link" a la página de Log Out el usuario podrá poner fin a la sesión.

- cuando al finalizar la sesión deseamos que el usuario vaya a una página externa o simplemente a una página no dedicada explícitamente al proceso de "despedida" la opción a elegir es construir un proceso de logout del tipo "Log Out When: Link Clicked".

1.3.-When Done, Go To (finalizada la sesión, ir a): url de la página destino a la que se envía al usuario una vez finalizada la sesión (parámetro apropiado para la opción "Log Out When: Link Clicked").

en el siguiente capítulo se describe cómo utilizar las **variables de sesión**.

• particularidades de cada módulo GenB

→ **módulo "authentication": autenticación - las variables de sesión**

el módulo "authentication" (autenticación) trabaja el sistema de sesiones de manera que una vez pasado el proceso de identificación el sistema conserva, mientras la sesión está activa, los datos asociados al registro correspondiente al usuario autenticado.

NOTA: se podrán mostrar los valores de todos los campos del modelo de datos salvo el que corresponde al campo clave de acceso.

los datos del usuario estarán disponibles siempre que el usuario este en sesión y se encuentre en:

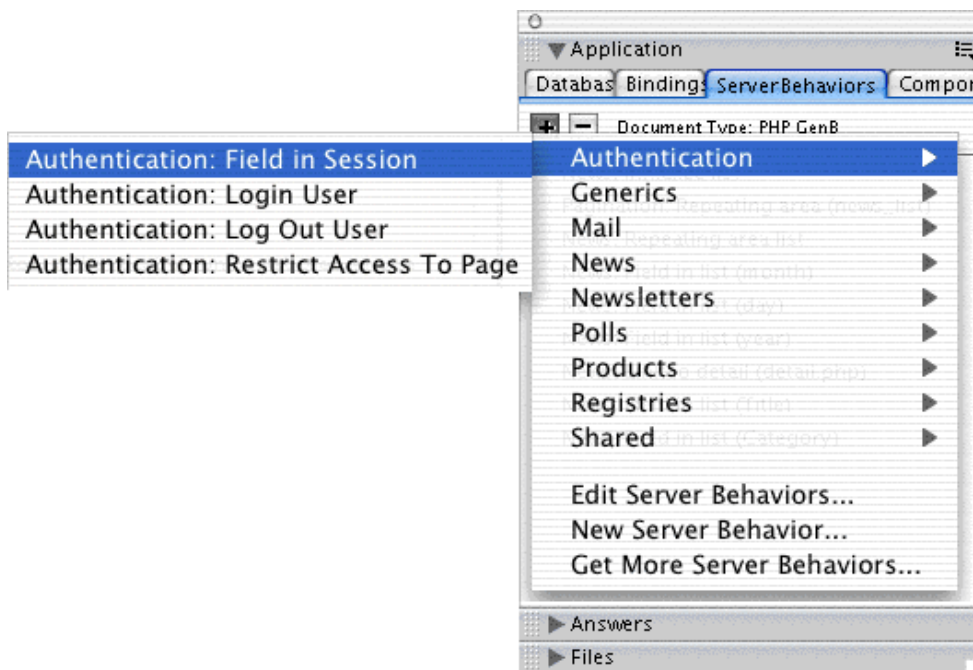
- . páginas de acceso restringido.
- . páginas de Log in.
- . páginas de Log out.

a continuación se describe como obtener el valor de las variables de sesión:

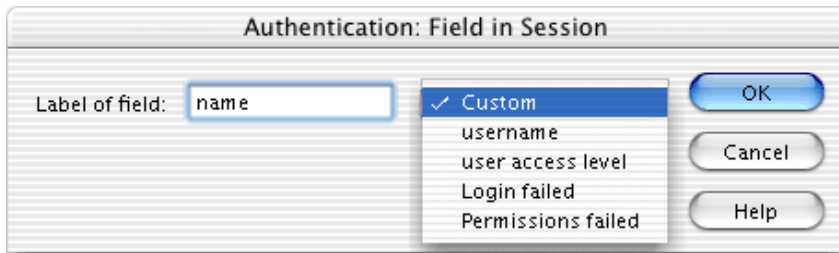
la secuencia

0.0.- desde Dreamweaver®, abrir la página de "login", "logout" o de "acceso restringido" donde deseamos visualizar la variable de sesión.

1.0.- desde el panel de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Field in Session":



1.1.- introducir los parámetros solicitados por "Authentication: Field in Session":



1.2.- Field label (etiqueta del campo): si la opción del desplegable es "Custom" se introducirá el nombre del campo del modelo de datos que se desea visualizar.

el menú desplegable ofrece la posibilidad de visualizar campos de control como:

-."Login Failed": toma el valor verdadero o falso (true/false) según el proceso de identificación falle o se lleve a cabo correctamente.

-."Permissions failed": toma el valor verdadero o falso (true/false) según el proceso de control de acceso a página restringida identifique "insuficientes privilegios" (true) o "privilegios suficientes" (false).

el valor de estos campos será de utilidad para mostrar mensajes de alerta al usuario.

• importación y exportación XML

→ exportación de datos y estructura

la exportación de datos y/o estructura permite la obtención de copias de seguridad, la obtención de contenidos para su posterior localización/traducción, o incluso el traspaso de información entre distintos espacios web gestionados por GenB.

la exportación de datos y estructura se realiza mediante la utilización del lenguaje XML permitiendo una descripción exacta de la información.

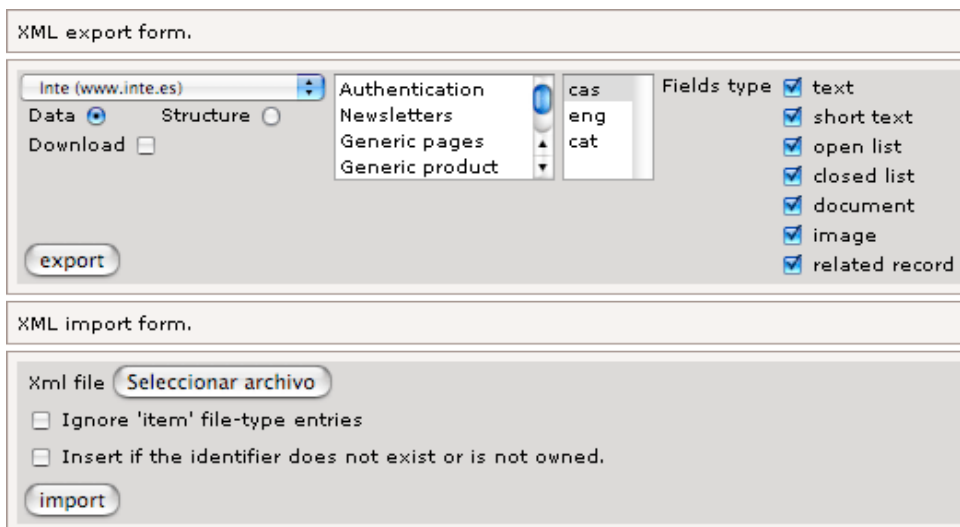
los archivos procedentes de exportación en formato XML pueden ser manipulados (conservando la estructura) y posteriormente incorporados al sistema mediante el proceso de importación.

GenB permite la exportación de datos y/o estructura de la información en formato XML para los módulos:

- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Authentication (Autenticación).
- Products (Productos).

para acceder al formulario de exportación desde su página "central" del gestor de contenidos, pulsar sobre el enlace "[Importación/exportación XML](#)" situado en la zona "Administración".

formulario importación/exportación:



opciones disponibles

en el formulario de exportación se encuentran las siguientes opciones:

- **selector de entidad:** es el primer desplegable que aparece en el formulario. El selector de entidad indicará el origen de los datos a exportar. Si se dispone de perfil "Agencia" se podrá elegir entre las distintas entidades/empresas/sites que a título de "Agencia" administra.
- **listado selección de módulos:** relación de módulos disponibles para la exportación. Seleccione uno o varios, según el contenido que desee exportar.
- **listado selección de idiomas:** relación de idiomas en los que son gestionados los contenidos. Seleccione uno o varios, según sea el objeto de la exportación.
- **selector Data/Structure (Datos/Estructura):** selector para la elección del tipo de exportación a realizar. **datos** exportará exclusivamente contenidos. **estructura** exportará exclusivamente la descripción detallada del modelo/s de datos.
- **Download (opción descarga):** seleccionar esta opción si se desea volcar el contenido en un archivo. Si no se marca la opción descarga el sistema presentará la información en la misma ventana del navegador (navegadores con interpretación de archivos de descripción XSL presentarán la información de forma organizada para su visualización).
- **Fields type (Tipos de campo):** tipos de campo de los cuales deseamos exportar contenido.

• **importación y exportación XML**

→ **importación de datos y estructura**

GenB permite la inserción/actualización/eliminación de contenidos "datos" y de modelos de datos "estructura", mediante el proceso de archivos en formato XML.

para una correcta manipulación de los archivos GenB en formato XML lea detenidamente el capítulo correspondiente a la descripción de los formato GenB XML de estructura y datos.

el proceso de importación en GenB realiza siempre una lectura previa del archivo XML para controlar la validez e integridad de la información a importar. Como medida de seguridad el sistema no alterará/incorporará datos o estructura si existe cualquier error detectado durante el proceso de supervisión.

GenB permite la importación de datos y/o estructura mediante archivos GenB en formato XML para los módulos:

- News (Actualidad).
- Registries (Registros).
- Newsletters (Circulares).
- Generics (Páginas genéricas).
- Authentication (Autenticación).
- Products (Productos).

para acceder al formulario de importación desde su página "central" del gestor de contenidos, pulsar sobre el enlace "[Importación/exportación XML](#)" situado en la zona "Administración".

formulario importación/exportación:

The image shows two screenshots of web forms. The top one is titled "XML export form." and contains a dropdown menu for the URL "Inte (127.0.0.1/~joan/genb/www.inte/w)", radio buttons for "Data" (selected) and "Structure", a "Download" checkbox, and a list of content types: "Generic pages", "Generic product", "News", and "Generic registries". There is also a "cas" field and an "export" button. The bottom screenshot is titled "XML import form." and features an "Xml file" field with a "Seleccionar archivo" button and the text "ningún archivo seleccionado". It also has two checkboxes: "Ignore 'item' file-type entries" and "Insert if the identifier does not exist or is not owned.", along with an "import" button.

opciones disponibles

en el formulario de importación se encuentran las siguientes opciones:

- **selector de archivo:** La información solicitada por el formulario de importación es la identificación del archivo que se desea importar. Al pulsar sobre el botón "Seleccionar archivo/Browse/Examinar/..." el sistema le facilitará la navegación por su sistema de archivos a fin de localizar el documento XML destinado a importación.

- **opción Ignorar datos 'item' de tipo archivo:** Si se desea ignorar la inserción/actualización/eliminación de "items" de tipo archivo (documentos, imagenes...) se deberá seleccionar ésta opción.

NOTA: el proceso de importación no inserta o modifica los archivos, pero si permite su eliminación, el control de su existencia física y permite actualizar información asociada tal como: tamaño, dimensiones, tipo y nombre. Para actualizar información referente a archivos, es preciso que éstos existan físicamente en su correspondiente directorio: rcs_prod, rcs_gene, rcs_circ, ...

- **Insertar cuando el identificador no existe o no es de propiedad:** los distintos contenidos, al proceder de una exportación, vienen todos y cada uno de ellos identificados. Los identificadores permiten la localización unívoca para que la importación el sistema reconozca el origen de todos y cada uno de los componentes de datos y/o estructura. Si procedemos a importar archivos procedentes de espacios web de distintos usuarios o simplemente recuperamos copias de datos o estructura que han cambiado con el tiempo, el sistema al intentar importar dará con errores provocados por identificadores desconocidos. Esta opción, al ser seleccionada, permite ignorar dichos errores procediendo a la "inserción" en caso de identificador no reconocido.

• importación y exportación XML

→ descripción formato achivo datos GenB XML

a continuación se describe el formato de descripción XML de los archivos de datos "contenidos" GenB.

archivo XML datos:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<genb creator_name="Demo" creator_surname="Demo" creator_company="Inte" date="2003-06-27 04:06">
  <user uid="12339123c80123ba6112312312312378" url="http://www.test.com" xml:lang="es">
    <source name="generica" id="111" template_name="template A" template_id="1" status="2">
      <name>registro basado en modelo A</name>
      <date>2003-06-18</date>
      <item template_item_label="Title"          template_item_id="1" xml:lang="es">introducción a GenB</item>
      <item template_item_label="Contents"      template_item_id="2" xml:lang="es"><![CDATA[Lorem ipsum ...]]></item>
    <item>
      <item template_item_label="File"          template_item_id="3">demo.zip</item>
      <item template_item_label="Image_1"      template_item_id="4">demo.gif</item>
      <item template_item_label="Option_class" template_item_id="5" selected="1" active_option="1">opción A</item>
    <item>
      <item template_item_label="Option_class" template_item_id="5" selected="0" active_option="1">opción B</item>
    <item>
      <item template_item_label="Option_class" template_item_id="5" selected="0" active_option="1">opción C</item>
    </source>

    <source name="generica" id="111" template_name="template B" template_id="2" status="2">
      ...
    </source>
    ...
  </user>
</genb>
```

genb: [requerido] abre y cierra el espacio de contenidos. Dispone de atributos informativos como "creator_name", "creator_surname",...

user: [requerido] identifica la entidad/site del que proceden el conjunto de contenidos que encierra.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'genb'.

los atributos que puede contener son:

- 1.- **uid:** [opcional] identificador único. Si se omite este atributo, en un proceso de importación, el sistema tomará por defecto el usuario en sesión.
- 2.- **url:** [informativo] url del espacio web de 'uid'.
- 3.- **xml:lang:** [informativo] idioma utilizado en el espacio de gestión de contenidos.

source: [requerido] abre y cierra el conjunto de contenidos de un registro asociado a un modelo de datos "template".

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'user'.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **name:** [requerido] identificador de módulo al que pertenece el modelo de datos.

Valores posibles: 'autenticacion' (módulo autenticación); 'generica' (páginas genericas); 'productogen' (producto); 'actualidadgen' (actualidad); 'registrogen' (registros).

- 2.- **id:** [opcional] identificador único del registro. Si se omite el atributo "id", en un proceso de importación, el sistema tratará el

bloque source como si se tratara de una inserción. De otro modo si se facilita identificador y éste existe, el sistema intentará actualizar siempre que sea posible.

3.- **template_id**: [opcional] identificador único del modelo de datos en el que se basa el contenido de 'source'. Si se omite el atributo "template_id", en un proceso de importación, el sistema tratará de identificar el modelo de datos basándose en el atributo "template_name".

4.- **template_name**: [opcional] nombre del modelo de datos (nombre utilizado en primer idioma utilizado en gestión de contenidos). Utilizado como identificador unico cuando el identificador de modelo de datos "template_id" no es utilizado.

5.- **status**: [opcional] atributo que designa el estado de publicación del registro bloque 'source'.

Si se omite el atributo, en un proceso de importación, el sistema tomará el valor por defecto 1 -> pendiente.

Los valores posibles para éste atributo son: 1 -> pendiente (defecto), 2 -> publicado, 3 -> retirado.

name: [opcional] delimita el contenido correspondiente al nombre/referencia interno/a que el usuario da al registro.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'source'. No importa su posición dentro de los contenidos de source.

No dispone de atributos.

date: [opcional] delimita el contenido correspondiente a la fecha que el usuario asigna al registro. El formato del contenido es aaaa-mm-dd

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'source'. No importa su posición dentro de los contenidos de source.

No dispone de atributos.

item: [opcional] abre y cierra el contenido de un campo perteneciente al registro o 'source'.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'source'. No importa el orden.

Los atributos que puede contener son:

1.- **template_item_id**: [opcional] identificador único del campo asociado al registro o 'source'. Si se omite el atributo "template_item_id", en un proceso de importación, el sistema tratará de identificar el campo basándose en el atributo "template_item_label".

2.- **template_item_label**: [opcional] nombre del campo asociado al registro o 'source'. Utilizado como identificador unico cuando el identificador "template_item_id" no es utilizado.

3.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilizado para el contenido del campo. Si se omite el atributo, el sistema elegirá el idioma designado por 'user', si éste forma parte de los idiomas de contenidos o en última instancia el primer idioma utilizado en contenidos. Podrán existir tantos 'item' para un mismo campo como idiomas utilizados para los datos.

4.- **selected**: [opcional] atributo utilizado exclusivamente en campos de tipo "closed_list" (lista cerrada).

Los valores posibles para éste atributo son: 0 -> opción no seleccionada (defecto), 1 -> opción seleccionada.

5.- **active_option**: [opcional] atributo informativo utilizado exclusivamente en campos de tipo "closed_list" (lista cerrada).

Los valores posibles para éste atributo son: 1 -> opción activa, 2 -> opción inactiva (obsoleta).

NOTA: en un proceso de importación, en campos de tipo "closed_list" (lista cerrada) el contenido es utilizado para localizar la opción y aplicar el valor del atributo "selected". En el proceso de identificación de la opción el sistema utilizará el idioma designado por 'user' si éste forma parte de los idiomas de contenidos o en última instancia el primer idioma utilizado en contenidos.

• importación y exportación XML

→ descripción formato archivo estructura GenB XML

a continuación se describe el formato de descripción XML de los archivos de estructura GenB.

archivo XML estructura:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<?xml-stylesheet href="http://www.inte.es/code/genbExport.xsl" type="text/xsl"?>
<genb creator_name="Demo" creator_surname="Demo" creator_company="Inte" date="2003-06-20 09:06">
  <user uid="12339123c80123ba6112312312312378" url="http://www.test.com" xml:lang="es">
    <template name="generica" template_id="1">
      <template_name xml:lang="es">template A</template_name>
      <url_list xml:lang="es">/demo/index.php</url_list>
      <url_detail xml:lang="es">/demo/detalle.php</url_detail>
      <label id="1" label_type="short text" show_in_admin_list="1" email="0">Title</label>
      <label id="2" label_type="text" num_rows="10">Contents</label>
      <label id="3" label_type="document">File</label>
      <label id="4" label_type="image">Image_1</label>
      <label id="5" label_type="closed list" list_style="drop down menu">Option_class</label>
      <closed_list id="1" label="Tipo_Opcion" xml:lang="es" status="1">opción A</closed_list>
      <closed_list id="2" label="Tipo_Opcion" xml:lang="es" status="1">opción B</closed_list>
      <closed_list id="3" label="Tipo_Opcion" xml:lang="es" status="2">opción C</closed_list>
    </template>

    <template name="generica" template_id="2">
      ...
    </template>
  </user>
</genb>
```

genb: [requerido] abre y cierra el espacio de contenidos. Dispone de atributos informativos como "creator_name", "creator_surname",...

user: [requerido] identifica la entidad/site del que proceden el conjunto de contenidos que encierra.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'genb'.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **uid:** [opcional] identificador único. Si se omite este atributo, en un proceso de importación, el sistema tomará por defecto el usuario en sesión.
- 2.- **url:** [informativo] url del espacio web de 'uid'.
- 3.- **xml:lang:** [informativo] idioma utilizado en el espacio de gestión de contenidos.

template: [requerido] abre y cierra el conjunto de contenidos que definen la estructura de un modelo de datos "template".

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'user'.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **name:** [requerido] identificador de módulo al que pertenece el modelo de datos. Valores posibles: 'generica' (páginas genericas); 'productogen' (producto); 'actualidadgen' (actualidad); 'registrogen' (registros).
- 2.- **template_id:** [opcional] identificador único del modelo de datos. Si se omite template_id, en un proceso de importación, el sistema tratará el modelo de datos como si se tratara de una incorporación nueva. De otro modo si se facilita identificador y éste existe, el sistema intentará actualizar siempre que sea posible.

template_name: [opcional] delimita el contenido correspondiente al nombre que el usuario da al "template".

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'template'. No importa su posición dentro de los contenidos de template.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **xml:lang:** [opcional] idioma utilizado para el nombre del template. Si se omite el atributo, el sistema elegirá el primer idioma (idioma por defecto) utilizado por el usuario. Podrán existir tantos template_name como idiomas utilizados para los datos.

url_list: [opcional] delimita el contenido correspondiente al camino de raíz donde esta ubicado el archivo modelo de visualización a emplear en listados.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'template'. No importa su posición dentro de los contenidos de template.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **xml:lang:** [opcional] idioma utilizado para la url_list del template. Si se omite el atributo, el sistema elegirá el primer idioma (idioma por defecto) utilizado por el usuario. Podrán existir tantos url_list como idiomas utilizados para los datos.

url_detail: [opcional] delimita el contenido correspondiente al camino de raíz donde esta ubicado el archivo modelo de visualización a emplear en vistas detalle.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'template'. No importa su posición dentro de los contenidos de template.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **xml:lang:** [opcional] idioma utilizado para la url_detail del template. Si se omite el atributo, el sistema elegirá el primer idioma (idioma por defecto) utilizado por el usuario. Podrán existir tantos url_detail como idiomas utilizados para los datos.

label: [opcional] define un campo del template. las etiquetas label delimitan el contenido correspondiente al nombre del campo "label". La etiqueta "label" o nombre del campo permite identificar de forma unívoca un campo de contenido dentro de un modelo de datos "template".

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'template'. Su posición respecto a otros "label" determinará el orden de aparición dentro del formulario de contenidos del modelo de datos tratado.

Los atributos que puede contener son:

- 1.- **id:** [opcional] identificador único del campo. Si se facilita el atributo 'id', en un proceso de importación, el sistema procederá a actualizar la definición del campo "label". Si se omite el atributo identificador, el sistema en primer lugar, tratará de localizar e identificar el campo utilizado para ello el nombre. Si el campo es identificado, se procederá a actualizar. Si el campo no existe, se procederá a insertar.
- 2.- **label_type:** [requerido] identificador que designa el tipo de datos que contendrá el campo. Los valores posibles para éste atributo son:

atributo	descripción	atributos asociados
short_text	texto de longitud máxima 100 caracteres.	email, show_in_admin_list
text	texto de longitud ilimitada	num_rows
closed_list	lista de valores cerrado	list_style, show_in_admin_list
open_list	texto de longitud máxima 100 caracteres. en formulario del gestor de contenidos aparece siempre acompañado de un menú desplegable con todos los valores utilizados en el conjunto de registros del modelo de datos tratado.	email, show_in_admin_list
image	campo para la gestión de archivos imagen. Los tipos admitidos son: 'image/gif', 'image/pjpeg', 'image/jpeg'	
document	campo para la gestión de archivos documento. Los tipos admitidos son: 'video/quicktime', 'video/x-msvideo', 'application/x-troff-msvideo', 'video/avi', 'video/msvideo', 'video/x-ms-asf', 'application/x-mplayer2', 'video/x-ms-asf', 'video/x-ms-asf-plugin', 'application/x-zip-compressed', 'application/zip', 'application/pdf', 'application/msword', 'application/vnd.ms-excel'	

3.- **show_in_admin_list**: [opcional] atributo destinado a indicar presencia del campo en los listados de gestión de contenido. Este atributo tiene validez para campos de tipo label_type: "short text" y "open list".

los valores posibles para éste atributo son: 1 -> mostrar, 0 -> ocultar (defecto).

4.- **email**: [opcional] atributo destinado a indicar que el contenido del campo corresponde a un correo electrónico. Los modelos de datos que contengan campos designados como "email" permitirán, desde los listados de gestión, el volcado de los correos electrónicos a listas de distribución.

los valores posibles para éste atributo son: 1 -> si, 0 -> no (defecto).

4.- **num_rows**: [opcional] atributo destinado a indicar en campos de tipo label_type: "text" (texto), el número de líneas visibles de la caja de texto que aparecerán en los formularios del gestión de contenidos.

los valores posibles para éste atributo son: valor entero, p.ej.: 15

5.- **list_style**: [requerido] atributo destinado a indicar en campos de tipo label_type: "closed list" (lista cerrada), el formato de la lista cerrada a utilizar en los formularios del gestión de contenidos.

los valores posibles para éste atributo son: "checkbox", "multiple select", "drop down menu" y "radio button".

closed_list: [opcional] delimita el contenido correspondiente las opciones de un campo 'closed_list' (lista cerrada). Los campos de tipo 'closed_list' (lista cerrada) están compuestos por distintas opciones. Las etiquetas closed_list permitirán definir el conjunto de opciones asociados a un campo lista cerrada.

Ubicación: formando parte directamente del contenido de 'template', siempre tras la definición del campo 'label' de tipo label_type: "closed_list" al que referenciará mediante el atributo 'label'.

Su posición respecto a otros 'closed_list' determinará el orden de aparición.

los atributos que puede contener son:

1.- **id**: [opcional] identificador único. Si se facilita el atributo 'id', en un proceso de importación, el sistema procederá a actualizar la opción de la lista cerrada. Si se omite el atributo identificador, el sistema procederá a insertar.

2.- **label**: [requerido] identificador único del campo 'label' de tipo label_type: "closed_list" al que va asociada la opción.

3.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilizado para el contenido de 'closed_list'. Si se omite el atributo, en un proceso de importación, el sistema elegirá el primer idioma (idioma por defecto) utilizado por el usuario.

4.- **status**: [opcional] atributo que designa el estado de la opción.

Si se omite el atributo, en un proceso de importación, el sistema tomará el valor por defecto 1 -> activo. El estado inactivo indica opción en desuso, es decir opción visible desde el espacio de gestión de contenidos, pero ocultada al ser utilizada en modelos de visualización (espacio web).

Los valores posibles para éste atributo son: 1 -> activo (defecto), 2 -> inactivo.

• importación y exportación XML

→ importación de modelos

en la zona de **descargas** se proporcionan modelos de diversas aplicaciones del gestor de contenidos GenB.

cada modelo GenB (archivo Zip) contiene:

- un archivo de estructura de datos o "modelo de datos" en formato xml, pe. news_structure.xml
- un archivo de datos o contenidos en formato xml, pe. news_data.xml
- un directorio/carpeta con el conjunto de páginas que conformarán el "modelo de visualización"

instalación modelos de visualización

1.0.-descargar archivo .zip del modelo que deseamos instalar.

NOTA: comprobar previamente que disponemos de autorización para el uso del módulo en el que se basa el modelo a tratar.

2.0.-descomprimir el archivo .zip

2.1.-copiar el directorio/carpeta que contiene las distintas páginas php/html (modelos de visualización) a la raíz del espacio web "site" GenB donde se desea utilizar el modelo

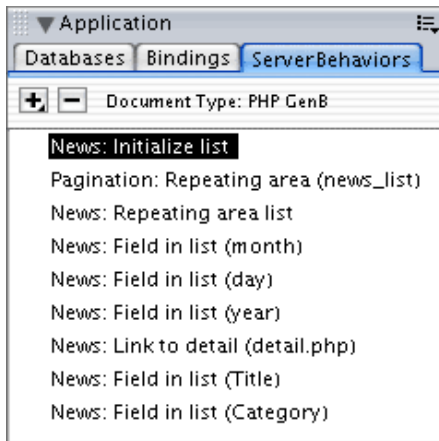
NOTA: al copiar el directorio no modificar el nombre del directorio facilitado (el nombre y ubicación del directorio puede cambiarse pero es preciso reflejar el cambio en los distintos modelo de datos incorporados).

3.0.-firmar las páginas .php con el "uid" del espacio web al que va destinado el modelo:

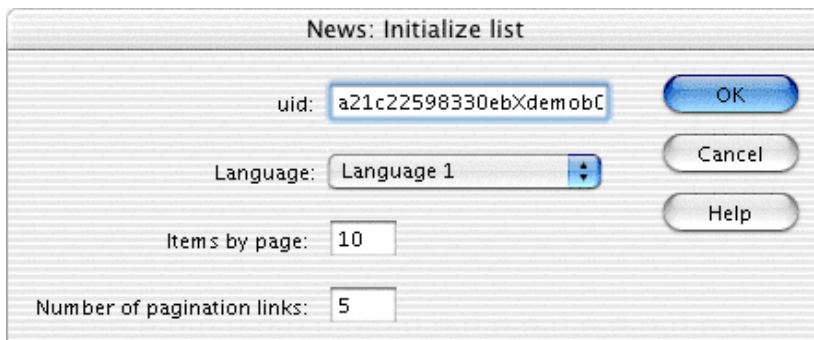
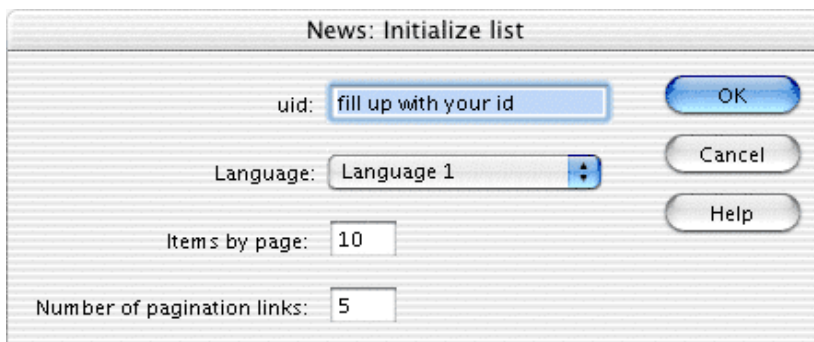
para cada una de las paginas .php facilitadas por el modelo:

3.1.-desde Dreamweaver® en el "site" GenB donde se instala el modelo, abrir una de las nuevas páginas .php (modelos de visualización) incorporadas.

3.2.-en modo gráfico WYSIWYG utilizar el panel de "Server Behaviours" y hacer doble click sobre uno de los "Initialize: ..."



3.2.-en el panel "initialize..." sustituir el contenido del parámetro uid ("fill up with your id") por el "uid" del espacio web donde se instala el modelo.



NOTA: en la vista modo texto podrá identificar la definición del "uid" entre las primeras líneas que encabezan la página:

```

1 <?php
2 ## Configuration
3 $uid = 'fill up with your uid';
4
5 $NewsListLanguage='1';
6 $NewsListNumItems='10';
7 $NewsListNumLinks='5';
    
```

3.2.-desde Dreamweaver® (o con una herramienta FTP) enviar el nuevo directorio al servidor GenB.

importación modelos de datos

4.0.- desde el espacio de gestión del usuario destinatario del modelo, acceder al espacio "[Importación/exportación XML](#)".

NOTA: es posible insertar el modelo de datos desde el espacio de administración de la agencia a la cual pertenece el cliente destinatario del modelo. Para ello es necesario editar el archivo de estructura de datos (p.e. news_structure.xml) y en la etiqueta < user > incorporar el atributo "uid" identificador del cliente destinatario: p.ej. < user uid="12339123c80123ba6112312312312378" >.

4.1.- pulsar sobre el botón "Seleccionar archivo/Browse/Examinar/..." (el sistema le facilitará la navegación por su sistema de archivos) y seleccionar el documento XML correspondiente a la estructura del modelo que deseamos incorporar (p.ej. news_structure.xml).

4.2.- pulsar sobre el botón "Importar". El sistema deberá retornar una página con los resultados de la importación de la nueva estructura de datos (modelos de datos).

importación datos

la mayoría de modelos de la zona de descarga facilitan un archivo .xml (p.ej. news_data.xml) con contenido/datos de ejemplo. Para incorporar los datos procederemos:

5.0.- desde el espacio de gestión del usuario destinatario del modelo, acceder al espacio "[Importación/exportación XML](#)".

NOTA: es posible insertar los datos del archivo xml desde el espacio de administración de la agencia a la cual pertenece el cliente destinatario del modelo. Para ello es necesario editar el archivo de datos (p.e. news_data.xml) y en la etiqueta < user > incorporar el atributo "uid" identificador del cliente destinatario: p.ej. < user uid="12339123c80123ba6112312312312378" >.




5.1.- pulsar sobre el botón "Seleccionar archivo/Browse/Examinar/..." (el sistema le facilitará la navegación por su sistema de archivos) y seleccionar el documento XML correspondiente a los datos del modelo que deseamos incorporar (p.ej. news_data.xml).

5.2.- pulsar sobre el botón "Importar". El sistema deberá retornar una página con los resultados de la importación de los datos (contenido).

probar el modelo

para ver los resultados del modelo incorporado acceder al espacio de gestión de contenidos y visualizar el listado de gestión del módulo al que pertenece el modelo.

desde el listado correspondiente al modelo incorporado utilizar los enlaces de visualización (Preview) para acceder a las distintas vistas incorporadas:

State		Preview
Published	detail page	 cas
Published	list page	 cas
		 cas