



## DOCUMENTACIÓ:

### manual integrador

- **introducció**
  - documentació
  - introducció a GenB
- **instal·lació**
  - instal·lació de les extensions GenB per Dreamweaver® MX
  - configuració de Dreamweaver® MX
- **per on començar**
  - conceptes bàsics necessaris
  - el procés de treball
  - l'espai de treball d'extensions GenB per Dreamweaver® MX
  - quins mòduls escollir
- **instruccions comunes a tot mòdul GenB**
  - definició de models de dades
  - construcció d'un llistat
  - construcció d'una vista detall
  - visualització de la pàgina amb els seus continguts
  - establir ordre en vistes llistat
  - establir filtres en vistes llistat
  - validar el contingut d'un camp
- **particularitats de cada mòdul GenB**
  - mòdul "registries": inserir, modificar, eliminar registres - formulari d'enviament de dades
  - mòdul "registries": inserir, modificar, eliminar registres - plana de resposta a enviament de dades
  - mòdul "registries": inserir, modificar, eliminar registres - email notificació d'enviament de dades
  - mòdul "newsletters": circulars - particularidades
  - mòdul "polls": enquestes i votacions
  - mòdul "products": gestió de producte
  - mòdul "mail": enviaments per correu electrònic - introducció i construcció del formulari d'enviament
  - mòdul "mail": enviaments per correu electrònic - plana de resposta a l'enviament de dades
  - mòdul "mail": enviaments per correu electrònic - email notificació d'enviament de dades
  - mòdul "generics": planes genèriques
  - mòdul "authentication": autenticació - introducció
  - mòdul "authentication": autenticació - construcció plana login
  - mòdul "authentication": autenticació - construcció planes d'accés restringit
  - mòdul "authentication": autenticació - construcció del "logout", fi de sessió
  - mòdul "authentication": autenticació - les variables de sessió
- **importació i exportació XML**
  - exportació de dades i estructura
  - importació de dades i estructura
  - descripció format arxiu dades GenB XML
  - descripció format arxiu estructura GenB XML
  - importació de models

### • introducció

#### → documentació

aquest manual té per objecte descriure l'ús i implantació d'espais web mitjançant la utilització del Gestor de continguts GenB.

aquesta publicació i la informació que en adjunta pot ésser sotmesa a canvis sense prèvia notificació. inte no assumeix cap responsabilitat sobre els errors, imprecisions o defectes que es puguin donar.

• **introducció**

→ **introducció a GenB**

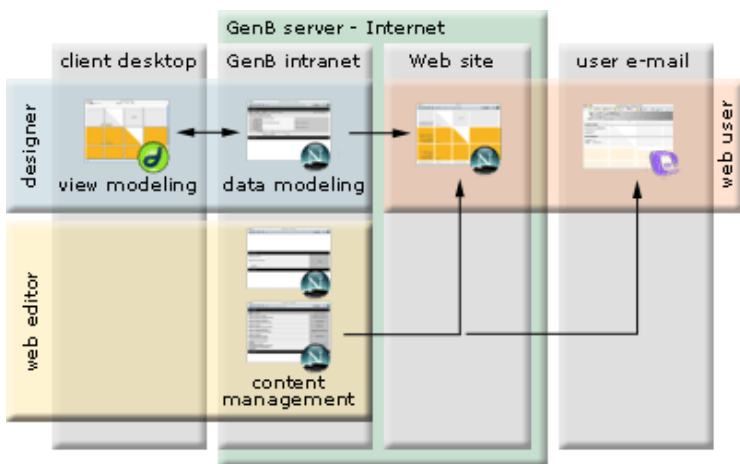
GenB és un gestor de continguts web WCM. El seu funcionament, a grans trets, es basa en separar i gestionar els continguts canviant amb l'ajut d'un gestor de dades accessible mitjançant una interfície web "intranet gestora de continguts GenBnet".

GenB el componen un conjunt de "Extensions Dreamweaver® MX" destinades al desenvolupament, un espai "online" o intranet gestora de continguts i un motor de gestió resident als servidors destinats a publicar les pàgines web.

un dels principals propòsits de GenB és facilitar la integració del gestor de continguts al llarg del procés creatiu. La integració de GenB està pensada perquè d'una forma visual "WYSIWYG" el propi equip creatiu destinat al muntatge html pugui desenvolupar els models de contingut assolint d'aquesta manera un desenvolupament "programació zero".

GenB no és simplement un sistema de gestió de continguts. La seva orientació a la gestió d'espais web aporta funcionalitats addicionals per permetre la interacció amb l'usuari (p.ex. gestió d'enviaments per mail, newsletters, captació d'informació mitjançant formularis...).

tot seguit es mostra un esquema en el que apareixen els diferents espais en els que GenB opera (barres verticals) i els diferents perfils d'usuari implicats en els processos d'implementació i producció/exploatació de l'espai web (barres horitzontals):



**perfils d'usuari**

- **dissenyador (designer)**: al llarg del procés creatiu i de muntatge de l'espai web, el dissenyador definirà els models de dades (data modeling) i les pàgines web destinades a mostrar continguts gestionades (view modeling).
- **editor web (web editor)**: l'editor, utilitzant la intranet de gestió de continguts GenBnet, s'encarregarà del control dels continguts. Amb l'ús exclusiu d'un navegador Internet l'editor tindrà accés a funcions de gestió del contingut "publicat a" o "procedent de" l'espai web.
- **usuari web (web user)**: l'usuari "navegant" podrà accedir a l'espai web de contingut gestionat, i per exemple emplenar formularis de registre (que podran ser gestionades posteriorment des de GenBnet), subscriure's a butlletins informatius (que podran ser enviats des de GenBnet), accedir a espais d'informació d'accés restringit (des de GenBnet és des d'on s'autoritzarà el pas als usuaris), contribuir als continguts del propi espai web (per exemple amb la participació en un fòrum de discussió), etc...

• **instal·lació**

→ **instal·lació de les extensions GenB per Dreamweaver® MX**

per instal·lar i desinstal·lar extensions de Dreamweaver® MX, Macromedia® facilita l'aplicació "Extension Manager".

pot descarregar "Extension Manager" en [http://www.macromedia.com/es/exchange/em\\_download/](http://www.macromedia.com/es/exchange/em_download/)

per la instal·lació necessitarà la darrera versió d'extensions GenB. pot descarregar extensions GenB a: [zona descàrregues GenB](#)

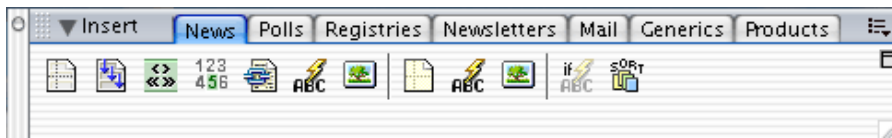
**procés**

- 1.- descomprimir l'arxiu d'extensions procedent de la zona de descàrregues (utilitzar un descompressor d'arxius "zip"). L'arxiu d'extensions haurà d'acabar en .mxd
- 2.- engregar "Extension Manager".
- 3.- si prèviament s'ha instal·lat GenB, escollir l'opció desinstal·lar per eliminar l'antiga versió.
- 4.- seleccionar l'opció instal·lar del menú arxiu de "Extension Manager".
- 5.- localitzar l'arxiu d'extensions "GenB.mxd".
- 6.- reiniciar "Dreamweaver® MX".

**test**

- 1.- engegar "Dreamweaver® MX".
- 2.- seleccionar l'opció document "nou.." del menú "arxiu".
- 3.- a la finestra d'opcions del document nou, escollir la categoria "plana Dinàmica" i tipus "PHP GenB".
- 4.- en obrir el document nou de tipus PHP\_GenB la paleta d'objectes mostrarà al final els nous apartats amb objectes "GenB": "news", "Polls", "Registries", ...

vista detall d'alguns dels apartats destinats al muntatge de planes "GenB":



**NOTA:** per utilitzar correctament les extensions és necessari configurar al Dreamweaver® un espai de treball "Site" i disposar de connexió a Internet. (veure [configuració de Dreamweaver® MX](#))

#### • instal·lació

##### → configuració de Dreamweaver® MX

per poder treballar amb Dreamweaver® i realitzar proves al llarg del desenvolupament, és necessari crear un "site" partint de les dades de configuració facilitades per inte i disposar de connexió a Internet.

##### dades alta facilitades per inte

després de sol·licitar l'alta per l'ús de GenB, inte facilitarà per correu electrònic, a l'usuari administrador, les següents dades necessàries per configurar l'entorn de treball a "Dreamweaver®" i per accedir als diferents serveis de gestió contractats:

```
Entitat:          GenB Model
Identificador:   d15c58542530e6c705db08f45e1fs1
Domini www:     http://inte.es/genbmodel/
```

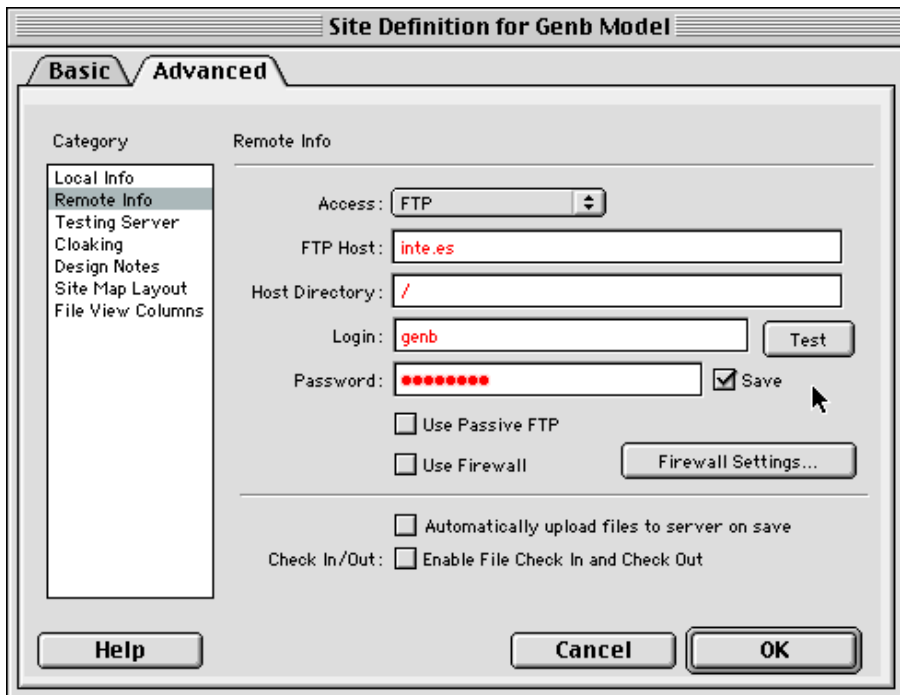
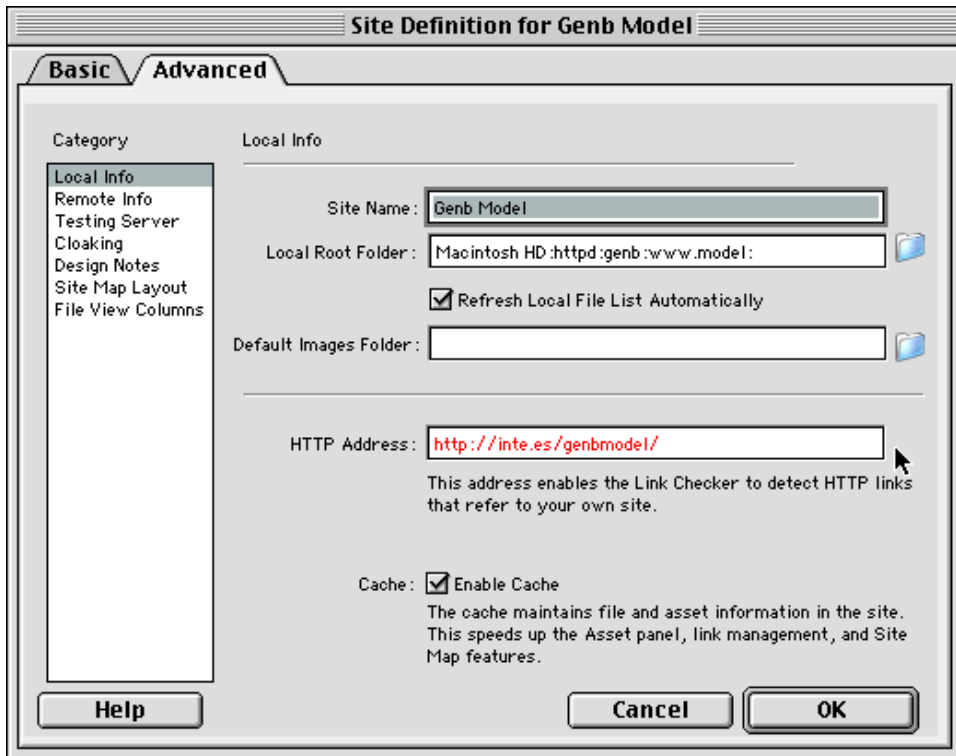
```
Intranet: http://www.inte.es/genbnet/
usuari: genb
clau: xxxxxxxx
```

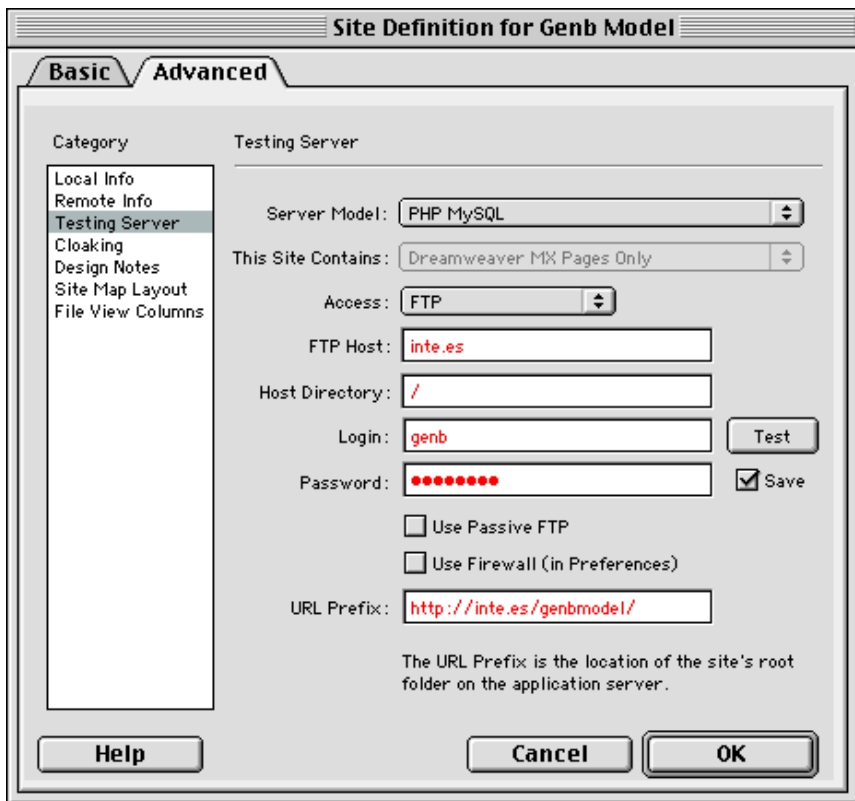
```
servidor ftp: inte.es
usuari: genb
clau: xxxxxxxx
```

```
panell gestió correu: ...
...
```

##### configurar l'entorn de treball a Dreamweaver® MX

tot seguit es mostren les pantalles de definició d'un "site" destinat a treballar amb GenB, indicant en color vermell els camps imprescindibles:





- per on començar

→ conceptes bàsics necessaris

GenB és un gestor de continguts web WCM. El seu funcionament, a grans trets, consisteix en separar i gestionar els continguts canviants amb l'ajut d'un gestor de dades accessible mitjançant una interfície web "intranet gestió continguts".

tot seguit es detallen els conceptes bàsics involucrats en l'ús del gestor de continguts GenB ..

### models de visualització "templates"

per presentar els continguts GenB en un espai web, és necessari crear els **models de visualització**. Son aquests models (l·listats, vistes detall, ...) les planes dinàmiques de tipus PHP\_GenB que integrarem de forma visual, WYSIWYG, amb l'ajut de "Extensions GenB per Dreamweaver® MX".

### models de dades

per poder presentar dades gestionades per GenB en "models de visualització" és necessari disposar d'un **model de dades** que representi els continguts.

un **model de dades** representarà els continguts que desitgem gestionar de forma segmentada. D'aquesta manera, cada porció o "camp" podrà ser tractat o mostrat de forma individual en un "model de visualització".

en altres paraules, el **model de dades** definirà els diferents camps del formulari destinat a gestionar el contingut. Cada grup de dades d'un formulari conformarà un "registre", i amb els diferents registres es podran alimentar els "models de visualització" per mostrar l·listats, vistes detall i formularis per captar i emmagatzemar informació procedent de l'espai web.

detall d'un model de dades exemple destinat a representar els continguts d'un apartat "Serveis" de l'espai "web":

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

### registre

GenB organitza els continguts per registres. Cada **registre** està basat en un "model de dades" que perfila el tipus d'informació que aquest gestionarà.

cada "model de dades" permetrà gestionar dades per un o diversos **registres**:

- un llistat a GenB es formarà amb una relació de registres d'un "model de dades".
- una vista detall es formarà amb un registre d'un "model de dades".

## mòdul GenB

GenB està subdividit en mòduls o apartats segons el tractament i destí final dels continguts.

cada un dels **mòduls** reb un nom descriptiu. Per exemple "producte/products", "actualitat/news", "circulars/newsletters",..

el terme descriptiu associat a cada **mòdul** caldrà entendre'l com a "aproximat" donat que les aplicacions i tractaments que poden oferir molts d'aquests mòduls són diversos. A títol d'exemple, aquest manual utilitza el mòdul "producte/products" per poder utilitzar eines per la construcció de menús (en aquest cas l'índex de continguts).

veure [quins mòduls escollir](#) per una descripció de les diferents funcionalitats de cada mòdul.

### • per on començar

#### → el procés de treball

tot espai web de contingut gestionat per GenB necessita en algun instant passar per les etapes de:

- desenvolupament gràfic dels "models de visualització" o "templates",
- definició de "l'estructura" o model de dades",
- "càrrega" de continguts

existeixen diverses maneres de desenvolupar un espai web gestionat per GenB, la diferència romandrà en la manera de combinar les etapes esmentades.

## 1.- desenvolupament paral·lel

consisteix en desenvolupar l'estructura o model de dades al llarg del procés de desenvolupament dels "templates" o models de visualització. És a dir, a mida que es perfila el desenvolupament creatiu es van definint els camps que el gestor de contingut s'encarregarà de controlar.

una seqüència de treball per la creació d'un llistat de documents podria ser:

1. **01.Dreamweaver@**: obrir plana nova del tipus dinàmic PHP\_GenB
2. **02.Dreamweaver@**: donar nom i emplaçament: p.ex. "/docs/docList.php"
3. **03.intranet**: generar un nou "model de dades" utilitzar p.ex. mòdul "genèriques/generics" anomenant-lo "documents".
4. **04.intranet**: detallar en el model de dades "documents" quina serà la plana "template" destinada a llistar els continguts basats en l'estructura de dades "documents". En el nostre cas: "/docs/docList.php".
5. **05.Dreamweaver@**: amb l'ajut dels objectes facilitats a la pestanya "generics" dissenyem una plana llistat.
6. **06.Dreamweaver@**: finalitzada la plana enviem copia al servidor remot.
7. **07.intranet**: finalitzat el model docList.php, passem a donar d'alta tots els camps utilitzats al disseny de "docList.php".
8. **08.intranet**: un cop definits els camps utilitzats a "docList.php" ja disposem d'un "model de dades" funcional, és a dir, que podem utilitzar per introduir continguts.
9. **09.intranet**: ens dirigim a "gestió de planes genèriques", escollint el model "documents" i premem sobre l'opció "inserir: documents".
10. **10.intranet**: emplenem el formulari corresponent als continguts d'un item "documents".
11. **11.intranet**: repetir els passos 9 i 10 fins disposar d'un volum de dades inicials amb les que poder fer proves.
12. **12.intranet**: en la vista llistat d'ítems "documents" prémer sobre el link "cas", (el link situat al final del llistat al costat de l'opció "inserir: documents". El sistema obrirà la plana "docList.php" amb els continguts publicats.

## 2.- desenvolupament seqüencial

consisteix en desenvolupar primer l'estructura o model de dades, incorporar contingut, i definir els "models de visualització" en darrer terme.

## 3.- desenvolupament partint d'un model

consisteix en evolucionar el desenvolupament partint d'un model preconcebut.

hi ha a disposició de l'integrador diversos models a la zona de [descàrrega](#).

### escollir un procés de treball

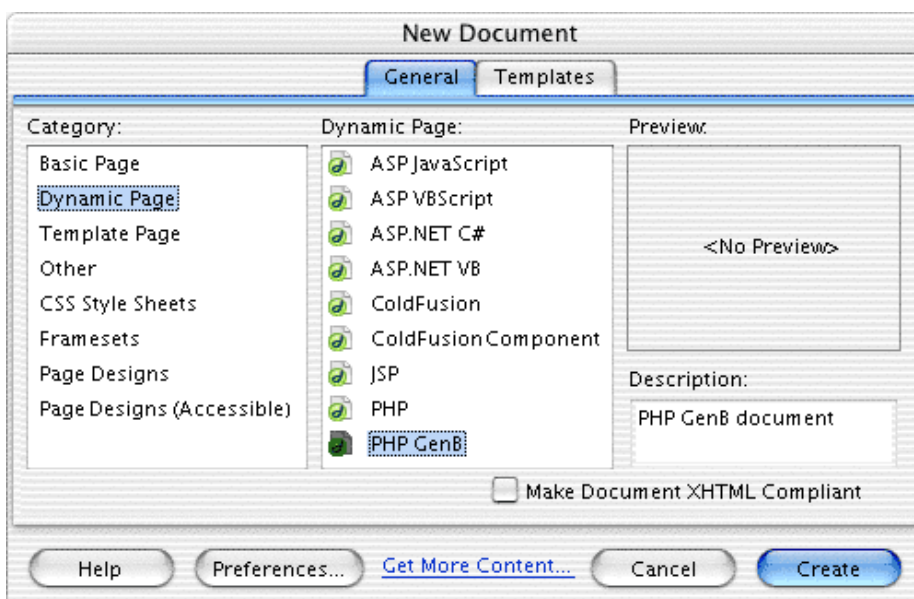
- escollirem desenvolupament paral·lel:
  - quan l'aspecte gràfic o desenvolupament creatiu és el que ens defineix la forma dels continguts.
- escollirem desenvolupament seqüencial:
  - quan els continguts existeixen i/o la seva estructura ens ve imposada. El desenvolupament creatiu queda supeditat al model de dades.
- escollirem desenvolupament a partir d'un model:
  - quan es desitgi partir d'una funcionalitat o un model base totalment funcional a partir del qual incorporar el disseny i modificar l'estructura de continguts.

**• per on començar**

**→ l'espai de treball d'extensions GenB per Dreamweaver® MX**

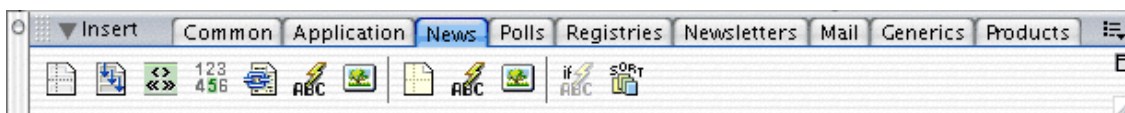
les extensions GenB per Dreamweaver® MX s'activen al treballar amb documents de tipus Dinàmic "PHP GenB".

al sol·licitar un document nou per al desenvolupament d'un "model de visualització", Dreamweaver® facilitarà la finestra de selecció de nou document, on s'haurà d'escollir categoria "Dynamic Page" (plana Dinàmica) i tipus PHP GenB.



- NOTA: si volem utilitzar GenB sobre una plana ja existent:
- assegurar que l'extensió de la plana es ".php"
  - inserir a l'inici del document: `< ? php // GenB ? >`
  - salvar els canvis, tancar i novament obrir el document.

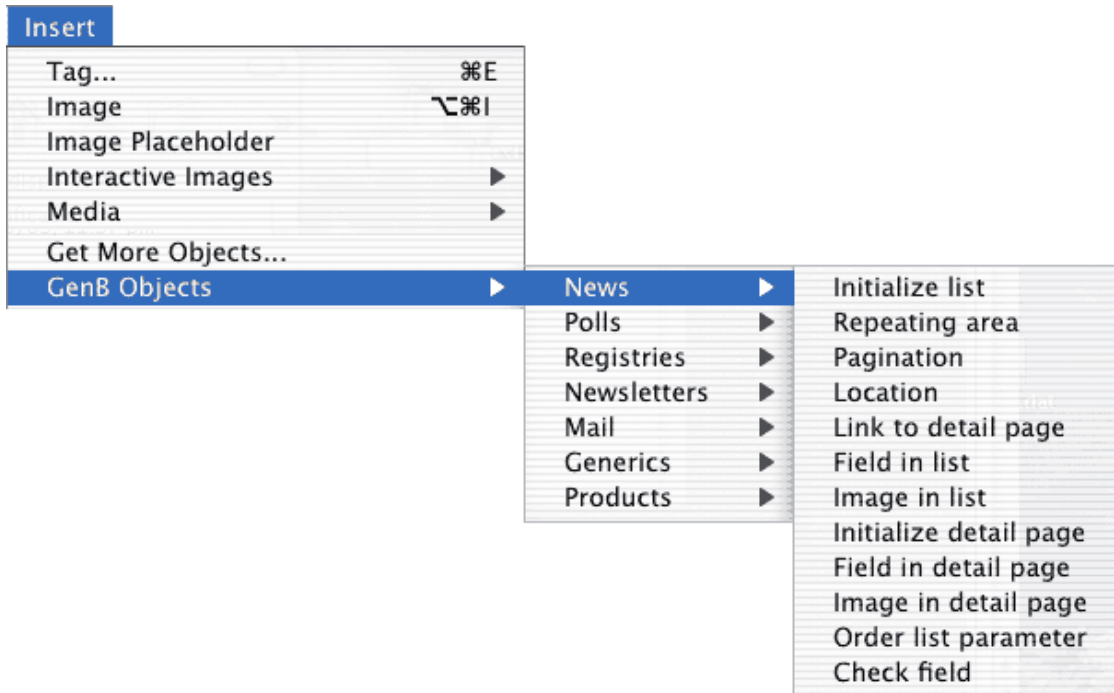
**finestra d'objectes "Insert" (inserir)**



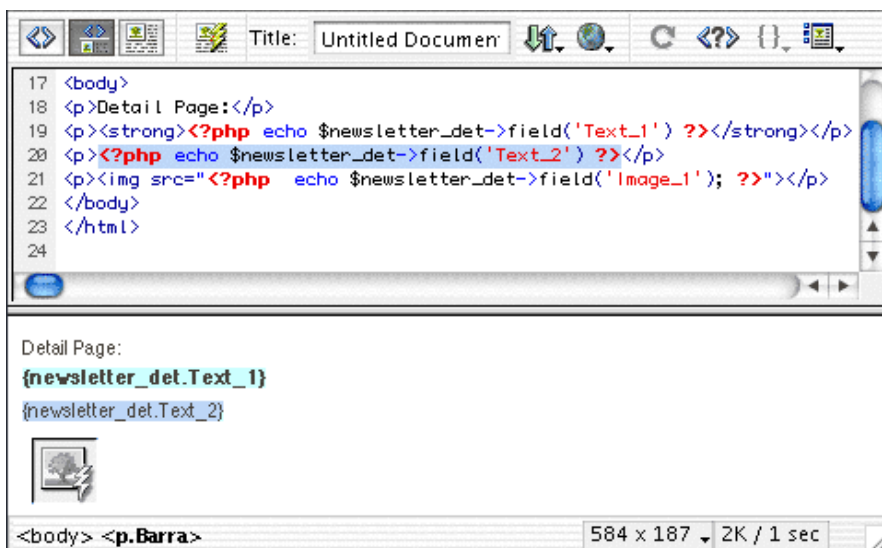
a la finestra "Insert" (inserir) apareixeran les pestanyes relacionades amb cada un dels mòduls GenB. És amb aquests objectes amb els que es dissenyaran les planes destinades a vistes de continguts o "models de visualització":

**menú "Insert" (inserir)**

els objectes de la finestra "Insert" seran igualment accessibles des de la barra de menú "Insert":



la finestra del document

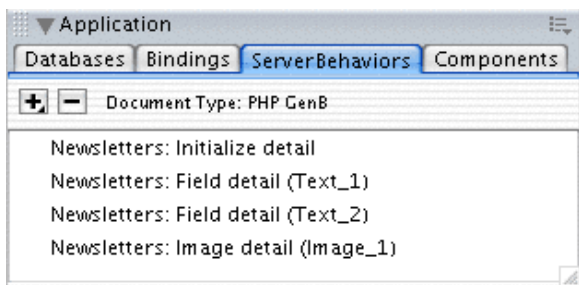


la finestra del document permet treballar de forma visual amb el conjunt d'objectes GenB amb els que es construirà el "model de visualització".

el sistema de traducció de Dreamweaver® s'encarregarà de traduir el codi generat pels diferents objectes GenB per una etiqueta descriptiva, facilitant al desenvolupador la manipulació d'aquests blocs, p.ex. per l'aplicació d'estils i adaptació gràfica del model.

els "Server Behaviors"





la finestra de "Server Behaviors" mostra el conjunt d'objectes GenB inserits al document. Amb un doble "click" sobre un ítem, es podrà recuperar la finestra de diàleg així com seleccionar l'objecte inserit dins del document de treball.

la finestra de "Server Behaviors" es de gran ajut per la modificació dels paràmetres dels objectes GenB ja inserits.

**• per on començar**

→ **quins mòduls escollir**

el terme descriptiu associat a cada mòdul s'haurà de entendre com a "aproximat" donat que les aplicacions i tractaments que poden oferir molts d'aquests mòduls són diversos.

a títol d'exemple, aquest manual utilitza el mòdul "producte/products" per facilitar eines per la construcció de menús (en aquest cas l'índex de continguts).

funcionalitats:	news	registries	newsletter	mail	generics	products	polls	authentication
llistats de contingut dinàmic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
vistes detall de contingut dinàmic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
enviament de mail html resposta a formularis		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
emmagatzemament dades procedents de formularis		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
construcció de menús						<input checked="" type="checkbox"/>		
enviament de vistes detall a llistes de distribució			<input checked="" type="checkbox"/>					
gestió de votacions							<input checked="" type="checkbox"/>	
control d'accés								<input checked="" type="checkbox"/>
algunes aplicacions específiques:	news	registries	newsletter	mail	generics	products	polls	authentication
emmagatzemar: subscripcions, registres, sol·licituds		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
fòrums		<input checked="" type="checkbox"/>						
mail contactar		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
alta en llistes distribució		<input checked="" type="checkbox"/>						
enviar referència/plana a un amic				<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 amb aportacions d'usuaris		<input checked="" type="checkbox"/>						
extranets								<input checked="" type="checkbox"/>

**• instruccions comunes a tot mòdul GenB**

→ **definició de models de dades**

per gestionar el contingut a GenB és necessari definir prèviament un "model de dades". La definició d'un "model de dades" fent un paral·lelisme amb el disseny estàtic d'espais web, seria el procés equivalent a la definició dels camps d'un formulari web destinat, per exemple, a la recollida de dades d'usuaris. A GenB, el "model de dades" ens definirà el formulari amb el que introduïrem contingut a cada un dels registres amb els que construïrem llistats, vistes detall i formularis per captar i emmagatzemar informació procedent de l'espai web.

- els mòduls GenB que estructuraven el contingut basant-se en models de dades són:
- News (Actualitat).
  - Registries (Registres).
  - Generics (Planes genèriques).
  - Products (Productes).
  - Authentication (autenticació).

cada mòdul GenB dels anteriorment esmentats, podrà allotjar un nombre indefinit de "models de dades".

### un exemple

un exemple d'utilització del mòdul "Generics":

- a l'espai web d'inte <http://www.inte.es/s'utilitza> el mòdul "Generics" per gestionar els continguts de les planes:
- [empresa](#).
- [GenB - producte](#).
- [GenB - descàrrega](#).
- [galeria](#).
- ...

cada una d'aquestes planes té un format de continguts diferent, donant lloc a l'ús d'un model de dades diferent per cada una d'elles.

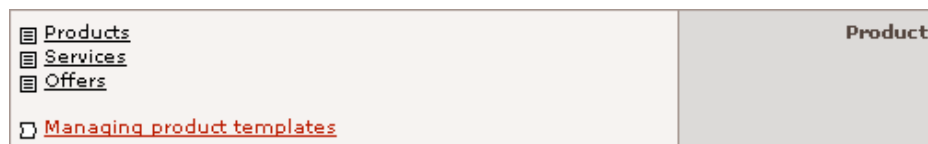
la plana "empresa" (del la mateixa manera que "full tècnic") utilitza un "model de dades" per gestionar un **únic registre**. Aquest registre alimenta de forma exclusiva el "model de visualització" (la plana ..empresa.php) per "pintar" una **vista detall** amb la informació emmagatzemada seguint l'aspecte gràfic i disposició donats.

la plana "descàrrega - models" utilitza un "model de dades" per gestionar un **conjunt de registres** (cada registre correspon a un model a descarregar). Aquests registres alimenten el "model de visualització" (la plana ..descarrega/index.php) per "pintar" una **vista llistat** amb la relació de dades procedents dels registres.

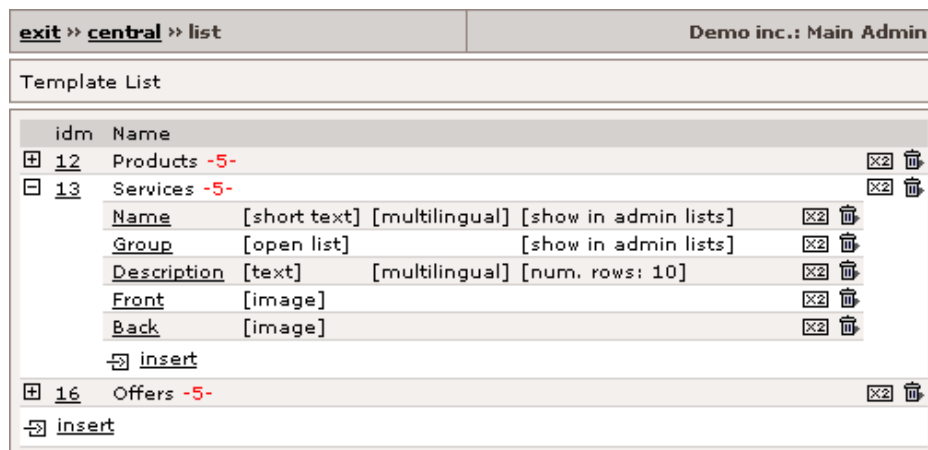
### com definir un model de dades

la definició de "models de dades" es porta a terme a l'espai de gestió de continguts. Per accedir a la gestió de models és necessari disposar de privilegis per l'àrea "Models de dades".







des de la plana central del espai de gestió GenBnet prémer sobre l'enllaç "Managing ... templates" (Gestionar models ...) per accedir al llistat de models



des del llistat de models, pitjant sobre el símbol  situat al costat de cada model de dades, es desplega en un segon nivell el conjunt de camps que conformen el model triat:



des del llistat de models es poden realitzar les següents operacions:

- **afegir models:** prémer sobre el símbol  situat a primer nivell al final del llistat .
- **duplicar models:** per duplicar la definició d'un model i la definició de camps associats, prémer sobre el símbol  situat al final de la línia del model.
- **eliminar models:** per eliminar la definició d'un model i la definició de camps associats, prémer sobre el símbol  situat al final de la línia del model.
- **afegir un camp a un model:** prémer sobre el símbol  situat al final del llistat de camps del model de dades desplegat.
- **duplicar el camp d'un model:** per duplicar la definició d'un camp prémer sobre el símbol  situat al final de la línia del camp.
- **eliminar el camp d'un model:** per eliminar la definició d'un camp prémer sobre el símbol  situat al final de la línia del camp.

**NOTA:** l'eliminació d'un camp o model de dades implica la pèrdua de tota dada associada al mateix.

- **modificar els paràmetres d'un model:** per modificar els paràmetres associats al model prémer sobre l'enllaç situat sobre el codi identificador (idm):

<a href="#">exit</a> >> <a href="#">central</a> >> <a href="#">list</a> >> <a href="#">template form</a>	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"/>
Url detail eng	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo /product/proddet.php"/> root path: /...
Url detail da	<input type="text" value="http://www.inte.es/genbdemo"/>
Position	<input type="text" value="Products -&gt; [2] -&gt; Offers"/>
<input type="button" value="save changes"/> <input type="button" value="ok"/>	

els paràmetres associats al formulari d'edició de models són:

**Name (nom):** [requerit] paràmetre utilitzat per designar un nom al model. El valor d'aquest paràmetre pot ser visualitzat com a part dels continguts del registre/s associat/s al model. Al dissenyar "models de visualització" (l·listats o vistes detall) amb l'ajut d'Extensions GenB per Dreamweaver®, s'invocarà el contingut de "Nom" utilitzant l'objecte "...Field" i seleccionant l'opció "Template name".

Donat que el paràmetre nom pot utilitzar-se com part dels continguts, el sistema facilitarà una entrada per cada un dels idiomes de dades utilitzats.

**Url list (Url l·listat):** [opcional] paràmetre utilitzat per indicar el camí d'arrel (p.ex. <http://www.inte.es/cas/empresa/l·listat.php>) fins assolir l'arxiu "model de visualització" a utilitzar en l·listats de registres basats en aquest model. No és necessari emplenar Url l·listat si no s'utilitzen l·listats de registres basats en aquest model. El sistema facilitarà una entrada per cada un dels idiomes de dades utilitzats.

**Url detail (Url detall):** [opcional] paràmetre utilitzat per indicar el camí d'arrel (p.ex. <http://www.inte.es/cas/empresa/detall.php>) fins assolir l'arxiu "model de visualització" a utilitzar en el detall d'un registre basat en aquest model. No és necessari emplenar Url detall si no s'utilitzen vistes detall de registres basats en aquest model. El sistema facilitarà una entrada per cada un dels idiomes de dades utilitzats.

**Position (Posició)** paràmetre destinat a l'ordenació o posicionament del model als l·listats.

- **modificar els paràmetres d'un camp:** per modificar els paràmetres associats a un camp, prémer sobre l'enllaç situat sobre el nom:

**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

els paràmetres associats al formulari d'edició de camps són:

**Label (Etiqueta):** [requerit] paràmetre destinat a designar de forma unívoca el nom d'un camp. El valor de "Etiqueta" serà l'identificatiu utilitzat per fer referència als continguts de camps al llarg del procés de disseny de models de visualització.

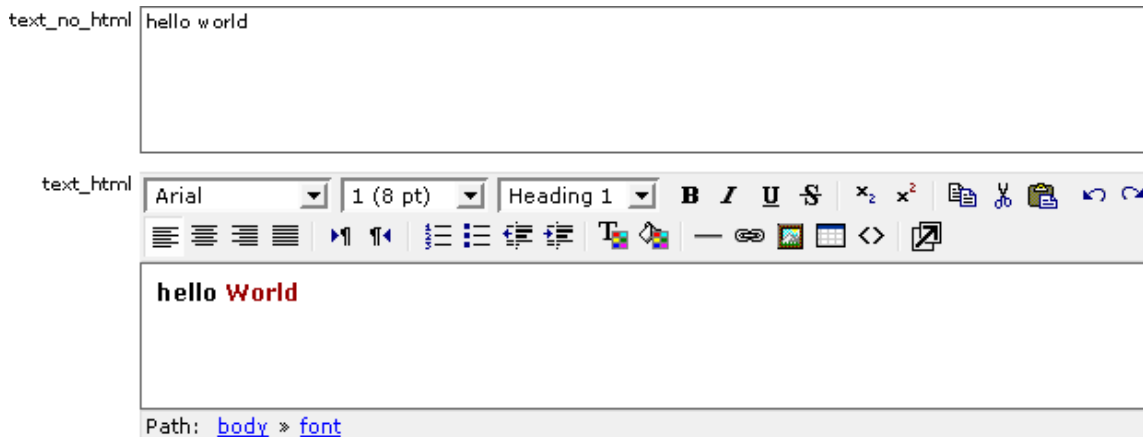
**Position (Posició)** [requerit] paràmetre destinat a l'ordenació o posicionament del camp dins del formulari de gestió dels continguts.

**Field type (Tipus de camp):** [requerit] paràmetre utilitzat per designar el tipus de contingut que allotjarà el camp. tot seguit es mostren els diferents tipus de camp i els paràmetres associats a cada un d'ells.

tipus de camp	descripció	paràmetres relacionats
text curt	text de llargària màxima 100 caràcters.	correu electrònic mostrar en llistats administració multilingüe
text	text de llargària il·limitada	núm. línies editor html WYSIWYG multilingüe
llista tancada	llista de valors tancat	tipus de llista tancada mostrar en llistats administració multilingüe
llista oberta	text de llargària màxima 100 caràcters. en formulari del gestor de continguts apareix sempre acompanyat d'un menú desplegable amb tots els valors utilitzats en el conjunt de registres del model de dades tractat.	correu electrònic mostrar en llistats administració multilingüe
imatge	camp per la gestió d'arxius imatge. Els tipus admesos són: 'image/bmp', 'image/gif', 'image/pjpeg', 'image/jpeg', 'image/png', 'image/x-png', 'application/x-shockwave-flash'	mostrar en formulari mostrar en llistats administració afegir sufix impredecible multilingüe
document	camp per la gestió d'arxius document. Els tipus admesos són: '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 llistats administració afegir sufix impredecible multilingüe
registre relacionat	camp per a establir relació entre registres d'un mateix o diferents models de dades. Un camp relacionat permet veure el valor d'un camp del registre associat.	mostrar en llistats administració model + camp a mostrar mostrar en formulari: data mostrar en formulari: referència interna mostrar en formulari: valor

**num rows (número de línies)**: [opcional] [associat a camps de tipus text] paràmetre utilitzat per designar el número de línies visibles de la caixa de text que apareixerà al formulari de gestió de continguts.

**html WYSIWYG Editor (editor html WYSIWYG)**: [opcional] [associat a camps text] al marcar aquesta opció, en el procés d'edició de continguts, el sistema facilitarà un editor html per al contingut d'aquest camp.



**NOTA:** l'editor html requereix Internet Explorer >= 5.5 (sol Windows), o Mozilla >=1.3-Beta sobre qualsevol plataforma. Qualsevol navegador basat igualment en Gecko (a la vegada basat en Mozilla-1.3-Beta) funcionarà correctament (p.ex. Galeon-1.2.8). Si el navegador no és compatible, GenBnet de forma transparent mostrarà el camp utilitzant una caixa de text estàndard.

**email (correu electrònic)**: [opcional] [associat a camps text\_curt, llista\_oberta] paràmetre destinat a indicar que el contingut del camp correspon a un correu electrònic. Els models de dades que continguin camps designats com "email" permetran, des dels llistats de gestió, el volcat dels correus electrònics a llistes de distribució.

**show in admin lists (mostrar en llistats d'administració)**: [opcional] [associat a camps text\_curt, llista\_oberta, llista\_tancada] paràmetre destinat a indicar la presència del camp als llistats de gestió de contingut.

**closed list style (tipus de llista tancada)** [requerit] [associat a camps lista\_tancada] paràmetre que designa el format de la llista tancada a utilitzar als formularis de gestió de continguts.

**NOTA:** després d'inserir un camp de tipus tancat, el sistema facilita un enllaç "Editar llista de valors" (al costat del desplegable "format del camp") destinat a gestionar el conjunt de valors que conformen la llista tancada. També és possible accedir des del llistat general de models (link al costat del nom del camp del tipus llista tancada).

**edit in form (editable en formulari)** [opcional] [associat a camps lista\_tancada] paràmetre per a indicar si la llista de valors és editable des dels formularis del gestió de continguts.

**multilingual (multilingüe)** [opcional] al marcar aquesta opció el formulari d'edició de continguts facilitarà una entrada per a cada un dels idiomes en els que es gestionen els continguts.

**add unpredictable suffix (afegir sufix impredecible)**: [opcional] [associat a camps imatge i document] paràmetre que afegirà 15 caràcters aleatoris al final del nom de l'arxiu. Aquesta opció generarà noms d'arxiu difícils de predir sent útil, per exemple, en espais d'accés restringit on es facilitin documents d'ús privat

**show in form (mostrar en formulari)**: [opcional] [associat a camps imatge] paràmetre destinat a mostrar la imatge en el formulari de l'espai de gestió de contingut.

**template + field to show (model + camp a mostrar)**: [requerit] [associat a camps registre relacionat] paràmetre per a establir la relació. Permet elegir el model al que pertanyerà el registre relacionat i el camp que desitgem visualitzar d'aquest registre.

**show in form: date (mostrar en formulari: data)**: [opcional] [associat a camps registre relacionat] paràmetre destinat a mostrar en la llista desplegable de registres a relacionar del formulari del gestor de continguts, la data del registre relacionat.

**show in form: internal reference (mostrar en formulari: referència interna)**: [opcional] [associat a camps registre relacionat] paràmetre destinat a mostrar en la llista desplegable de registres a relacionar del formulari del gestor de continguts, la referència interna del registre relacionat.

**show in form: value (mostrar en formulari: valor)**: [opcional] [associat a camps registre relacionat] paràmetre destinat a mostrar en la llista desplegable de registres a relacionar del formulari del gestor de continguts, el valor del camp del registre relacionat.

**Tipus d'arxiu permesos**: [opcional] [associat a camps document i imatge] la llista de tipus d'arxiu que el camp document o imatge gestionarà.

**Max file size (Pes màxim permès)**: [opcional] [associat a camps document i imatge] grandària màxima tolerada en Kilobytes de l'arxiu gestionat.

**Max image dimensions (Dimensions màximes)**: [opcional] [associat a camps imatge] ample i alt màxims, en unitats de píxel, de la imatge gestionada.

**Reduce (Reducir)**: [opcional] [associat a camps imatge] opció que permet, de forma automàtica, que el gestor de continguts s'encarregui de reduir el pes i/o dimensions -escalar- quan se superen els paràmetres que defineixen la grandària màxima de l'arxiu imatge.

**Output type (Tipus resultant):** [opcional] [associat a camps imatge] tipus d'arxiu gràfic en el qual es guardarà l'arxiu imatge gestionat. Els tipus d'arxiu que poden canviar d'un format a altre són: bmp, gif, jpg i png.

**Thumbnail copy (Còpia reduïda):** [opcional] [associat a camps imatge] paràmetre que permet automatitzar l'obtenció d'una "còpia de contacte" o còpia de grandària reduïda, molt útil en processos de "previsualització", pintat en llistats, etc. Els tipus d'arxiu dels quals es pot obtenir còpia reduïda són: bmp, gif, jpg i png.

**Thumbnail dimensions (Dimensions còpia reduïda):** [opcional] [associat a camps imatge] ample i alt màxims, en unitats de píxel, de la imatge "còpia de contacte" o còpia de grandària reduïda.

• **instruccions comunes a tot mòdul GenB**

→ **construcció d'un llistat**

el procés de construcció de llistats mitjançant l'ús de les Extensions per Dreamweaver® és comú als mòduls:

- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Authentication (Autenticació).
- Products (Productes).

**la seqüència**



- 0.0.- des de Dreamweaver®, obrir una plana del tipus dinàmic PHP\_GenB.
- 0.1.- seleccionar la pestanya d'objectes corresponent al mòdul que volem tractar.
- 1.0.- prémer sobre l'ítem: "...initialize List" (inicialització llistat)
- 1.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "...initialize List":

**News: Initialize list**

uid:

Data template:

Language:

Items by page:

Number of pagination links:

1.2.- uid: és el codi únic identificador facilitat per inte després de realitzar l'alta.

**NOTA:** prémer el botó "refrescar dades"  cada vegada que canviï d'identificador "uid" o per a actualitzar la informació sobre models i dades gestionades des de GenBnet. Atenció és necessària connexió a Internet.

1.3.- Data template (modelo de dades): model de dades sobre el qual es desitja treballar.

1.4.- Language (idioma en llistat): l'idioma en què apareixeran les dades al llistat. Haurà d'ésser un dels idiomes utilitzats per als continguts.

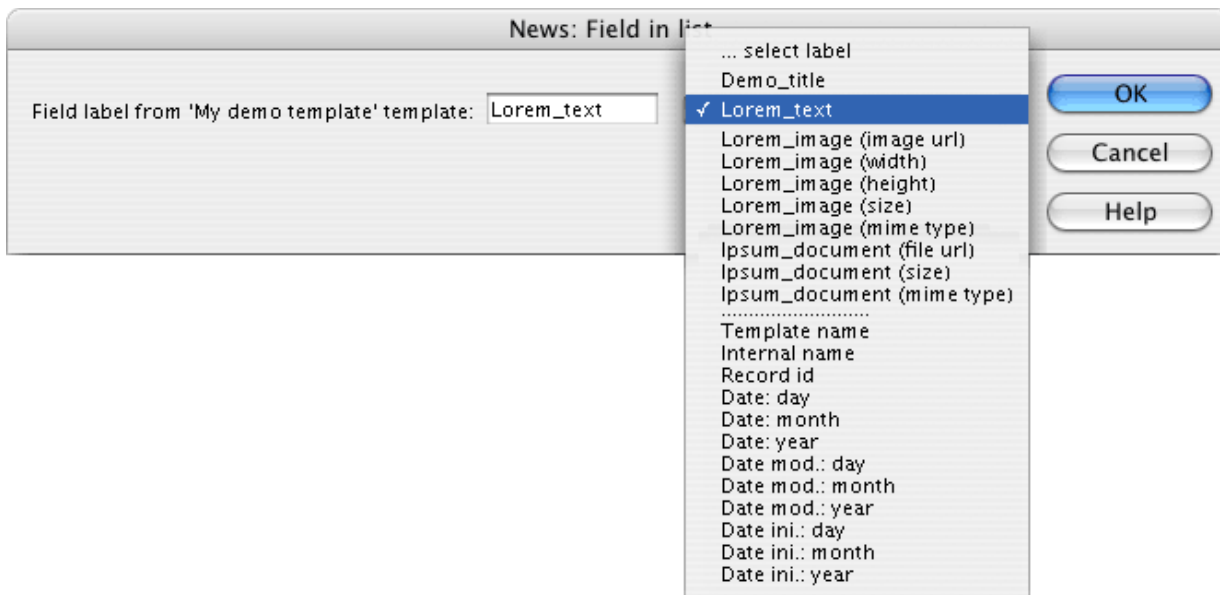
1.5.- Items by page (número d'elements per plana): indica la quantitat màxima d'ítems que apareixeran en cada plana. La barra de navegació permetrà navegar entre les diferents planes resultants. Si no s'utilitza barra de paginació "pagination" indicar un número suficientment gran per evitar que el llistat resulti incomplet.

1.6.- Number of pagination links (número de links de plana): indica la quantitat de links de navegació a planes llistat que el sistema mostrarà a la barra de paginació. Si el llistat té un número major de planes que número de links fixat, apareixerà el link "saltar a planes següents".

tot seguit, passos 2. i 3. ,incorporar els camps de text o imatge que conformaran el bloc a repetir del llistat:

2.0.- incorporar camps de contingut tipus text o document. prémer sobre l'ítem: "...Field in list" (camp en llistat):

2.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "...Field in list":



2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del camp del model '...'): és el nom o etiqueta que identificarà el camp a mostrar. El menú desplegable permetrà elegir entre els camps definits per l'usuari per a un determinat model i els camps interns comuns o de control (camps amb nom fixat pel sistema):

- ."Template name" (nom del model). nom del model al que pertany el registre mostrat.
- ."Internal name" (referència interna). nom o referència que l'usuari assigna al registre.
- ."Record id". Identificador intern que el sistema assigna a cada registre.
- ."Date: day". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent al Dia.
- ."Date: month". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent al Mes.
- ."Date: year". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent a l'Any.
- ."Date mod: day". fracció de la data corresponent al Dia de modificació del registre.
- ."Date mod: month". fracció de la data corresponent al Mes de modificació del registre.
- ."Date mod: year". fracció de la data corresponent a l'Any de modificació del registre.
- ."Date ini: day". fracció de la data corresponent al Dia d'alta del registre.
- ."Date ini: month". fracció de la data corresponent al Mes d'alta del registre.
- ."Date ini: year". fracció de la data corresponent a l'Any d'alta del registre.

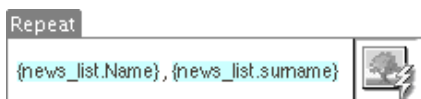
3.0.- incorporar imatges procedents del gestor de contingut. prémer sobre l'ítem: "... Image list" (imatge en llistat):

3.1.- introduir el paràmetre "Image label from '...' template" (etiqueta del camp imatge del model '...') sol·licitat per "...Image list":

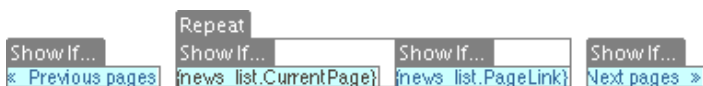


4.0.- seleccionar el conjunt d'elements que a l'ésser repetits per cada registre conformaran el llistat, i prémer ...Repeating Area (àrea de repetició).

el bloc iteratiu que conformarà el llistat quedarà delimitat per un requadre amb pestanya indicant "Repeat":



5.0.- prémer sobre la icona corresponent a ... Pagination (paginació) per inserir el bloc de links que ens permetrà navegar entre les diferents pàgines del llistat:



5.1.- el bloc de paginació està format per quatre blocs enmarcats per condicionals "Show If ...":

- "« Previous pages": apareix quan disposem de links a pàgines de resultats anteriors al conjunt de links de navegació presentats en curs.
- "Next pages »": apareix quan disposem de links a pàgines de resultats posteriors a les del conjunt de links de navegació presentats

en curs.

el contingut dels dos blocs esmentats pot ser reemplaçat per qualsevol contingut textual diferent o per una imatge que permeti actuar com a enllaç "link".

- "...\_list.CurrentPage" : es substituït pel sistema per un número indicant la plana mostrada.

- "...\_list.PageLink" : conformarà cada un dels enllaços "links" de navegació entre planes diferents a la mostrada.

el contingut dels dos blocs esmentats conformarà una àrea de repetició a l'estil: 1 2 3 4 5

**6.0.-** inserir "... Location" (localització). Indicadors del conjunt de resultats/registres visualitzats a la plana en curso dins del conjunt total.

News from {news\_list.firstItem} to {news\_list.lastItem} of a total of {news\_list.totalItem}

el resultat que s'obtindrà es: News from 6 to 10 of a total of 235.

al bloc "...Location" es podran canviar/eliminar els textos descriptius, alterar l'ordre dels components, eliminar els prescindibles, ...

un cop acabat el model de visualització, es procedirà a enviar l'arxiu al servidor remot que facilita el servei GenB.

**NOTA:** per veure el resultat final d'un model de visualització amb els seus continguts és necessari procedir segons s'explica al capítol [visualització de la plana amb els seus continguts](#)

### • instruccions comunes a tot mòdul GenB

#### → construcció d'una vista detall

el procés de construcció de vistes detall mitjançant l'ús de les Extensions per Dreamweaver® és comú als mòduls:

- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Authentication (Autenticació).
- Products (Productes).

### la seqüència



**0.0.-** des de Dreamweaver®, obrir una plana de tipus dinàmic PHP\_GenB.

**0.1.-** seleccionar la pestanya d'objectes corresponent al mòdul que volem tractar.

**1.0.-** prémer sobre l'ítem: "...initialize detail" (inicialització detall)

**1.1.-** introduir els paràmetres sol·licitats per "...initialize detail":

**1.2.-** uid: és el codi únic identificador facilitat per inte després de realitzar l'alta.

**NOTA:** prémer el botó "refrescar dades" cada vegada que canviï d'identificador "uid" o per a actualitzar la informació sobre models i dades gestionades des de GenBnet. Atenció és necessària connexió a Internet.

**1.3.-** Preset detail (fixar detall): determina el model de dades a utilitzar (primer menú desplegable), i permet fixar la vista detall per a mostrar sempre un mateix registre de continguts (segon menú desplegable).

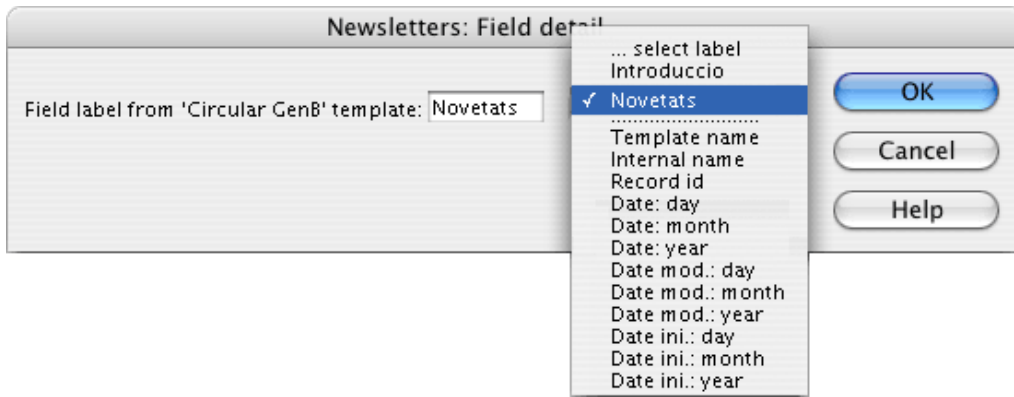
**1.4.-** Language (idioma en vista detall): l'idioma en què apareixeran els dades. El menú mostra la llista d'idiomes per als continguts elegits des de GenBnet.

tot seguit, passos 2. i 3. ,incorporar els camps de text o imatge que conformaran la vista detall:

**2.0.-** incorporar camps de contingut tipus text o document. prémer sobre l'ítem: "...Field detail" (camp en vista detall):

**2.1.-** introduir els paràmetres sol·licitats per "...Field detail":





2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del camp del model '...'): és el nom o etiqueta que identificarà el camp a mostrar. El menú desplegable permetrà elegir entre els camps definits per l'usuari per a un determinat model i els camps interns comuns o de control (camps amb nom fixat pel sistema):

- ."Template name" (nom del model). nom del model al que pertany el registre mostrat.
- ."Internal name" (referència interna). nom o referència que l'usuari assigna al registre.
- ."Record id". Identificador intern que el sistema assigna a cada registre.
- ."Date: day". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent al Dia.
- ."Date: month". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent al Mes.
- ."Date: year". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent a l'Any.
- ."Date mod: day". fracció de la data corresponent al Dia de modificació del registre.
- ."Date mod: month". fracció de la data corresponent al Mes de modificació del registre.
- ."Date mod: year". fracció de la data corresponent a l'Any de modificació del registre.
- ."Date ini: day". fracció de la data corresponent al Dia d'alta del registre.
- ."Date ini: month". fracció de la data corresponent al Mes d'alta del registre.
- ."Date ini: year". fracció de la data corresponent a l'Any d'alta del registre.

3.0.- incorporar imatges procedents del gestor de contingut. prémer sobre l'ítem: "... Image detail" (imatge en vista detall):

3.1.- introduir el paràmetre "Image label from '...' template" (etiqueta del camp imatge del model '...') sol·licitat per "...Image detail":



un cop listo el model de visualització, es procedirà a enviar l'arxiu al servidor remot.

**NOTA:** per veure el resultat final d'un model de visualització amb sus continguts és necessari procedir segons es explica en el capítol [visualització de la plana amb sus continguts](#)

**• instruccions comunes a tot mòdul GenB**

→ **visualització de la pàgina amb els seus continguts**

després de definir un "model de dades", inserir contingut i dissenyar un "model de visualització" es pot procedir a la visualització de la pàgina amb els seus continguts.

**associar continguts amb models de visualització**

l'enllaç entre dades i la plana destinada a mostrarlos, "models de visualització", es porta a terme mitjançant la utilització de paràmetres d'identificació.

**NOTA:** si s'utilitza Extensions GenB per a Dreamweaver® versió 1.3.0 o superior, els paràmetres són fixats en el procés de inicialització (de llistats i vistes detall), no sent necessari el pas de paràmetres mes que en la visualització de vistes detall on el registre de dades no és sempre el mateix.

exemple de URL per la visualització d'una plana llistat: <http://www.elmeusite.com/listadoServicios.php?idm=23>  
on:

- <http://www.elmeusite.com/llicitatServeis.php> és el camí fins el "model de visualització"
- ? es l'indicador d'inici de paràmetres.
- idm és el nom del paràmetre destinat a identificar "model de dades".
- 23 és un identificador únic d'un "model de dades".

- . **l'identificador de model de dades:** tot "model de dades" en GenB disposa d'un identificador únic. L'identificador de model s'inserirà com a paràmetre als enllaços "Url" que vagin dirigits a "models de visualització" de llistats. El nom utilitzat per transportar aquest paràmetre es "idm". p.ex.: [http://www.misite.com/listado\\_serveis.php?idm=23](http://www.misite.com/listado_serveis.php?idm=23)

- **L'identificador de registre de dades:** tot "registre de dades" en GenB disposa d'un identificador únic. L'identificador de registre s'inserirà com a paràmetre als enllaços "Url" que vagin dirigits a "models de visualització" de vistes detall. El nom utilitzat per transportar aquest paràmetre dependrà del mòdul utilitzat:

mòdul GenB	vista llistat	vista detall
News (actualitat)	idm	idn
Registries (registres)	idm	idr
Newsletters (circulars)	idm	id
Generics (planes genèriques)	idm	idg
Products	idm	id
Authentication	idm	ida

per exemple (vista detall a una plana genèrica): <http://www.misite.com/home.php?idg=42>

### el gestor de continguts GenB facilita la tasca

el camí més ràpid i senzill per la visualització de continguts és el que facilita l'espai de gestió de continguts GenB.

des de la finestra de llistat es faciliten els enllaços a les vistes detall de cada registre i a les vistes llistat de cada un dels models.

**exit >> central >> listing Homepage** Demo inc.: Main Admin

---

List of Homepage from 1 to 3 of a total

Homepage in any state ... search add criterion

Internal reference	Title	Date	Modif. date	State	Preview
<a href="#">Donec mollis</a>	Donec mollis.	03-11-2003	02-28-2006	Published	<a href="#">eng</a> <a href="#">dan</a>
<a href="#">Morbi cursus</a>	My name	03-11-2003	02-16-2006	Published	<a href="#">eng</a> <a href="#">dan</a>
<a href="#">Vehicula</a>	Vehicula neque	03-11-2003	02-28-2006	Published	<a href="#">eng</a> <a href="#">dan</a>
<a href="#">Open simultaneous management of registrie</a>				published	<a href="#">eng</a> <a href="#">dan</a>
<a href="#">Insert new: Homepage</a>				any state	<a href="#">eng</a> <a href="#">dan</a>

per una correcta construcció de l'enllaç, és necessari emplenar correctament els camps "Url list" i/o "Url det" del formulari del "model de dades":

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

---

Data modification form.

Name eng

Name dan

Results to display per list page

Show in admin lists  Date  
 Creation date  
 Modification date  
 Publishing status

Url list eng  root path: /...

Url list dan

Url detail eng  root path: /...

Url detail dan

Position

si per exemple no es disposa de vista llistat no emplenar "Url list", i en els llistats el sistema no activarà el link destinat a llistats.

### construcció d'enllaços a planes GenB, recomanació

com a ajuda a la construcció dels enllaços per la navegació a planes dinàmiques GenB, és recomanable utilitzar els llistats del gestor de continguts GenB per copiar la construcció correcta de les Url a llistats i vistes detall.

**• instruccions comunes a tot mòdul GenB**

→ **establir ordre en vistes llistat**

l'establiment d'ordre d'aparició dels registres en el disseny de llistats es comú als mòduls:

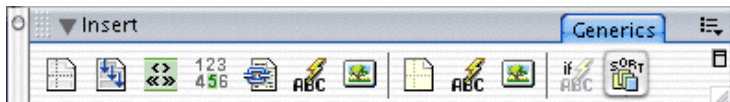
- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Authentication (autenticació).
- Products (Productes).

**objecte ordenació**

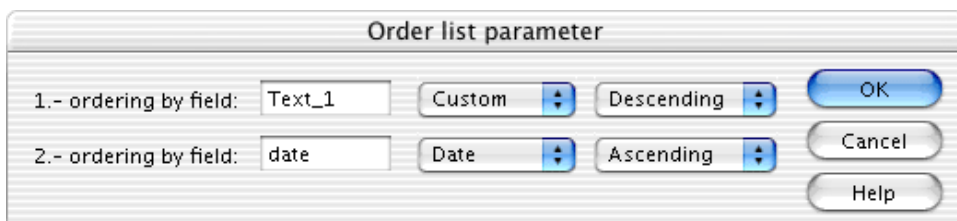


per definir un criteri d'ordenació:

1.0.- es pitjarà sobre l'objecte "Order list parameter" situat al final de la pestanya corresponent al mòdul amb el qual s'està treballant:



1.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Order list parameter":



1.2.- 1.- ordering by field (Primer ordenar pel camp): s'indicarà el primer camp amb el qui ordenar els registres. El camp a utilitzar es designarà a partir de la seva etiqueta, tot i que també és possible utilitzar camps fixes (camps que sempre apareixen en tot registre) com:

- "internal\_ref" (nom/referència intern/a del registre),
- "date" (data del registre),
- "date\_mod" (data de modificació del registre) i
- "date\_ini" (data d'alta del registre).

ajudis del menú desplegable, disponible al costat del camp d'entrada, per introduir el nom dels camps fixes.

1.3.- Ascending/Descending: segon paràmetre destinat a indicar el sentit d'ordenació: Ascending/Descending (Ascendente/Descendente).

si es desitja establir un segon criteri d'ordenació, s'utilitzarà: "2.- ordering by field ...", seguint els mateixos passos anteriorment descrits.

**• instruccions comunes a tot mòdul GenB**

→ **establir filtres en vistes llistat**

la utilització de filtres en vistes llistat permet realitzar consultes o cerques de manera que els registres resultants compleixin amb un conjunt de condicions.

l'ús de filtres ens permetrà obtenir llistats que compleixin condicions com p.ex.:

- . llistar registres ... amb "data" major que ...
- . llistar registres ... que continguin en camp "titol" la paraula clau ...
- . llistar registres ... amb camp "nom" = ...
- . llistar registres ... on camp "preu" > ...

l'establiment de filtres en llistats està disponible per als mòduls:

- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Products (Productes).

### com definir filtres

per utilitzar filtres és necessari facilitar els paràmetres de definició del filtre prèvia construcció del llistat.

els paràmetres de definició del filtre podran enviar-se mitjançant un dels següents mètodes (o combinació d'aquests):

1.- enviant els paràmetres en la mateixa url que cridarà al llistat. pe.: (per consultar les notícies d'actualitat d'inte amb data 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.- enviant els paràmetres de filtre utilitzant un formulari:

	< 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="cercar">

3.- fixant els paràmetres dins la mateixa plana llistat. 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>
...
...

```

### paràmetres de definició del filtre

els paràmetres que es poden utilitzar en la definició de filtres són de tres tipus:

1.- **la variable camp/etiqueta a utilitzar en el filtre.** Aquesta variable s'encarregarà de transportar el valor a utilitzar en la comparació o filtre (p.ex la data a partir de la qual volem veure notícies [index.php?date=20030301](http://www.inte.es/cas/actualitat/index.php?date=20030301) ...). Poden utilitzar-se els tipus de camps següents:

camps de tipus variable o definits en model de dades:

- . **text:** designar utilitzant etiqueta.
- . **text curt:** designar utilitzant etiqueta.
- . **llista oberta:** designar utilitzant etiqueta.
- . **llista tancada:** designar utilitzant etiqueta.

camps de tipus fix:

- . **nom o referència interna:** designar com "internal\_ref".
- . **data:** designar com "date".
- . **data d'alta del registre:** designar com "date\_ini".
- . **data de modificació del registre:** designar com "date\_mod".

2.- **la variable que especifica el tipus de filtre.** En la definició d'un filtre cal indicar la manera en què es compara el contingut del filtre amb els valors emmagatzemats al conjunt de registres gestionats pel sistema.

el nom del paràmetre encarregat d'indicar el tipus de filtre, es construeix afegint el prefix "scm\_" (search comand method) al nom del camp o etiqueta utilitzat al filtre.

p.ex. si es desitja obtenir el conjunt de registres amb data "date" major que (grate than) "2003-03-03", el paràmetre que indicarà el tipus de filtre portarà per nom "scm\_date".

els diferents valors (tipus de filtre) que les variables scm\_... podran prendre són:

- .neq**: (not equal) no igual a ...
- .eq**: (equal) igual a ...
- .gt**: (grate than) major que ...
- .gte**: (grate than or equal) major que o igual que ...
- .lt**: (less than) menor que ...
- .lte**: (less than or equal) menor que o igual que ...
- .cn**: (contains)[valor per defecte] conté ...
- .ew**: (ends with) acaba per ...
- .sw**: (starts with) comença per ...
- .in**: (in) està en la llista de valors separats per coma ...
- .nin**: (not in): no està en la llista de valors separats per coma ...

**NOTA:** els filtres sobre camps 'llista tancada' només admeten els tipus de filtre **in** i **nin**. Als filtres amb camps de tipus 'llista tancada' sempre s'utilitza el valor de l'identificador de l'item de la llista, mai el contingut textual del mateix.

**3.- 's\_field\_operator' la variable que especifica el tipus d'unió entre diferents filtres.** Quan s'utilitza més d'un filtre al mateix temps s'aplicarà per defecte l'operador d'unió 'AND' ('i'). Indicant que tots els filtres s'han de complir per cada un dels ítems resultants.

els diferents valors (tipus d'operador entre filtres) que la variable 's\_field\_operator' podrà prendre són:

- .or**: (ó) amb el pas d'un dels filtres en cada registre resultant és suficient.
- .and**: (i) el pas de tots els filtres és necessari en cada un dels registres resultants.

#### exemples d'aplicació de filtres

tot seguit es descriuen alguns exemples de com aplicar filtres en llistats (a títol d'exemple s'utilitza el llistat d'actualitat d'**inte**):

1.- llistat d'ítems actualitat amb 'data' > 1-1-2003:

[index.php?date=2003-01-01&scm\\_date=gt](index.php?date=2003-01-01&scm_date=gt)

2.- llistat d'ítems actualitat on 'data' > 1-1-2003 i el cos de la notícia 'Text' conté 'GenB':

[index.php?date=2003-01-01&scm\\_date=gt&Text=GenB](index.php?date=2003-01-01&scm_date=gt&Text=GenB)

**NOTA:** no és necessari especificar scm\_Text=cn a l'ésser aquest el tipus de filtre utilitzat per defecte.

3.- llistat d'ítems actualitat on 'data' > 1-1-2003 o el cos de la notícia 'Text' conté 'GenB':

[index.php?date=2003-01-01&scm\\_date=gt&Text=GenB&s\\_field\\_operator=or](index.php?date=2003-01-01&scm_date=gt&Text=GenB&s_field_operator=or)

#### • instruccions comunes a tot mòdul GenB

##### → validar el contingut d'un camp

l'establiment de condicionals per la comprovació del contingut d'un camp és comú als mòduls:

- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Authentication (Autenticació).
- Products (Productes).

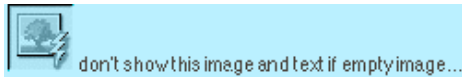
la comprovació de continguts de camp permet operacions com eludir (ocultar) un bloc d'informació de la plana o model de visualització en el cas en què la validació proposada sigui falsa. un exemple comú consistirà en amagar un camp dinàmic de tipus imatge < img src="..." ...> quan aquest camp es buit.

#### objecte Check field (comprovació de camp)

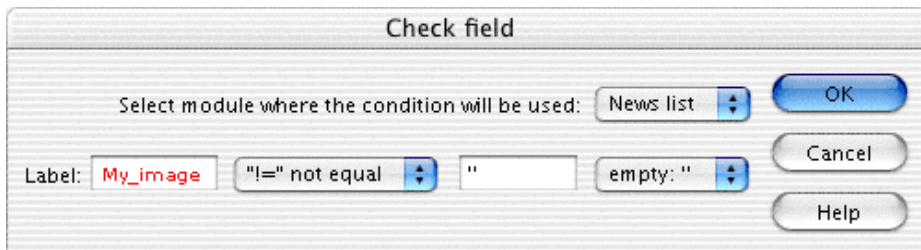


per definir un criteri de comprovació:

1.0.- en la vista document, seleccionar el bloc d'informació que desitgem mostrar, en el cas en què la condició a validar sigui certa:



2.0.- prémer sobre l'objecte "Check field" situat al final de la pestanya del mòdul en el que s'està treballant:



2.1.- construir la condició de validació. Per procedir, introduir els paràmetres sol·licitats per "Check field":



• particularitats de cada mòdul GenB

→ mòdul "registries": inserir, modificar, eliminar registres - formulari d'enviament de dades

al mòdul "registries", al marge de les funcions comunes de **construcció de llistats** i **vistes detall**, disposem de la possibilitat d'inserir registres procedents de l'espai web.

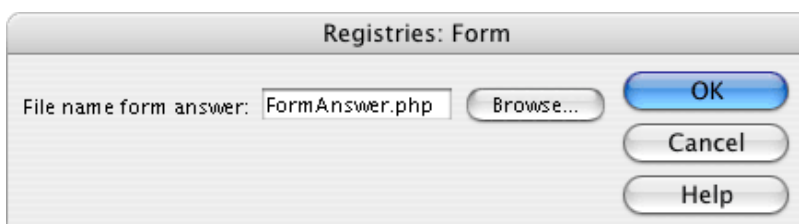
tot seguit es descriu la seqüència de creació d'un formulari per enviar les dades que conformaran un registre. Per completar el procés, els següents capítols detallen els passos de creació de plana de resposta i de notificació per correu electrònic.

la seqüència



0.0.- des de Dreamweaver®, obrir una plana de tipus dinàmic PHP\_GenB i anar a la paleta d'objectes de "Registries"

1.0.- prémer sobre l'ítem: "Registries: Form".



1.1.- introduir el paràmetre sol·licitat per "Registries: Form": "File name form answer" nom i camí (relatiu o d'arrel) de l'arxiu que es destinarà a plana de resultats. S'escollirà un nom o arxiu amb extensió ".php" donat que la plana de resposta caldrà que sigui del tipus PHP GenB.

2.0.- [opcional] inserir camp ocult "Registries: Unsubscribe hidden field": aquesta opció està destinada a indicar al sistema que procedeixi a eliminar dades de registre vinculades per un camp de tipus "email". Els formularis destinats a eliminar registres (p.ex. baixa de subscripcions) caldrà que portin sempre un camp del tipus "Email" (camp que al model de dades haurà de tenir marcada l'opció "correu electrònic").

3.0.- inserir els diferents camps seguint l'esquema prèviament definit pel model de dades. Tots els camps tenen el format comú

d'entrada (poden introduir-se amb l'ajut de la paleta d'objectes "Forms" facilitada per Dreamweaver®) tret aquells camps de tipus llista tancada "closed list" on el tractament s'explica als passos 4, 5 i 6.

els camps del formulari portaran per nom (atribut "name") el nom de l'etiqueta designat al model de dades.

**NOTA:** el camp fix a tot registre (normalment designat per "nom intern" o "referència interna" pot utilitzar-se utilitzant el nom "internal\_ref". Si no s'utilitza "internal\_ref" al formulari d'entrada, el sistema assignarà l'adreça IP de l'usuari que envia les dades.

**NOTA:** els formularis podran incloure camps de tipus arxiu. Els tipus mime i les mides màximes permeses són:

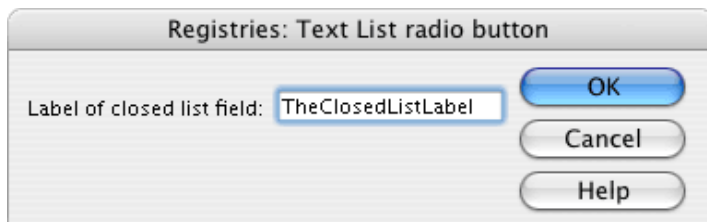
imatge: (max 256Kb)

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

document (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-plugin',
- 'application/x-mplayer2',
- 'application/x-zip-compressed',
- 'application/zip',
- 'application/pdf',
- 'application/msword',
- 'application/vnd.ms-excel'.

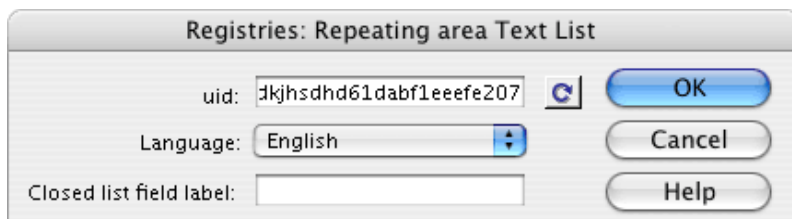
4.0.- per inserir els diferents camps d'entrada de tipus llista tancada "closed list" es pitjarà en primer lloc sobre el tipus de camp "Registries: Text List radio button" o "Registries: Text List checkbox"



en ambdós casos el sistema sol·licitarà el nom de l'etiqueta corresponent al camp llista tancada.

5.0.- inserir l'etiqueta descriptiva que el sistema associarà a cada opció "checkbox" o "radio button". Per procedir es pitjarà sobre l'objecte "Registries: Field in Text List", i es facilitarà el nom de l'etiqueta corresponent al camp llista tancada.

6.0.- finalitzat un model d'opció de llista tancada, es seleccionaran els elements que conformen l'esmentada opció i es pitjarà sobre l'objecte "Registries: Repeating area Text List".



el resultat serà una àrea de repetició que el sistema utilitzarà per construir la llista tancada d'opcions d'entrada:



7.0.- inserir un botó "submit" per efectuar l'enviament del formulari.

finalitzat el formulari d'enviament de dades el següent pas consistirà en construir la plana de resposta on es podrà mostrar la informació enviada i es facilitaran els paràmetres necessaris per l'enviament de notificacions per correu electrònic.

• particularitats de cada mòdul GenB

→ mòdul "registries": inserir, modificar, eliminar registres - plana de resposta a enviament de dades

el mòdul "registries" al marge de les funcions comunes de **construcció de llistats** i **vistes detall** disposa de la possibilitat d'inserir, modificar o eliminar registres des de l'espai web.

després dels passos de construcció del formulari d'enviament de dades, segons s'indica al capítol anterior, es descriu la seqüència de creació de la plana resposta encarregada d'emmagatzemar i mostrar els resultats de l'operació. Per completar el procés, al següent capítol es detallen els passos encarregats de construir una notificació per correu electrònic.

la seqüència



0.0.- des de Dreamweaver®, obrir una plana de tipus dinàmic PHP\_GenB amb el nom d'arxiu indicat en el form d'enviament de dades (veure capítol anterior) i anar a la paleta d'objectes de "Registries"

1.0.- prémer sobre l'ítem: "Registries: Initialize answer" (inicialitzar resposta).

1.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Registries: Initialize answer":

**Registries: Initialize answer**

uid:

Data template:

Language:

**Answer data process**

Answer action:  Update/Remove limit:   record/s

Update/Remove records matching fields: 

Name	+
Email	-
Class	-

 Update/Insert fields: 

Email	+
	-

Registry state:  Standby  Published  Retired

**eMail answer notification**

Sender email subject:

Sender email answer page:   (absolute path ie. /registry/mailSender.php)

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

Receiver email subject:

Receiver email answer page:   (absolute path ie. /registry/mailReceiver.php)

1.2.- uid: és el codi únic identificador facilitat per inte després de realitzar l'alta.

**NOTA:** prémer el botó "refrescar dades"  cada vegada que canviï d'identificador "uid" o per a actualitzar la informació sobre models i dades gestionades des de GenBnet. Atenció és necessària connexió a Internet.

1.3.- Data template (modelo de dades): model de dades sobre el qual es desitja treballar.

1.4.- Language (idioma dades): l'idioma en què apareixeran les dades a la plana de resposta. Caldrà triar un dels idiomes utilitzats als continguts.

**NOTA:** la inicialització de la plana de resposta s'encarrega d'indicar al sistema si es requereix notificació per mail. La/es plana/es de notificació podra/n ser enviades al remitent (si aquest facilita un email vàlid en un camp de tipus correu electrònic) i a una o diverses adreces fixades destinades als receptors/gestors.

per la notificació per correu electrònic es treballarà amb els paràmetres descrits als punts 1.5 al 1.9:

1.5.- Sender email subject (assumpte email remitent): l'assumpte que apareixerà al missatge de correu electrònic enviat al remitent.

1.6.- Sender email answer page (email notificació remitent): nom i ruta de la plana amb el contingut corresponent a la notificació a enviar al remitent.

**NOTA:** si no es desitja enviar notificació al remitent o bé no utilitzar el camp amb atribut "correu electrònic" al model de dades utilitzat, o bé deixar els paràmetres 1.4. i 1.5. en blanc.

1.7.- Receiver email address (email destinatari): correu electrònic del destinatari de la notificació interna. Per indicar múltiples



destinatari, separar els correus electrònics per comes.

**NOTA:** el primer correu electrònic indicat serà utilitzat per indicar la procedència "mail From" en la notificació dirigida al remitent del formulari.

**1.8.-** Receiver email subject (assumpte email destinatari): l'assumpte que apareixerà al missatge de correu electrònic enviat al destinatari.

**1.9.-** Receiver email answer page (email notificació destinatari): nom i ruta de la plana amb el contingut corresponent a la notificació a enviar al destinatari.

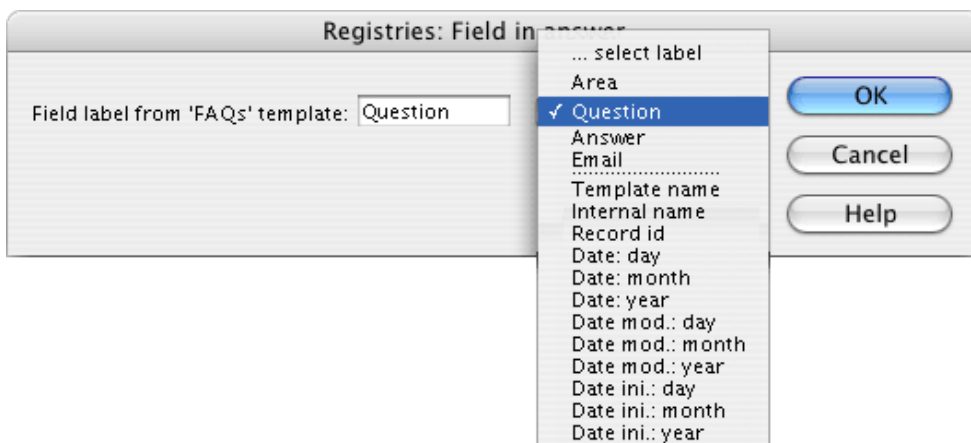
**1.10.-** Registry state (estat registre): tot registre gestionat pel gestor de continguts GenB disposa d'un indicador d'estat. Els estats i la seva funció són:

- "Standby" (Pendent): registre pendent d'aprovació (no accessible al públic).
- "Published" (Publicat): registre publicat (accessible al públic).
- "Retired" (Retirat): registre retirat (no accessible al públic).

**NOTA:** a la plana de resposta es podrà treballar amb els continguts/dades introduïdes a fi de construir un informe de resposta a l'enviament. Per procedir es repetiran els passos 2. i/o 3. fins incorporar els camps de text o imatge que conformaran l'informe o vista resposta:

**2.0.-** incorporar les dades dels camps de contingut tipus text o document. Per procedir prémer sobre l'ítem: "Registries: Field in answer" (camp en plana resposta):

**2.1.-** introduir els paràmetres sol·licitats per "Registries: Field in answer":



**2.2.-** Field label from '...' template (etiqueta del camp del model '...'): és el nom o etiqueta que identificarà el camp a mostrar. El menú desplegable permetrà elegir entre els camps definits per l'usuari per a un determinat model i els camps interns comuns o de control (camps amb nom fixat pel sistema):

- "Template name" (nom del model). nom del model al que pertany el registre mostrat.
- "Internal name" (referència interna). nom o referència que l'usuari assigna al registre.
- "Registry id". Identificador intern que el sistema assigna a cada registre.
- "Date: day". fracció de la data d'inserció corresponent al Dia.
- "Date: month". fracció de la data d'inserció corresponent al Mes.
- "Date: year". fracció de la data d'inserció corresponent a l'Any.
- "Date mod: day". fracció de la data corresponent al Dia de modificació del registre.
- "Date mod: month". fracció de la data corresponent al Mes de modificació del registre.
- "Date mod: year". fracció de la data corresponent a l'Any de modificació del registre.
- "Date ini: day". fracció de la data corresponent al Dia d'alta del registre.
- "Date ini: month". fracció de la data corresponent al Mes d'alta del registre.
- "Date ini: year". fracció de la data corresponent a l'Any d'alta del registre.

**3.0.-** incorporar imatges enviades per l'usuari. Per procedir prémer sobre l'ítem: "Registries: Image answer" (imatge en resposta):

**3.1.-** introduir el paràmetre "Image label from '...' template" (etiqueta del camp imatge del model '...') sol·licitat per "Registries: Image answer".

finalitzada la construcció de la plana de resposta, en el següent capítol es descriu l'opció de construir la/les plana/es de **notificació per correu electrònic**. La/les plana/es de notificació podra/n ser enviades al remitent (si aquest facilita un email vàlid en un camp de tipus correu electrònic) i a una o diverses adreces fixades, destinades als receptors/gestors ...

• particularitats de cada mòdul GenB

→ mòdul "registries": inserir, modificar, eliminar registres - email notificació d'enviament de dades

després de construir el formulari d'enviament de dades i la plana de resposta, veure capítols anteriors, tot seguit es descriu la seqüència de creació de la notificació opcional destinada a ser enviada per correu electrònic a l'usuari destinatari i/o remitent.

el sistema d'enviament de missatges de GenB necessita per l'enviament per correu electrònic una plana html. La plana html podrà ser estàtica (.html) o gestionada per GenB (.php). El contingut, si és gestionat per GenB, podrà mostrar el conjunt de dades enviades en inserir registres o fins i tot combinar d'altres continguts gestionats per mòduls de GenB.

**NOTA:** la construcció d'una notificació d'inserció de registre és quasi idèntica a la construcció d'una vista detall comuna. L'única diferència rau en què a les pàgines destinades a ésser enviades per correu electrònic caldrà:

**opció 1** - inserir l'etiqueta html < base > indicant el camí base a partir del qual reconstruir els enllaços i referències relatives a recursos gràfics. p. ex.

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

**opció 2** - construir els enllaços i referències a recursos gràfics utilitzant el camí o url complet començant per http://... (una url completa tindrà un aspecte semblant a: http://www.demo.com/img/logo.gif).

tot seguit es descriu la seqüència de creació d'un mail-html destinat a ser enviat com a notificació per correu electrònic.

la seqüència



0.0.- obrir una plana de tipus dinàmic PHP amb el nom d'arxiu indicat als paràmetres d'inicialització de plana de resposta "Registries: Initialize answer" (veure capítol anterior, paràmetres: "Sender/Receiver email answer page") i anar a la paleta d'objectes de "Registries"

1.0.- prémer sobre l'ítem: "Registries: Initialize detail" (inicialitzar detall).

1.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Registries: Initialize detail":

1.2.- uid: és el codi únic identificador facilitat per inte després de realitzar l'alta.

**NOTA:** prémer el botó "refrescar dades" cada vegada que canviï d'identificador "uid" o per a actualitzar la informació sobre models i dades gestionades des de GenBnet. Atenció és necessària connexió a Internet.

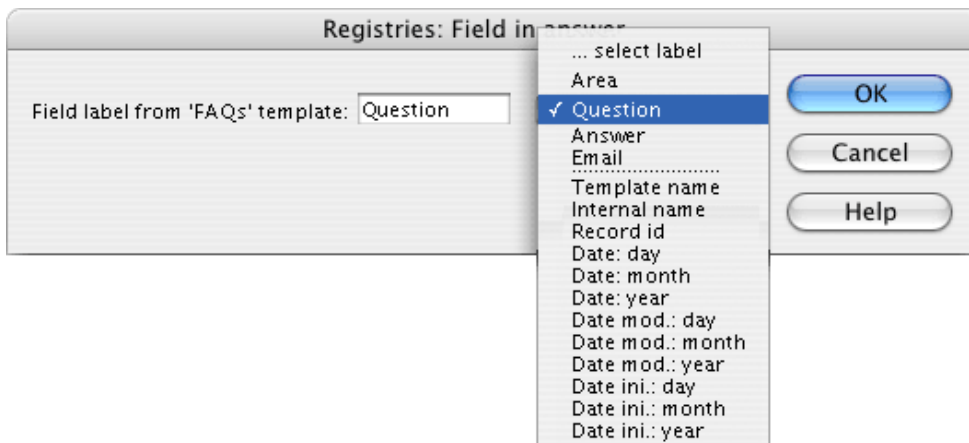
1.3.- Preset detail (fixar detall): determina el model de dades a utilitzar (primer menú desplegable), i permet fixar la vista detall per a mostrar sempre un mateix registre de continguts (segon menú desplegable).

1.4.- Language (idioma en llistat): l'idioma en què apareixeran les dades. Haurà de ser un dels idiomes utilitzats pels continguts.

tot seguit, passos 2. i 3. ,incorporar els camps de text o imatge que conformaran la vista detall destinada a notificació per correu electrònic:

2.0.- incorporar camps de contingut tipus text o document. prémer sobre l'ítem: "Registries: Field detail" (camp en vista detall):

2.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Registries: Field detail":

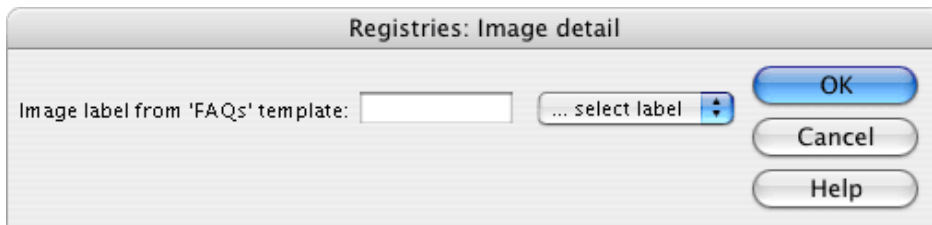


2.2.- Field label from '...' template (etiqueta del camp del model '...'): és el nom o etiqueta que identificarà el camp a mostrar. El menú desplegable permetrà elegir entre els camps definits per l'usuari per a un determinat model i els camps interns comuns o de control (camps amb nom fixat pel sistema):

- ."Template name" (nom del model). nom del model al que pertany el registre mostrat.
- ."Internal name" (referència interna). nom o referència que l'usuari assigna al registre.
- ."Record id". Identificador intern que el sistema assigna a cada registre.
- ."Date: day". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent al Dia.
- ."Date: month". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent al Mes.
- ."Date: year". fracció de la data introduïda per l'usuari corresponent a l'Any.
- ."Date mod: day". fracció de la data corresponent al Dia de modificació del registre.
- ."Date mod: month". fracció de la data corresponent al Mes de modificació del registre.
- ."Date mod: year". fracció de la data corresponent a l'Any de modificació del registre.
- ."Date ini: day". fracció de la data corresponent al Dia d'alta del registre.
- ."Date ini: month". fracció de la data corresponent al Mes d'alta del registre.
- ."Date ini: year". fracció de la data corresponent a l'Any d'alta del registre.

3.0.- incorporar imatges procedents del gestor de contingut. prémer sobre l'ítem: "Registries: Image list" (imatge en vista detall):

3.1.- introduir el paràmetre "Image label from '...' template" (etiqueta del camp imatge del model '...') sol·licitat per "Registries: Image detail":



4.0.- si treballem dades d'un registre on l'estat no és "Published" (Publicat), serà necessari utilitzar l'opció "Skip state of record" (ignorar l'estat del registre).

si al procés d'inicialització de la plana de resposta (veure capítol anterior) el paràmetre "State" escollit no és "Published" (Publicat), en premer sobre l'objecte "Skip state of record" (ignorar l'estat del registre) el sistema ens permetrà la lectura de les dades del registre ignorant el seu estat de publicació.

**NOTA:** recordar que en pàgines destinades a notificacions per correu electrònic caldrà:

**opció 1** - inserir l'etiqueta html < base > indicant el camí base a partir del qual reconstruir els enllaços i referències relatives a recursos gràfics. p. ex.

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

**opció 2** - construir els enllaços i referències a recursos gràfics utilitzant el camí o url complet començant per http://... (una url completa tindrà un aspecte semblant a: http://www.demo.com/img/logo.gif").

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "newsletters": circulars - particularidades

el mòdul "newsletters" està enfocat a la gestió d'enviaments de circulars, notificacions i/o butlletins informatius.

les funcionalitats de gestió de circulars, que marquen la diferència respecte d'altres mòduls, afecten principalment als processos d'usuari (veure "[gestions específiques segons apartat o mòdul \(operativa particular\)](#)" del manual d'usuari).

**NOTA:** la construcció d'un model de circular és quasi idèntica a la construcció d'una vista detall. L'única diferència rau en què a les planes destinades a ser enviades per correu electrònic caldrà indicar els enllaços i referències a recursos gràfics amb el camí o url complet iniciant-lo per http://... (una url completa tindrà un aspecte semblant a: http://www.demo.com/img/logo.gif"). En la majoria de casos la vista detall i la destinada a mail-html podran ser una mateixa plana o "model de visualització".

per la construcció de vistes detall o pàgines destinades a mail-html s'utilitzaran les pautes comunes de construcció de **vistes detall**, tenint en compte l'utilització de url's absolutes en tota referència a recursos.

al marge de la construcció de la plantilla (model de visualització) destinada a enviar/veure circulars, el mòdul "newsletters" permet construir llistats (p.ex. per construir històrics/hemeroteques que puguin ser mostrats des de l'espai web). Per procedir és seguiran les passes de **construcció de llistats**

**NOTA:** el model de circular cladrà planificar-lo amb cura per donar cabuda a les diferents edicions (registres cricular) que l'usuari generarà al llarg del temps.

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "polls": enquestes i votacions

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "products": gestió de producte

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "mail": enviaments per correu electrònic - introducció i construcció del formulari d'enviament

el mòdul mail de GenB permet l'enviament de planes html per mail com a resposta a l'entrada de dades procedents d'un formulari html.

el mòdul mail pot utilitzar-se per exemple per:

- formularis de contacte.
- formularis sol·licitud d'informació.
- envia aquesta plana a un amic.
- envia aquesta postal a un amic.
- recomana aquest espai web.
- ...

**NOTA:** el mòdul mail no necessita del gestor de continguts, donat que les dades no son emmagatzemades (no es basa en cap model de dades). Si es desitja guardar la informació procedent del formulari d'enviament, per una posterior gestió, caldrà utilitzar el mòdul "Registries" (Registres).

#### les funcions del mòdul mail

el mòdul mail facilita la canalització mitjançant correu electrònic d'informació procedent d'un formulari html cap al receptor (p.ex. webmaster) i/o el propi emissor.

al marge de l'enviament d'informació per correu electrònic, el mòdul mail facilita la composició d'una plana de resposta a l'enviament "submit" de les dades del formulari.

#### característiques principals

les eines del mòdul mail facilitades a Extensions Dreamweaver® GenB permeten d'una forma totalment gràfica:

- crear planes de resposta a l'enviament reutilitzant la totalitat de les dades enviades per l'usuari.
- confeccionar missatges de correu electrònic en format html de forma totalment gràfica (de la mateixa manera que es dissenya i confecciona una plana html amb Dreamweaver®)
- generar diferents missatges de resposta per l'emissor (si l'emissor facilita correu electrònic) i receptor/s (webmaster/gestor/...)
- canalitzar l'enviament dels missatges de correu electrònic mitjançant el gestor d'enviaments "SMTP" del propi servidor assegurant i controlant el correcte enviament dels missatges.

tot seguit es descriu la seqüència de creació d'un formulari per enviar les dades per correu electrònic mitjançant un mateix mail-html cap a l'emissor i receptor. Per completar el procés, als següents capítols es detallen els passos de creació de la plana de resposta i de la notificació per correu electrònic.

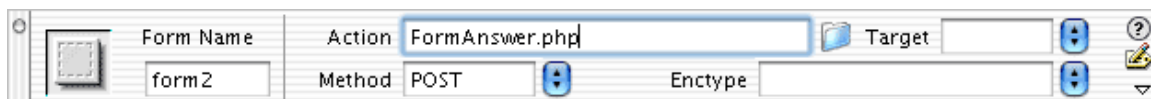
#### la seqüència



**NOTA:** la seqüència de creació del formulari d'enviament no precisa de l'ús d'extensions GenB. Per la construcció del formulari s'utilitzaran els objectes de confecció de "forms" (formularis) facilitats directament per Dreamweaver®.

**0.0.-** des de Dreamweaver® obrir una plana del tipus "html" (o PHP GenB si es combina l'ús d'altres mòduls GenB) i anar a la paleta d'objectes de Dreamweaver® "Forms" (formularis).

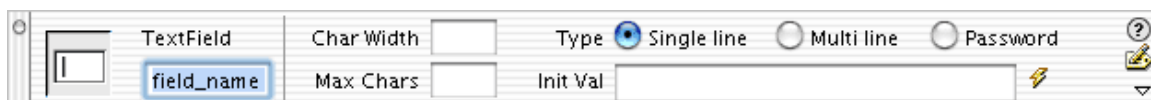
**1.0.-** prémer sobre l'ítem: "Form" (formulari) per delimitar l'espai destinat a formulari.



**1.1.-** indicar en la finestra "inspector" de l'objecte "form" inserit, la plana destí o "Action" a la que es dirigirà l'usuari després de prémer el botó d'enviament. S'escollirà un nom o arxiu amb extensió ".php" donat que la plana de resposta cal que sigui del tipus PHP GenB.

**2.0.-** inserir els diferents camps d'entrada de dades. Tots els camps tindran format comú pel que podran ésser introduïts amb l'ajut de la paleta d'objectes "Forms" facilitada per Dreamweaver®.

**NOTA:** per cada camp d'entrada serà necessari facilitar un nom "name" (nom de camp) fàcil de recordar a fi de reutilitzar la informació enviada en les planes de resposta i enviament per correu electrònic.



**NOTA:** si es desitja enviar un correu electrònic de confirmació d'enviament al propi emissor, caldrà habilitar un camp d'entrada de text on l'atribut "name" (nom de camp) haurà de ser exactament "Email".

**3.0.-** inserir un botó "submit" per efectuar l'enviament del formulari.

finalitzat el formulari d'enviament de dades el següent pas consistirà en construir la **plana de resposta** on es podrà mostrar la informació enviada i on es facilitaran els paràmetres necessaris per l'enviament de notificacions per correu electrònic.

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "mail": enviaments per correu electrònic - plana de resposta a l'enviament de dades

després de construir el **formulari d'enviament de dades**, segons s'indica al capítol anterior, tot seguit es descriu la seqüència de creació de la plana de resposta encarregada de portar a terme l'enviament de notificacions per correu electrònic i mostrar els resultats de l'operació. Per completar el procés, al següent capítol es detallen els passos encarregats de construir una notificació per correu electrònic.

#### la seqüència



**0.0.-** des de Dreamweaver® obrir una plana de tipus dinàmic PHP GenB amb el nom d'arxiu indicat al form d'enviament de dades (veure capítol anterior) i anar a la paleta d'objectes de "Mail"

**1.0.-** prémer sobre l'ítem: "Mail: Initialize answer detail" (inicialitzar resposta).

**1.1.-** introduir els paràmetres sol·licitats per "Mail: Initialize answer detail":

**Mail: Initialize answer detail**

Sender email subject:  OK

Sender email answer page:  Browse... (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:  Browse... (absolute path. ie. /mailform/mail\_receiver.php)

**NOTA:** la inicialització de la plana de resposta s'encarrega d'indicar al sistema si es requereix o no notificació per mail. La/es plana/es de notificació podra/n ésser enviades al remitent/emissor (si l'usuari proporciona un correu electrònic vàlid en un camp de nom "Email") i a una o diverses adreces fixades destinades a receptor/gestor/s.

per la notificació per correu electrònic es treballarà amb els paràmetres descrits als punts 1.2 al 1.6:

- 1.2.- Sender email subject (assumpte email remitent): l'assumpte que apareixerà al missatge de correu electrònic enviat al remitent.
- 1.3.- Sender email answer page (email notificació remitent): nom i ruta de la plana amb el contingut corresponent a la notificació enviada al remitent.

**NOTA:** si no es desitja enviar notificació al remitent o bé no existeix camp de nom "Email" al formulari, deixar els paràmetres 1.2. i 1.3. en blanc.

- 1.4.- Receiver email address (email destinatari): correu electrònic del destinatari de la notificació interna. Per indicar múltiples destinataris, separar els correus electrònics per comes.

**NOTA:** el primer correu electrònic facilitat serà utilitzat per indicar procedència "mail From" en la notificació dirigida al remitent del formulari.

- 1.5.- Receiver email subject (assumpte email destinatari): l'assumpte que apareixerà al correu electrònic enviat al destinatari.
- 1.6.- Receiver email answer page (email notificació destinatari): nom i ruta de la plana amb el contingut corresponent a la notificació enviada al destinatari.

**NOTA:** a la plana de resposta es podrà treballar amb els continguts/dades enviades amb la finalitat de construir un informe de resposta a l'enviament. Per procedir es repetiran els passos 2. fins inserir tots els camps que conformaran l'informe o vista resposta:

- 2.0.- per mostrar el contingut dels camps, prémer sobre l'ítem: "Mail: Field data" (dades del camp)
- 2.1.- introduir el nom del camp (atribut "name" facilitat al camp del formulari) del qual es desitja mostrar el contingut:

**Mail: Field data**

Input name:  OK

Cancel

Help

finalitzada la construcció de la plana de resposta, en el següent capítol es descriu l'opció construir la/les plana/es de **notificació per correu electrònic**. La/es plana/es de notificació podra/n ser enviades al remitent (si l'usuari facilita un correu electrònic vàlid en un camp de nom "Email") i a una o diverses adreces fixades destinades a receptor/gestor/s ...

**• particularitats de cada mòdul GenB**

**→ mòdul "mail": enviaments per correu electrònic - email notificació d'enviament de dades**

després de construir el formulari d'enviament de dades i la plana de resposta, veure capítols anteriors, tot seguit es descriu la seqüència de creació de la notificació encarregada de ser enviada per correu electrònic a l'usuari destinatari i/o remitent.

el sistema d'enviament de missatges de GenB necessita per l'enviament per correu electrònic una plana html. La plana html podrà ser estàtica (.html) o gestionada per GenB (.php). El contingut si és gestionat per GenB podrà mostrar el conjunt de dades enviades mitjançant el formulari i fins i tot combinar els resultats amb altres continguts gestionat per GenB.

**NOTA:** A les planes destinades a ser enviades per correu electrònic caldrà:

**opció 1** - inserir l'etiqueta html < base > indicant el camí base a partir del qual reconstruir els enllaços i referències relatives a recursos gràfics. p. ex.

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

**opció 2** - construir els enllaços i referències a recursos gràfics utilitzant el camí o url complet començant per http://... (una url completa tindrà un aspecte semblant a: http://www.demo.com/img/logo.gif").

tot seguit es descriu la seqüència de creació d'un mail-html destinat a ser enviat com notificació per correu electrònic.

### la seqüència



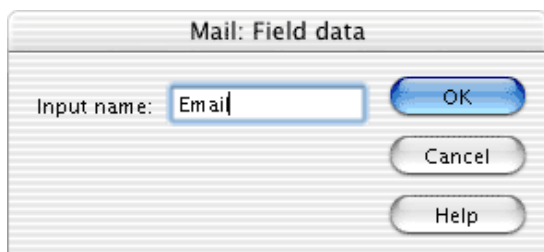
**0.0.-** des de Dreamweaver® obrir una plana de tipus dinàmic PHP GenB amb el nom d'arxiu indicat als paràmetres d'inicialització de plana de resposta "Mail: Initialize answer detail" (veure [capítol anterior](#), paràmetres: "Sender/Receiver email answer page") i anar a la paleta d'objectes de "Mail"

**1.0.-** prémer sobre l'ítem: "Mail: Initialize mail answer" (inicialitzar mail resposta).

**NOTA:** a la plana destinada a notificació per correu electrònic es podrà treballar amb els continguts/dades enviades pel formulari. Per procedir es repetiran els passos 2. fins inserir tots els camps que conformaran la notificació.

**2.0.-** per mostrar el contingut dels camps, prémer sobre l'ítem: "Mail: Field data" (dades del camp).

**2.1.-** introduir el nom (atribut "name" facilitat al camp del formulari) del camp que es desitja mostrar:



#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "generics": planes genèriques

el mòdul "generics" (planes genèriques) està enfocat a la gestió de llistats i vistes detall de caràcter general.

el mòdul "generics" pot utilitzar-se per gestionar continguts de planes individuals com per exemple "presentació empresa", "plana principal o home", o per organitzar continguts poc canviants com per exemple els textos multilingües que fan servir les diferents planes de l'espai web.

**NOTA:** el mòdul "generics" es basa en les funcions comunes per la [construcció de llistats](#) i [vistes detall](#) i pot utilitzar-se en una mateixa plana al costat d'altres mòduls GenB.

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "authentication": autenticació - introducció

el mòdul "authentication" (autenticació) permet la construcció d'espais web d'accés restringit.

el mòdul "authentication" es basa en l'establiment de sessions de treball en les que l'usuari prèviament ha d'identificar-se facilitant un nom d'usuari i una clau d'accés. des de l'espai de gestió GenBnet es realitzarà la tasca de mantenir les dades i privilegis dels diferents usuaris autoritzats per l'accés a les àrees restringides al pas.

les extensions GenB del mòdul "authentication" faciliten:

- . la construcció de planes per la identificació "login" i establiment de sessió de treball.
- . l'establiment de controls de protecció en planes.
- . la construcció d'enllaços i/o planes per la cancel·lació de la sessió de treball.
- . la lectura de tots les dades de l'usuari autoritzado, segons disponga el registre d'autenticació en GenBnet, per poder ser visualitzats en planes d'accés protegido, "log in" i "log out".

el mòdul autenticació pot utilitzar-se combinat amb els restabans mòduls GenB.

**NOTA:** en el procés d'autenticació inicial "User Log in" el sistema GenB buscarà **en tot model de dades** authentication un registre en el que coincideixin els valors dels camps d'identificació.

#### descripció breu del procés d'integració per crear espais d'accés controlat

1.- crear un model de dades que contingui com mínim un camp destinat a nom d'usuari i un segon camp destinat a la paraula clau.

**NOTA:** el model de dades autenticació podrà contenir tot tipus de camps fins i tot els del tipus document o imatge.

**NOTA:** en tota plana que utilitzi autenticació, es podran mostrar els valors de tots els camps del model de dades utilitzat per l'usuari en sessió (excepte el valor del camp que correspon a la clau d'accés).

2.- des de Dreamweaver® MX habilitar en una plana PHP GenB el procés d'identificació o "User Log in".

3.- des de Dreamweaver® MX i amb l'ajut dels objectes authentication genb, protegir tota plana on es vulgui accés restringit.

#### • particularitats de cada mòdul GenB

##### → mòdul "authentication": autenticació - construcció plana login

per l'accés a tot espai d'accés restringit, l'usuari caldrà que passi un control d'identificació "User Login".

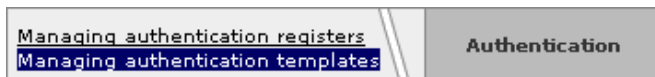
per la identificació i autenticació de l'usuari entrant, el mòdul GenB authentication, comprova que les dades de username (nom d'usuari) i password (clau d'accés) facilitats al procés de "User Login" coincideixen amb les d'algun registre de dades de l'apartat "autenticació" de GenBnet.

tot seguit es descriu com portar a terme la creació d'un procés d'identificació o Login.

#### preparació del model de dades

abans d'iniciar la construcció de la plana de login és necessari disposar d'un model de dades d'usuari apropiat i d'algun registre de dades d'usuari contra el qual el sistema porti a terme el procés d'identificació.

0.0.- des de l'espai de gestió de continguts GenBnet accedir a l'apartat "managing authentication templates" (gestionar models/tipus de registre autenticació).



1.0.- inserir un model de dades per posar-hi la informació dels usuaris de l'espai restringit (per més detall veure [definició de models de dades](#)).

**NOTA:** en la definició del model de dades autenticació no serà necessari emplenar els camps url\_list ni url\_det. No s'utilitzarà cap vista detall ni llistat dels registres d'usuari gestionats.

1.1.- incorporar al model de dades creat dos camps de tipus text curt (aconsellable) destinats a nom d'usuari i paraula clau. (pot utilitzar-se per etiqueta el nom de camp que es desitgi).

**NOTA:** al moment de crear el formulari de Login, s'utilitzaran les etiquetes (nom) d'aquests camps per designar els camps d'entrada de nom d'usuari i clau d'accés.

1.2.- si es desitja utilitzar diferents nivells d'accés o privilegis, incorporar al model de dades un camp de tipus llista tancada (aconsellable), emplenant-lo amb tots els nivells d'accés que l'espai restringit controlarà.

alguns exemples de nivells d'accés:

- "usuari\_registrat"; "client"; "proveïdor".
- "estudiant"; "professor".
- "no quota"; "quota A"; "quota B".
- "lector"; "editor"; "supervisor"

**NOTA:** els nivells d'accés podran ser de tipus "atómic" (un "supervisor" no té per què tenir funcions "d'editor") o "inclusiu" (un usuari amb accés "quota A" disposarà dels privilegis d'un usuari "no quota") utilitzant-se en cada cas llistes tancades de tipus "checkbox" o "radio-button" respectivament.

el nivell d'accés podrà utilitzar-se per imposar una restricció mínima a la plana (p.ex. restringir la plana a usuaris registrats) i per mostrar o amagar informació un cop s'accedeix a la plana restringida (p.ex. a la plana d'usuaris "registrats" mostrar més informació sobre tarifes si l'usuari a més a més de "registrat" és "proveïdor").

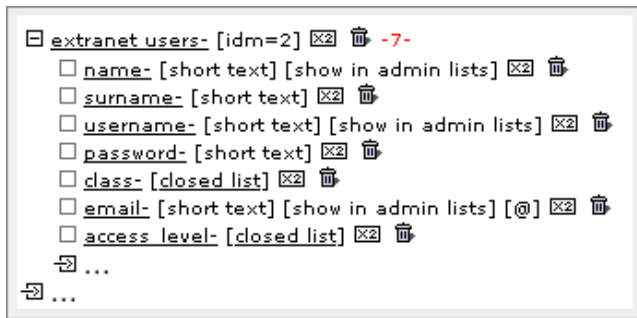
1.3.- incorporar al model de dades, tants camps de dades addicionals com informació associada a l'usuari es desitgi gestionar.

**NOTA:** el mòdul autenticació permetrà mostrar (en tota plana que utilitzi autenticació) els valors de tots els camps del model utilitzat per l'usuari en sessió, tret d'aquells que corresponen al nom d'usuari i clau de pas.

**NOTA:** el model de dades autenticació podrà contenir tot tipus de camps inclús els del tipus document o imatge.

exemple de model de dades:





1.4.- adreçar-se a l'espai de gestió de les dades "Managing authentication registries" i incorporar tants registres de dades com usuaris autoritzats a accedir a l'espai restringit.

**seqüència creació del formulari user login**

tot seguit es descriu la seqüència de creació de la plana destinada al control d'accés "User log in".

**NOTA:** no és necessari que la plana de login estigui dedicada exclusivament al control d'accés. Podrà utilitzar-se el formulari de login en qualsevol plana de tipus PHP GenB amb o sense gestió d'altres tipus de contingut.

0.0.- des de Dreamweaver®, obrir una plana de tipus dinàmic PHP\_GenB.

1.0.- anar a la paleta d'objectes de Dreamweaver® "Forms" (formularis).

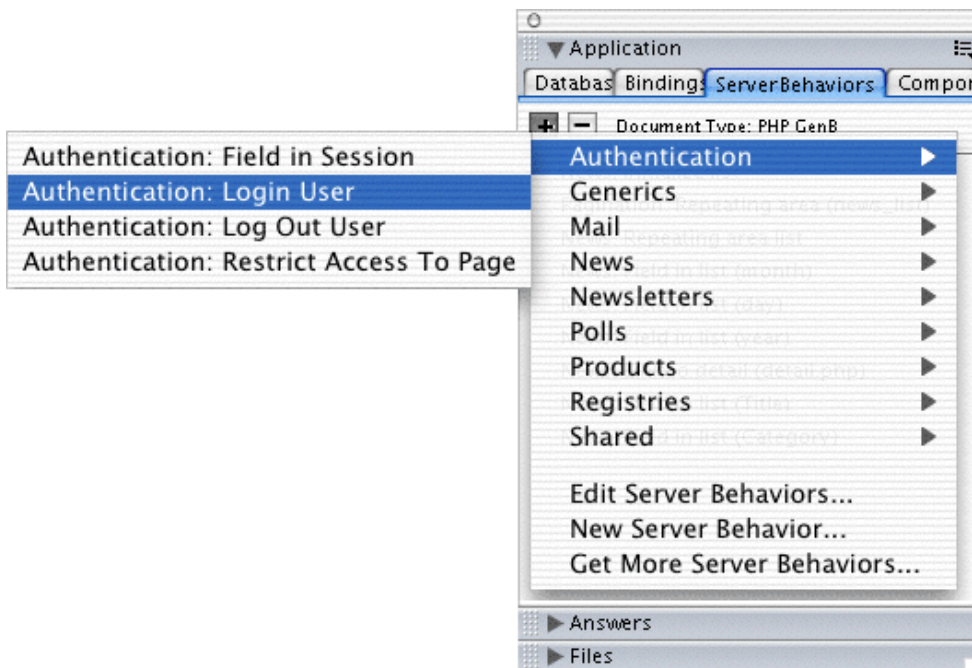
1.1.- prémer sobre l'ítem: "Form" (formulari) per incorporar els "tags" html destinats a formulari "login".

1.2.- inserir els dos camps d'entrada de dades necessaris per la identificació: els corresponents a nom d'usuari i clau d'accés (els camps d'entrada seran de tipus text i es podrà utilitzar la paleta d'objectes "Forms" facilitada per Dreamweaver®).

1.3.- identificar correctament els camps "nom d'usuari" i "clau" indicant a l'atribut name="..." el mateix nom amb el que es designaren els camps del model de dades.

**NOTA:** per al camp corresponent a la paraula clau, és aconsellable utilitzar un camp on el text queda ocult. Per procedir marcar l'atribut "password" al panell "inspector" de Dreamweaver®.

2.0.- des del panell de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Login User":



2.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Authentication: Login User":

2.2.- uid: és el codi únic identificador facilitat per inte després de realitzar l'alta.

2.3.-Language (idioma en dades): l'idioma en què es carregaran les dades associades a l'usuari. Ha d'ésser un dels idiomes utilitzats pels continguts (útil quan no tots les dades de l'usuari són monolingües).

2.4.-Get input From (capturar l'entrada de dades del formulari): identificador del formulari utilitzat pel procés de Login.

2.5.-Username Field (camp del nom d'usuari): camp utilitzat per l'entrada del "nom d'usuari".

2.6.-Password Field (camp clau d'accés): camp utilitzat per l'entrada de la "clau d'accés".

2.7.-If Login Succeeds, Go To (si l'autenticació es porta a terme satisfactòriament anar a): url de la plana destí quan l'usuari s'identifica correctament.

2.8.-Go To Previous URL if exists (anar a l'anterior URL si existeix): opció per permetre a l'usuari tornar a la plana de la qual venia després de passar el procés d'identificació.

**NOTA:** aquesta situació es presenta quan un usuari no identificat es dirigeix directament a una plana de contingut restringit. El sistema al detectar un usuari no identificat, trasllada a l'usuari fins la plana de login. Si l'usuari porta a terme el procés Login satisfactòriament i l'opció "Go To Previous..." està marcada, aquest serà enviat a la plana restringida de la qual provenia. Si l'opció està desmarcada, aquest serà enviat a:

2.9.-If Login Fails, Go To (si l'autenticació falla, anar a): url de la plana destí quan l'autenticació de l'usuari és incorrecte.

2.10.-Restrict access Based On (Restringir accés basant-se en): tipus control d'accés:

- Username and Password: el sistema de validació i restricció de planes consistirà en el control exclusiu del nom d'usuari i paraula clau.

- Username, Password, and Access Level: el sistema de validació i restricció de planes es basarà en el control del nom d'usuari, de la paraula clau i del nivell d'accés o privilegis.

2.11.-Level Label field (Etiqueta del camp Accés Level): nom de l'etiqueta amb la que es designa, en el model de dades, el camp que conté el nivell d'accés o privilegis.

finalitzat el formulari d'User Login el següent pas consistirà en construir les **planes d'accés restringit** i el **procés de "logout"** (fi de sessió).

#### • particularitats de cada mòdul GenB

→ mòdul "authentication": autenticació - construcció planes d'accés restringit

el mòdul "authentication" (autenticació) permet el control d'accés a planes facilitant la creació de zones d'accés restringit.

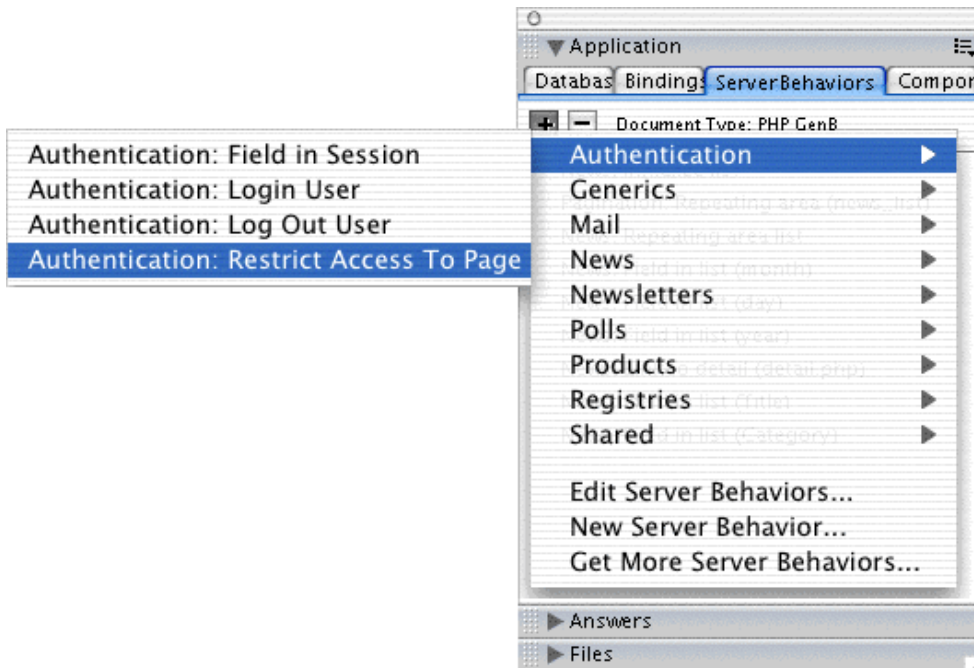
per l'accés a les planes restringides serà necessari que tot usuari prèviament passi pel procés d'identificació Login User, procés en el que s'autentiquen les dades d'usuari i clau d'accés (de manera opcional es comprovarà també el nivell d'accés). Per més detall sobre el procés i confecció del Login User veure **authentication": autenticació - construcció plana login**

tot seguit es descriu el procés d'incorporació del control de restricció d'accés a una plana:

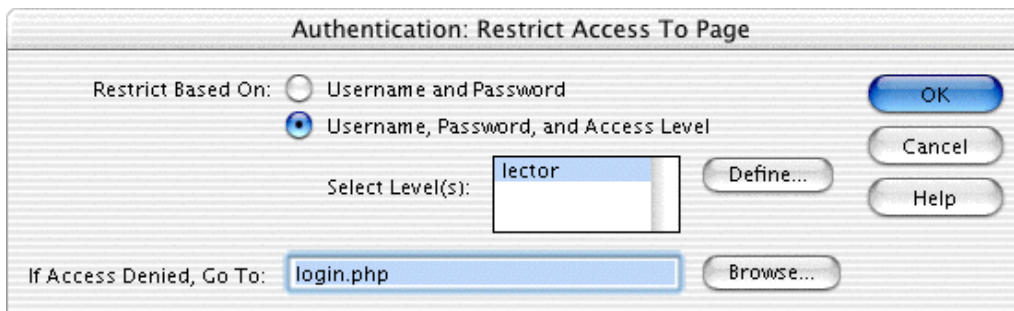
#### la seqüència

0.0.- des de Dreamweaver®, obrir la plana de tipus dinàmic PHP\_GenB que volem protegir.

1.0.- des del panell de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Restrict Access To Page":



1.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Authentication: Restrict Access To Page":



1.2.- Restrict Based On (Restringir accés basant-se en): tipus control d'accés:

-. Username and Password: el sistema de validació i restricció de planes consistirà en el control exclusiu del nom d'usuari i paraula clau.

-. Username, Password, and Access Level: el sistema de validació i restricció de planes es basarà en el control del nom d'usuari, de la paraula clau i del nivell d'accés o privilegis.

1.3.-Select Level(s) (Seleccionar nivell(es) d'accés): llista de valors per la selecció del/s nivell/s necessaris per poder accedir a la plana restringida (premer sobre "Define..." per incorporar els valors de la llista tancada de nivells d'accés).

1.4.-If Acces Denied, Go To (si es nega l'accés, anar a): url de la plana destí a la que l'usuari és enviat quan aquest no està identificat o quan no disposa dels necessaris privilegis.

al següent capítol es descriu com construir el **Log Out** (fi de sessió).

• particularitats de cada mòdul GenB

→ mòdul "authentication": autenticació - construcció del "logout", fi de sessió

el mòdul "authentication" (autenticació) treballa el sistema de sessions de manera que un cop passat el procés d'identificació, el sistema assigna a l'usuari un tiquet "session-ticket" que tindrà validesa fins que alguna de les següents circumstàncies es dongui:

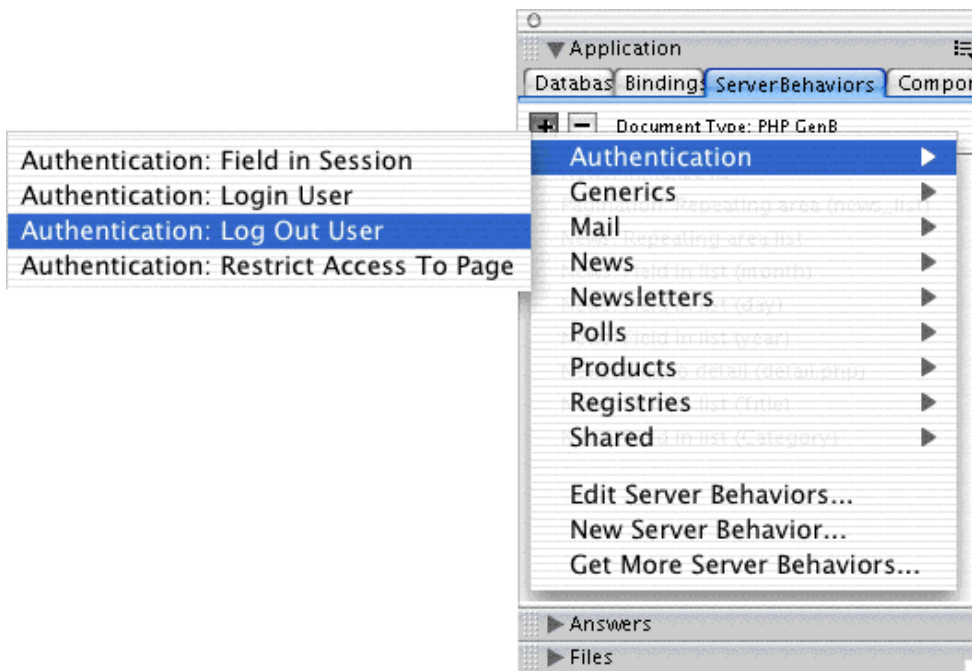
- l'usuari tanca l'aplicació navegador.
- l'usuari finalitza voluntàriament la sessió pitjant sobre una url destinada a "log out".

tot seguit es descriu el procés de creació d'una plana i/o link destinats a finalitzar la sessió de treball.

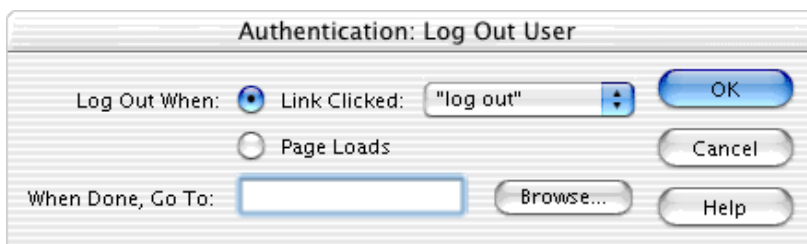
la seqüència

0.0.- des de Dreamweaver®, obrir la plana de tipus dinàmic PHP\_GenB que volem utilitzar per Finalitzar la sessió o la plana on volem inserir un link "logout".

1.0.- des del panell de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Log Out User":



1.1.- introduir els paràmetres sol·licitats per "Authentication: Log Out User":



1.2.- Log Out When (finalitzar sessió quan): tipus control de fi de sessió:

- Link Clicked (
- Page Loads

**NOTA:** existeixen dues maneres de portar a terme el procés de fi de sessió:

- quan per finalitzar la sessió volem que l'usuari vagi a una plana de "acomiadament" l'opció més adequada és construir una plana de "Log Out", plana que a l'ésser presentada a l'usuari finalitza la sessió "Log Out When: Page Loads". D'aquesta manera des de qualsevol lloc, mitjançant un simple enllaç "link" a la plana de Log Out l'usuari podrà posar fi a la sessió.

- quan en finalitzar la sessió volem que l'usuari vagi a una plana externa o simplement a una plana no dedicada explícitament al procés de "acomiadament" l'opció a escollir es construir un procés de logout del tipus "Log Out When: Link Clicked".

1.3.-When Done, Go To (finalitzada la sessió, anar a): url de la plana destí on s'hi envia a l'usuari un cop finalitzada la sessió (paràmetre apropiat per l'opció "Log Out When: Link Clicked").

en el següent capítol es descriu com utilitzar les **variables de sessió**.

**• particularitats de cada mòdul GenB**

→ **mòdul "authentication": autenticació - les variables de sessió**

el mòdul "authentication" (autenticació) treballa el sistema de sessions de manera que un cop passat el procés d'identificació el sistema conserva, mentre la sessió està activa, les dades associades al registre corresponent a l'usuari autenticat.

**NOTA:** es podran mostrar els valors de tots els camps del model de dades tret dels corresponents al camp clau d'accés.

les dades de l'usuari estaran disponibles sempre que l'usuari conservi una sessió activa i es trobi en:

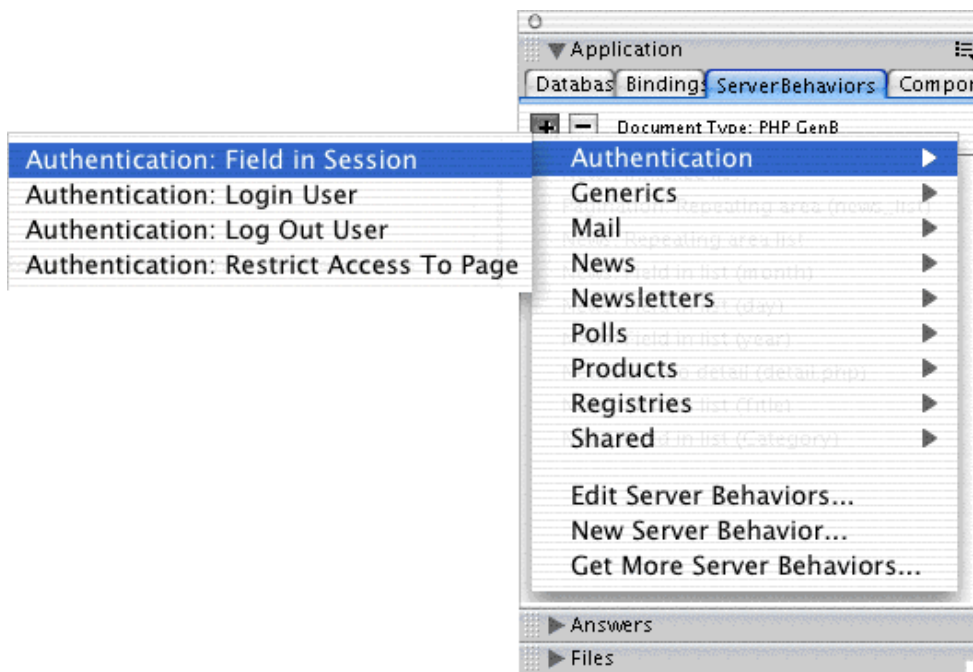
- . planes d'accés restringit.
- . planes de Log in.
- . planes de Log out.

tot seguit es descriu com obtenir el valor de les variables de sessió:

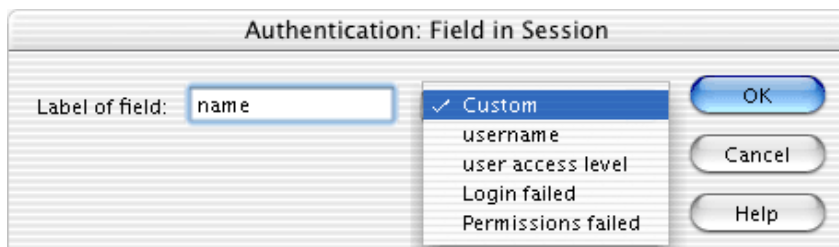
**la seqüència**

**0.0.-** des de Dreamweaver®, obrir la plana de "login", "logout" o de "accés restringit" on volem visualitzar la variable de sessió.

**1.0.-** des del panell de "Server Behaviors" seleccionar "Authentication: Field in Session":



**1.1.-** introduir els paràmetres sol·licitats per "Authentication: Field in Session":



**1.2.-** Field label (etiqueta del camp): si l'opció del desplegable es "Custom" s'introduirà el nom del camp del model de dades que es desitja visualitzar.

el menú desplegable ofereix la possibilitat de visualitzar camps de control com:

- ."Login Failed": pren el valor cert o fals (true/false) segons el procés d'identificació falli o es porti a terme correctament.
- ."Permissions failed": pren el valor cert o fals (true/false) segons el procés de control d'accés a la plana restringida identifiqui "insuficients privilegis" (true) o "privilegis suficients" (false).

el valor d'aquests camps serà d'utilitat per mostrar missatges d'alerta a l'usuari.

• **importació i exportació XML**

→ **exportació de dades i estructura**

l'exportació de dades i/o estructura permet l'obtenció de còpies de seguretat, l'obtenció de continguts per la posterior localització/traduïció, o fins i tot el traspàs d'informació entre diferents espais web gestionats per GenB.

l'exportació de dades i estructura es porta a terme utilitzant el llenguatge XML facilitant així una acurada descripció de la informació.

els arxius procedents d'exportació en format XML poden ser manipulats (conservant-ne l'estructura) i en acabat incorporats al sistema mitjançant el procés d'importació.

GenB permet l'exportació en format XML de dades i estructura de la informació pels mòduls:

- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Authentication (Autenticació).
- Products (Productes).

per accedir al formulari d'exportació des del seu espai "central" del gestor de continguts GenBnet, prémer sobre l'enllaç "[Importació/exportació XML](#)" situat a la zona "Administració".

formulari importació/exportació:

XML export form.

<input type="text" value="Inte (www.inte.es)"/>	Authentication Newsletters Generic pages Generic product	cas eng cat	Fields type <input checked="" type="checkbox"/> text <input checked="" type="checkbox"/> short text <input checked="" type="checkbox"/> open list <input checked="" type="checkbox"/> closed list <input checked="" type="checkbox"/> document <input checked="" type="checkbox"/> image <input checked="" type="checkbox"/> related record
<input checked="" type="radio"/> Data <input type="radio"/> Structure <input type="checkbox"/> Download	<input type="button" value="export"/>		

XML import form.

Xml file

Ignore 'item' file-type entries

Insert if the identifier does not exist or is not owned.

**opcions disponibles**

en el formulari d'exportació s'hi troben les següents opcions:

- **selector d'entitat:** és el primer desplegable que apareix al formulari. El selector d'entitat indicarà l'origen de les dades a exportar. Si es disposa de perfil "Agència" es podrà escollir entre les diferents entitats/empreses/sites que a títol de "Agència" s'administren.
- **llistat selecció de mòduls:** relació de mòduls disponibles per l'exportació. Seleccionar-ne un o diversos, segons el contingut que es vulgui exportar.
- **llistat selecció d'idiomes:** relació d'idiomes en què són gestionats els continguts. Seleccionar-ne un o diversos, segons sigui l'objecte de l'exportació.
- **selector dades/estructura:** selector per triar el tipus d'exportació a realitzar. **dades** exportarà exclusivament continguts. **estructura** exportarà exclusivament la descripció detallada del conjunt de models de dades.
- **opció descàrrega:** seleccionar aquesta opció si es desitja guardar el contingut en un arxiu. Si no es marca l'opció descàrrega el sistema presentarà la informació en la mateixa finestra del navegador (navegadors amb interpretació d'arxius de descripció XSL presentaran la informació de forma organitzada per facilitar-ne la lectura).
- **Fields type (Tipus de camp):** tipus de camp dels quals desitgem exportar contingut.

• **importació i exportació XML**

→ **importació de dades i estructura**

GenB permet la inserció/actualització/eliminació de continguts "dades" i de models de dades "estructura", mitjançant el procés d'arxius en format XML GenB.

per una correcta manipulació dels arxius GenB en format XML llegeixi amb cura el capítol corresponent a la descripció dels format GenB XML d'estructura i dades.

el procés d'importació a GenB realitza sempre una lectura prèvia de l'arxiu XML per controlar la validesa i integritat de la informació a importar. Com mida de seguretat el sistema no alterarà/incorporarà dades o estructura si existeix qualsevol error detectat al llarg del procés de supervisió.

GenB permet la importació de dades i estructura en format XML per als mòduls:

- News (Actualitat).
- Registries (Registres).
- Newsletters (Circulars).
- Generics (Planes genèriques).
- Authentication (Authenticació).
- Products (Productes).

per accedir al formulari d'importació des de l'espai "central" del gestor de continguts GenBnet, prémer sobre l'enllaç "[Importació/exportació XML](#)" situat a la zona "Administració".

formulari importació/exportació:

The image shows two screenshots of web forms. The top screenshot is titled 'XML export form.' It features a dropdown menu with the value 'Inte (127.0.0.1/~joan/genb/www.inte/w)'. Below the dropdown are two radio buttons: 'Data' (selected) and 'Structure'. There is also a 'Download' checkbox which is unchecked. A list of categories is visible: 'Generic pages', 'Generic product', 'News', and 'Generic registries'. An 'export' button is at the bottom left. The bottom screenshot is titled 'XML import form.' It has a file selection area with a button 'Seleccionar archivo' and the text 'ningún archivo seleccionado'. Below this are two checkboxes: 'Ignore 'item' file-type entries' and 'Insert if the identifier does not exist or is not owned.', both of which are unchecked. An 'import' button is at the bottom left.

**opcions disponibles**

al formulari d'importació s'hi troben les següents opcions:

- **selector d'arxiu:** La informació sol·licitada pel formulari d'importació és principalment l'arxiu que es desitja importar. En prémer sobre el botó "Seleccionar arxiu/Browse/Examinar/..." el navegador facilitarà la localització (dins el sistema d'arxius del seu equip) del document XML destinat a importació.

- **opció Ignorar dades 'item' de tipus arxiu:** Si es desitja ignorar la inserció/actualització/eliminació de recursos de tipus arxiu (documents, imatges, ...) caldrà seleccionar aquesta opció.

**NOTA:** el procés d'importació no insereix ni modifica els arxius, pero si permet l'eliminació, el control de la seva existència física i permet actualitzar informació associada tal com: pes, dimensions, tipus i nom. Per actualitzar informació referent a arxius, és necessari que aquests existeixin físicament al seu corresponent directori: rcs\_prod, rcs\_gene, rcs\_circ, ...

- **inserir quan l'identificador no existeix o no és de propietat:** els diferents continguts, en venir d'una exportació, van tots i cada un d'ells identificats. Els identificadors permeten que el sistema en pugui associar les dades facilitades amb les dades emmagatzemades i procedir si cal amb una modificació.

si procedim a importar arxius d'espais web de diferents usuaris o simplement recuperem còpies de dades o models de dades que han canviat amb el temps, el sistema en importar trobarà errors provocats per identificadors desconeguts. Aquesta opció, a l'ésser seleccionada, permet ignorar els esmentats errors procedint amb "insercions" en cas d'identificador no reconegut.

• importació i exportació XML

→ descripció format arxius dades GenB XML

tot seguit s'explica el format de descripció XML dels arxius de dades "continguts" GenB.

arxiu XML dades:

```
<?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="ca">
    <source name="generica" id="111" template_name="template A" template_id="1" status="2">
      <name>registre basat en model A</name>
      <date>2003-06-18</date>
      <item template_item_label="Title"          template_item_id="1" xml:lang="ca">introducció a GenB</item>
      <item template_item_label="Contents"      template_item_id="2" xml:lang="ca"><![CDATA[Lorem ipsum ...]]></
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">opció A</
item>
      <item template_item_label="Option_class" template_item_id="5" selected="0" active_option="1">opció B</
item>
      <item template_item_label="Option_class" template_item_id="5" selected="0" active_option="1">opció C</
item>
    </source>

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

**genb:** [requerit] obre i tanca l'espai de continguts. Disposa d'atributs informatius com "creator\_name", "creator\_surname",...

**user:** [requerit] identifica l'entitat/site d'on procedeixen el conjunt de continguts que compren.

Ubicació: formant part directament del contingut de 'genb'.

els atributs que pot contenir són:

- 1.- **uid:** [opcional] identificador únic de l'entitat. Si no s'inclou aquest atribut, en un procés d'importació, el sistema prendrà per defecte l'entitat de l'usuari en sessió.
- 2.- **url:** [informatiu] url de l'espai web de 'uid'.
- 3.- **xml:lang:** [informatiu] idioma utilitzat a l'espai de gestió de continguts GenBnet.

**source:** [requerit] obre i tanca el conjunt de continguts d'un registre associat a un model de dades "template".

Ubicació: formant part directament del contingut de 'user'.

els atributs que pot contenir són:

- 1.- **name:** [requerit] identificador de mòdul al que pertany el model de dades. Valors possibles: 'autenticacion' (mòdul autenticació); 'generica' (planes genèriques); 'productogen' (producte); 'actualidadgen' (actualitat); 'registrogen' (registres).
- 2.- **id:** [opcional] identificador únic del registre. Si no s'inclou l'atribut "id", en un procés d'importació, el sistema tractarà el bloc source com si es tractes d'una inserció. Per altre banda si es facilita identificador i aquest existeix, el sistema intentarà actualitzar sempre que sigui possible.
- 3.- **template\_id:** [opcional] identificador únic del model de dades en el que es basa el contingut de 'source'. Si no s'inclou l'atribut "template\_id", en un procés d'importació, el sistema tractarà d'identificar el model de dades basant-se en l'atribut "template\_name".
- 4.- **template\_name:** [opcional] nom del model de dades (nom utilitzat en primer idioma utilitzat per la gestió de continguts). Utilitzat en lloc de l'identificador de model de dades "template\_id" quan aquest darrer no és facilitat.
- 5.- **status:** [opcional] atribut que designa l'estat de publicació del registre 'bloc source'. Si no s'inclou l'atribut, en un procés d'importació, el sistema prendrà el valor per defecte 1 -> pendent. Els valors possibles per aquest atribut són: 1 -> pendent (defecte), 2 -> publicat, 3 -> retirat.

**name:** [opcional] delimita el contingut corresponent al nom/referència intern/a que l'usuari dona al registre.

Ubicació: formant part directament del contingut de 'source'. No importa la seva posició dins dels continguts de source.

No disposa d'atributs.

**date:** [opcional] delimita el contingut corresponent a la data que l'usuari assigna al registre. El format del contingut es aaaa-mm-dd

Ubicació: formant part directament del contingut de 'source'. No importa la seva posició dins dels continguts de source.

No disposa d'atributs.

**item:** [opcional] obre i tanca el contingut d'un camp pertanyent al registre o 'source'.



Ubicació: formant part directament del contingut de 'source'. No importa l'ordre.

Els atributs que pot contenir són:

- 1.- **template\_item\_id**: [opcional] identificador únic del camp associat al registre o 'source'. Si no s'inclou l'atribut "template\_item\_id", en un procés d'importació el sistema tractarà d'identificar el camp basant-se en l'atribut "template\_item\_label".
- 2.- **template\_item\_label**: [opcional] nom del camp associat al registre o 'source'. Utilitzat com a identificador únic quan l'identificador "template\_item\_id" no és utilitzat.
- 3.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilitzat per al contingut del camp. Si no s'inclou l'atribut, el sistema triarà l'idioma designat per 'user' si aquest forma part dels idiomes de continguts o en darrera instància el primer idioma utilitzat en continguts. Podran existir tants 'item' per un mateix camp com idiomes utilitzats per continguts.
- 4.- **selected**: [opcional] atribut utilitzat exclusivament en camps de tipus "closed\_list" (llista tancada). Els valors possibles per aquest atribut són: 0 -> opció no seleccionada (defecte), 1 -> opció seleccionada.
- 5.- **active\_option**: [opcional] atribut informatiu utilitzat exclusivament en camps de tipus "closed\_list" (llista tancada). Els valors possibles per aquest atribut són: 1 -> opció activa, 2 -> opció inactiva (obsoleta).

**NOTA:** en un procés d'importació, en camps de tipus "closed\_list" (llista tancada) el contingut és utilitzat per localitzar l'opció i aplicar el valor de l'atribut "selected". En el procés d'identificació de l'opció el sistema utilitzarà l'idioma designat per 'user' si aquest forma part dels idiomes de continguts o en darrera instància el primer idioma utilitzat en continguts.

## • importació i exportació XML

### → descripció format arxiu estructura GenB XML

tot seguit es descriu el format de descripció XML dels arxius d'estructura GenB.

arxiu 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="ca">
    <template name="generica" template_id="1">
      <template_name xml:lang="ca">model_A</template_name>
      <url_list xml:lang="ca">/demo/index.php</url_list>
      <url_detail xml:lang="ca">/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="ca" status="1">opció A</closed_list>
      <closed_list id="2" label="Tipo_Opcion" xml:lang="ca" status="1">opció B</closed_list>
      <closed_list id="3" label="Tipo_Opcion" xml:lang="ca" status="2">opció C</closed_list>
    </template>

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

**genb**: [requerit] obre i tanca l'espai de continguts. Disposa d'atributs informatius com "creator\_name", "creator\_surname",...

**user**: [requerit] identifica l'entitat/site del que procedeixen el conjunt de continguts que compren.

Ubicació: formant part directament del contingut de 'genb'.

els atributs que pot contenir són:

- 1.- **uid**: [opcional] identificador únic. Si no s'inclou aquest atribut, en un procés d'importació, el sistema prendrà per defecte l'usuari en sessió.
- 2.- **url**: [informatiu] url de l'espai web de 'uid'.
- 3.- **xml:lang**: [informatiu] idioma utilitzat en l'espai de gestió de continguts.

**template**: [requerit] obre i tanca el conjunt de continguts que defineixen l'estructura d'un model de dades "template".

Ubicació: formant part directament del contingut de 'user'.

Els atributs que pot contenir són:

- 1.- **name**: [requerit] identificador de mòdul al que pertany el model de dades. Valors possibles: 'generica' (planes genèriques); 'productogen' (producte); 'actualidadgen' (actualitat); 'registrogen' (registres).
- 2.- **template\_id**: [opcional] identificador únic del model de dades. Si no s'inclou template\_id, en un procés d'importació, el sistema tractarà el model de dades com si es tractes d'una incorporació nova. Altrament si es facilita identificador i aquest existeix, el sistema intentarà actualitzar sempre que sigui possible.

**template\_name**: [opcional] delimita el contingut corresponent al nom que l'usuari dona al "template".

Ubicació: formant part directament del contingut de 'template'. No importa la seva posició dins dels continguts de template.

Els atributs que pot contenir són:

1.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilitzat pel nom del template. Si no s'inclou l'atribut, el sistema escollirà el primer idioma (idioma per defecte) utilitzat per l'usuari. Podran existir tants template\_name com idiomes utilitzats per les dades.

**url\_list**: [opcional] delimita el contingut corresponent al camí de base on està ubicat l'arxiu model de visualització a utilitzar en llistats.

Ubicació: formant part directament del contingut de 'template'. No importa la seva posició dins dels continguts de template.

Els atributs que pot contenir són:

1.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilitzat per la url\_list del template. Si no s'inclou l'atribut, el sistema escollirà el primer idioma (idioma per defecte) utilitzat per l'usuari. Podran existir tants url\_list com idiomes utilitzats per les dades.

**url\_detail**: [opcional] delimita el contingut corresponent al camí de base on està ubicat l'arxiu model de visualització a utilitzar en vistes detall.

Ubicació: formant part directament del contingut de 'template'. No importa la seva posició dins dels continguts de template.

Els atributs que pot contenir són:

1.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilitzat per la url\_detail del template. Si no s'inclou l'atribut, el sistema escollirà el primer idioma (idioma per defecte) utilitzat per l'usuari. Podran existir tants url\_detail com idiomes utilitzats per les dades.

**label**: [opcional] defineix un camp del template. les etiquetes label delimiten el contingut corresponent al nom del camp "label". L'etiqueta "label" o nom del camp permet identificar de forma unívoca un camp de contingut dins d'un model de dades "template".

Ubicació: formant part directament del contingut de 'template'. la seva posició respecto a altres "label" determinarà l'ordre d'aparició dins del formulari de continguts del model de dades tractat.

Els atributs que pot contenir són:

1.- **id**: [opcional] identificador únic del camp.

Si es facilita l'atribut 'id', en un procés d'importació, el sistema procedirà a actualitzar la definició del camp "label". Si no s'inclou l'atribut identificador, el sistema en primer lloc, tractarà de localitzar i identificar el camp utilitzat el nom. Si el camp és identificat, es procedirà a actualitzar. Si el camp no existeix, es procedirà a inserir.

2.- **label\_type**: [requerit] identificador que designa el tipus de dades que contindrà el camp. Els valors possibles per aquest atribut són:

atribut	descripció	atributs associats
short_text	text de llargària màxima 100 caràcters.	email, show_in_admin_list
text	text de llargària il·limitada	num_rows
closed_list	llista de valors tancat	list_style, show_in_admin_list
open_list	text de llargària màxima 100 caràcters. en formulari del gestor de continguts apareix sempre acompanyat d'un menú desplegable amb tots els valors utilitzats en el conjunt de registres del model de dades tractat.	email, show_in_admin_list
image	camp per la gestió d'arxius imatge. Els tipus admesos són: 'image/gif', 'image/pjpeg', 'image/jpeg'	
document	camp per la gestió d'arxius document. Els tipus admesos són: '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] atribut destinat a indicar presència del camp als llistats de gestió de contingut. Aquest atribut té validesa per camps de tipus label\_type: "short text" i "open list".

Els valors possibles per aquest atribut són: 1 -> mostrar, 0 -> ocultar (defecte).

4.- **email**: [opcional] atribut destinat a indicar que el contingut del camp correspon a un correu electrònic. Els models de dades que continguin camps designats com "email" permetran, des dels llistats de gestió, el volcat dels correus electrònics a llistes de distribució. els valors possibles per aquest atribut són: 1 -> si, 0 -> no (defecte).

4.- **num\_rows**: [opcional] atribut destinat a indicar en camps de tipus label\_type: "text" (text), el número de línies visibles de la caixa de text que apareixeran als formularis de gestió de continguts.

els valors possibles per aquest atribut són: valor sencer, p.ex.: 15

5.- **list\_style**: [requerit] atribut destinat a indicar en camps de tipus label\_type: "closed list" (llista tancada), el format de la llista tancada a utilitzar als formularis de gestió de continguts.

els valors possibles per aquest atribut són: "checkbox", "multiple select", "drop down menú" i "radio button".

**closed\_list**: [opcional] delimita el contingut corresponent les opcions d'un camp 'closed\_list' (llista tancada). Els camps de tipus 'closed\_list' (llista tancada) estan compostos per diferents opcions. Les etiquetes closed\_list permetran definir el conjunt d'opcions associades a un camp llista tancada.

Ubicació: formant part directament del contingut de 'template', sempre després de la definició del camp 'label' de tipus label\_type: "closed\_list" al que farà referència mitjançant l'atribut 'label'.

la seva posició respecto a altres 'closed\_list' determinarà l'ordre d'aparició.

els atributs que pot contenir són:

1.- **id**: [opcional] identificador únic. Si es facilita l'atribut 'id', en un procés d'importació, el sistema procedirà a actualitzar l'opció de la llista tancada. Si no s'inclou l'atribut identificador, el sistema procedirà a inserir.

2.- **label**: [requerit] identificador únic del camp 'label' de tipus label\_type: "closed\_list" al que va associada l'opció.

3.- **xml:lang**: [opcional] idioma utilitzat pel contingut de 'closed\_list'. Si no s'inclou l'atribut, en un procés d'importació, el sistema escollirà el primer idioma (idioma per defecte) utilitzat per l'usuari.

4.- **status:** [opcional] atribut que designa l'estat de l'opció.

Si no s'inclou l'atribut, en un procés d'importació, el sistema prendrà el valor per defecte 1 -> actiu. L'estat inactiu indica opció en desuso, és a dir opció visible des de l'espai de gestió de continguts, pero ocultada a l'ésser utilitzada en models de visualització (espai web).

Els valors possibles per aquest atribut són: 1 -> actiu (defecte), 2 -> inactiu.

• **importació i exportació XML**

→ **importació de models**

a la zona de **descàrregues** es proporcionen models de diferents aplicacions del gestor de continguts GenB.

cada model GenB (arxiu Zip) conté:

- un arxiu d'estructura de dades o "model de dades" en format xml, pe. news\_structure.xml
- un arxiu de dades o continguts en format xml, pe. news\_data.xml
- un directorio/ carpeta amb el conjunt de planes que conformaran el "model de visualització"

**instal·lació models de visualització**

1.0.-descarregar arxiu .zip del model que volem instal·lar.

**NOTA:** comprovar prèviament que disposem d'autorització per l'ús del mòdul en el que es basa el model a tractar.

2.0.-descomprimir l'arxiu .zip

2.1.-copiar el directorio/carpeta que conté les diferents planes php/html (models de visualització) a la raíz de l'espai web "site" GenB on es desitja utilitzar el model

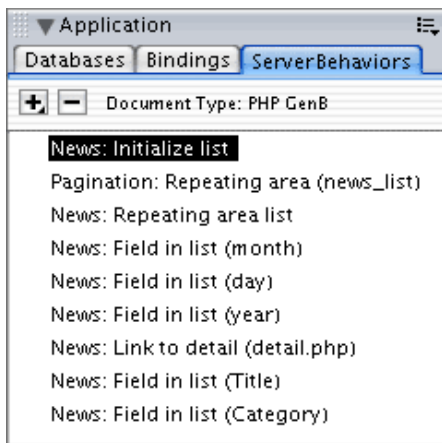
**NOTA:** al copiar el directorio no modificar el nom del directorio facilitat (el nom i ubicació del directorio pot canviarse pero és necessari reflejar el canvi en els diferents model de dades incorporados).

3.0.-firmar les planes .php amb el "uid" de l'espai web al que va destinat el model:

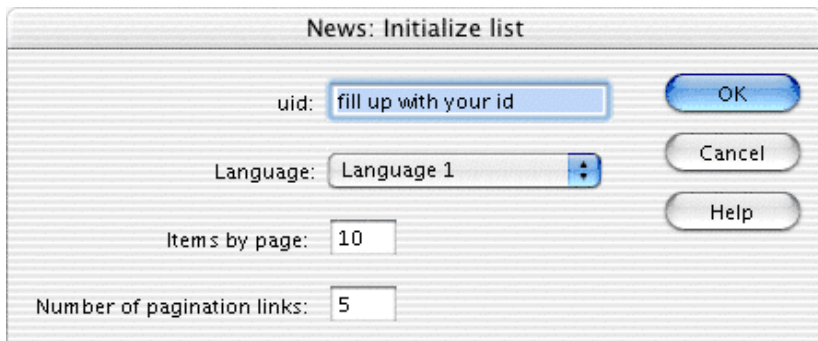
per cada una de les pàgines .php facilitades pel model:

3.1.-des de Dreamweaver® en el "site" GenB on s'instala el model, obrir una de les noves planes .php (models de visualització) incorporades.

3.2.-en mode gràfic WYSIWYG utilitzar el panell de "Server Behaviours" i fer doble click sobre un dels "Initialize: ..."



3.2.-en el panell "initialize..." substituir el contingut del paràmetre uid ("fill up with your id") pel "uid" de l'espai web on s'instala el model.



**NOTA:** en la vista mode text podrà identificar la definició del "uid" entre les primeres línies que encabezen la plana:

```

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

3.2.-des de Dreamweaver® (o amb una eina FTP) enviar el nou directorio al servidor GenB.

**importació models de dades**

4.0.- des de l'espai de gestió de l'usuari destinatari del model, accedir a l'espai "[Importació/exportació XML](#)".

**NOTA:** és possible inserir el model de dades des de l'espai d'administració de l'agencia a la qual pertany el cliente destinatari del model. Per procedir és necessari editar l'arxiu d'estructura de dades (p.ex. news\_structure.xml) i en l'etiqueta < user > incorporar l'atribut "uid" identificador del cliente destinatari: p.ex. < user uid="12339123c80123ba6112312312312378" >.

4.1.- prémer sobre el botó "Seleccionar arxiu/Browse/Examinar/..." (el sistema facilitarà la navegació pel sistema local d'arxius) i seleccionar el document XML corresponent a l'estructura del model que volem incorporar (p.ex. news\_structure.xml).

4.2.- prémer sobre el botó "Importar". El sistema haurà de retornar una plana amb els resultats de la importació de la nova estructura de dades (models de dades).

**importació dades**

la majoria de models de la zona de descàrrega faciliten un arxiu .xml (p.ex. news\_data.xml) amb contingut/dades d'exemple. Per incorporar les dades procedirem:

5.0.- des de l'espai de gestió de l'usuari destinatari del model, accedir a l'espai "[Importació/exportació XML](#)".

**NOTA:** és possible inserir les dades de l'arxiu xml des de l'espai d'administració de l'agencia a la qual pertany el client destinatari del model. Per procedir és necessari editar l'arxiu de dades (p.ex. news\_data.xml) i en l'etiqueta < user > incorporar l'atribut "uid" identificador del cliente destinatari: p.ex. < user uid="12339123c80123ba6112312312312378" >.

5.1.- prémer sobre el botó "Seleccionar arxiu/Browse/Examinar/..." (el sistema le facilitarà la navegació per su sistema d'arxius) i seleccionar el document XML corresponent a les dades del model que volem incorporar (p.ex. news\_data.xml).

5.2.- prémer sobre el botó "Importar". El sistema haurà de retornar una plana amb els resultats de la importació de les dades (contingut).

**provar el model**

per veure els resultats del model incorporat accedir a l'espai de gestió de continguts i visualitzar el llistat de gestió del mòdul al que pertany el model.

des del llistat corresponent al model incorporat utilitzar els enllaços de visualització (Preview) per accedir a les diferents vistes incorporades:

State		Preview
Published	detail page	cas
Published	list page	cas