

# Marcs (I) : Concepte

Són molts els portals que estan estructurats amb marcs, és a dir en sectors de pantalla que funcionen de manera independent.

Com s'aconsegueix això? Simplement, creant el que s'anomena una pàgina de definició de marcs. Aquesta pàgina indica al navegador que ha de dividir la pantalla en una sèrie de parts que s'anomenen marcs, i que a cada una hi ha de mostrar una pàgina HTML diferent.

Suposem una pàgina de definició de marcs anomenada **index.htm**. Aquesta pàgina pot establir, per exemple, que hi hagi un marc superior on es mostri la pàgina **superior.htm**, i que el marc inferior es divideixi al seu torn en dos marcs: un marc esquerre estret que contingui la pàgina **esquerra.htm**, i un marc més ample on es mostri la pàgina **benvinguts.htm** i totes les altres pàgines quan fem clic als vincles. Com podeu imaginar, les pàgines poden tenir qualsevol altre nom.

Jeràrquicament, podem representar aquest exemple així:



I d'una manera més gràfica, així:





Per altra banda, la vinculació en una web amb marcs és més complexa. Si fem els vincles sense més ni més, la pàgina s'obrirà al mateix marc que conté el vincle. Gairebé sempre caldrà definir el TARGET (**Destino** al Dreamweaver), és a dir, el marc on s'ha d'obrir la pàgina on apunta el vincle.



# Preparar les pàgines

Es pot construir una web amb marcs partint de la pàgina de definició de marcs o de les pàgines que contindran els marcs. Aquesta última opció ens sembla més simple i intuïtiva i per això és la que hem escollit.

A les pràctiques següents, aprendrem a construir una interfície amb marcs. L'objectiu d'aquesta pràctica és només comprendre el funcionament dels marcs, i per això us proporcionem una sèrie de pàgines senzilles ja fetes. Les trobareu a la carpeta **\materials\marcs**. Copieu-la a la vostra carpeta.

Observeu ara les pàgines **superior.ht**m i **esquerra.htm** fent-hi un clic. Notareu que només tenen continguts a dalt i a l'esquerra, ja que les hem preparades amb la idea d'inserir-les en un marc superior i esquerre. La pàgina **benvinguts.htm**, en canvi, s'assembla més a una pàgina normal, ja que va destinada al marc de continguts. Alguna d'aquestes pàgines té errors de càlcul que corregirem al llarg de la pràctica.

#### L'eina Marcos

Ja hem fet les pàgines que aniran a dintre dels marcs. Vegem a continuació les eines de què disposa el Dreamweaver per fer marcs.

Diseño Formularios Texto HTML Aplicación Elementos Flash Favoritos Ampliada Diseño 4 Marco izquierdo Marco derecho Título: Documento sin título 👎 Diseño 7 Marco superior Marco inferior Marco inferior e izquierdo anidado Marco inferior y derecho anidado Marco izquierdo e inferior anidado Marco derecho e inferior anidado Marcos superior e inferior Marcos izquierdo y superior anidado Marco derecho y superior anidado

Obrim el Dreamweaver i observem la barra Diseño

Les icones d'aquesta barra parlen soles: permeten inserir conjunts de marcs predefinits de diverses menes. De moment, no n'escollim cap.

Marcos superior e izquierdo anidado Marco superior y derecho anidado



### La finestra Marcos

Ara obrim el menú **Ventana | Marcos**. Apareix una finestra a la franja dreta. Com que encara no hem posat els marcs, la finestra només ens informa del fet que la pàgina **No contiene marcos**.

Tenim, per tant, una eina **Marcos** per inserir conjunts predefinits de marcs, i una finestra **Marcos** per gestionar el conjunt de marcs quan l'haguem inserit.

∭ ▼ Marcos		E,
	(No contiene marcos)	

## La pàgina de definició de marcs

Ara crearem la pàgina de definició de marcs. A l'eina **Marcos**, fem clic a la penúltima icona (**Insertar marco superior e izquierdo anidado**). Notareu com a la pàgina es crea la divisió en tres parts que volíem fer. Observeu, també, com ha canviat la finestra **Marcos**. Ara conté un gràfic que representa el conjunt de marcs.

🛛 🔻 Marc	05	ie,
	topFrame	
Fra	mainFrame	



## Seleccionar marcs i conjunts de marcs

És ben clar que la nostra web està formada per tres marcs. Però cal insistir que té dos conjunts de marcs o *frameset*:

- El **primer** conjunt de marcs divideix la pantalla en un marc superior i un marc inferior.
- El **segon** conjunt de marcs subdivideix el marc inferior en un marc esquerre i un marc de continguts.

La finestra **Marcos** representa gràficament aquest fet. Però els contorns són molt estrets i no s'aprecia massa bé. Per això hem fet aquesta ampliació:





- Podem fer clic al contorn exterior, amb la qual cosa seleccionem el primer conjunt de marcs o *frameset*, o al contorn interior (segon conjunt o *frameset*). En fer-hi clic, veureu que el contorn es posa de color negre.
- Si fem clic a l'interior de cada part de la finestra Marcos, seleccionem cadascun del marcs.

Ja hem dit que cal tenir certa punteria, però podem comprovar fàcilment si ho hem fet bé:

- Quan tinguem seleccionat el primer conjunt de marcs, a la barra d'estat del Dreamweaver hi posarà **<frameset>**.
- Quan aconseguim seleccionar el segon conjunt de marcs, hi dirà <frameset><frameset>.
- Si tenim seleccionat un marc qualsevol, hi posarà <frameset><frame> o bé <frameset><frameset><frame>.

Una altra manera de seleccionar el primer o segon conjunt de marcs és precisament fer clic al primer o segon <frameset> de la barra d'estat.

De fet, la finestra **Marcos** només serveix per seleccionar els marcs i els conjunts de marcs.

### Desar la pàgina de definició

Abans de continuar, comproveu que teniu seleccionat el primer conjunt de marcs.

Obriu el menú **Archivo**. Com que teniu seleccionat el primer conjunt de marcs, les opcions habituals **Guardar** i **Guardar como** s'han convertit en:

- Guardar conjunto de marcos i Guardar conjunto de marcos como: serveixen per desar la pàgina de definició de marcs.
- Guardar todos los marcos: desa la pàgina de definició de marcs i les pàgines que conté: superior.htm, esquerra.htm o les que hi hagi. En altres versions es



deia Guardar todo, que potser és més entenedora.

Amb l'opció **Guardar conjunto de marcos como** desem la pàgina com a **index.htm** a la carpeta **\marcs**. És convenient desar-ho en aquest moment per no complicar les coses.

#### Inserir les pàgines

Ara observeu la finestra **Propiedades**. Cada cop que fem clic en un dels marcs de la finestra **Marcos**, la finestra **Propiedades** va canviant de contingut i ens mostra les propietats del marc que tenim seleccionat.

Per la finestra **Propiedades**, definirem quina pàgina ha d'anar a cada marc:

• A la finestra **Marcos**, seleccionem el marc superior, per exemple.

🗄 🔻 Prop	iedades	
F	Nombre de marco Origen	ercicis ampliacio/marcs/superior.htm 🕲 🗀 Bordes Predet. 💌
	topFrame Desplaz.	No 🔽 Mismo tamaño Color borde 🗔
	Ancho del margen	
	Alto del margen	

 Al camp Origen de la finestra Propiedades hem de posar superior.htm. Podem esborrar el que hi ha i escriure superior.htm (ja que index.htm i superior.htm són a la mateixa carpeta). O bé prémer el botó Buscar el archivo i navegar fins a superior.htm.

De la mateixa manera, inserim la pàgina **esquerra.htm** al marc esquerre i la pàgina **benvinguts.htm** al marc principal.



CAT -àleg	Recursos de llengua i literatura catalana a Internet	Inici   Novetats   Top	10   Afegir recurs   Subscriure's   Mail
Llengua Ortografia Gramàtica Lèxic Redacció Diccionaris Literatura Teoria Epoques Autors General Editorials Institucions Altres			benvinguts.htm

Notareu que les pàgines no han quedat ben ajustades, però d'això ens n'ocuparem després.

Finalment, desem els canvis amb Archivo | Guardar todo.

### Paràmetres dels marcs

Fem una mica de teoria. Quan hem fet clic a **Insertar marco superior e izquierdo anidado**, hem creat un conjunt de marcs predefinits al Dreamweaver. Aquests conjunts predefinits del Dreamweaver tenen ja assignats uns paràmetres que solen ser els més adients.

Vegem quins són aquests paràmetres. Aquí hem de distingir entre:

- Els paràmetres dels marcs.
- Els paràmetres dels conjunts de marcs.

Per veure els paràmetres del marc, seleccionem el marc a la finestra **Marcos**. La finestra **Propiedades** mostra els paràmetres del marc que està seleccionat.

🗄 🔻 Prop	iedades	
F	Nombre de marco Origen ercicis ampliacio/marcs/superior.htm 😳 🗀 Bordes Predet. 💌	
	topFrame Desplaz. No 💙 🗹 Mismo tamaño Color borde 🖵	
Ancho del margen		
	Alto del margen	

En el model predefinit que hem utilitzat, els paràmetres dels marcs són gairebé idèntics. Només varia el nom del marc (topFrame, leftFrame, mainFrame) i l'Origen o



document HTML que ha de mostrar el marc.

Si decidíssim canviar els noms dels marcs, caldria prendre'n nota, ja que després els necessitaríem per fer els vincles. En casos senzills com aquest no cal canviar els noms.

La resta de valors ja ens semblen bé i no cal tocar-los:

- Bordes i Color borde: els contorns dels marcs són del tot antiestètics. El valor Predet. és el valor igual al que estigui definit pel conjunt de marcs. Com que després posarem No al conjunt de marcs, ho podem deixar com està.
- **Mismo tamaño**: si està activat, significa que l'usuari no podrà dimensionar els marcs. També ens sembla bé.
- Ancho i Alto del margen: és l'espai en píxels entre el contorn del marc i el contingut de la pàgina. En aquest cas, no cal posar-hi res.
- Desplaz.: es refereix a les barres de desplaçament del marc. A la major part dels navegadors, els valors Automático y Predeterminado signifiquen el mateix: les barres de desplaçament només es mostraran si el contingut queda tallat. El valor Sí mostra sempre les barres, i el valor No les amaga sempre.

Per acabar-ho d'entendre, seleccioneu el marc esquerre a la finestra **Marcos** i proveu els diferents valors de **Desplaz.** Després, deixeu-ho com estava, amb el valor **No**.

Als marcs superior i esquerre el valor assignat a **Desplaz.** és **No**. Ja ens sembla bé.

Les barres de desplaçament no només són poc estètiques, sinó poc funcionals, i cal evitar-les sempre que es pugui.

Al marc de continguts, en canvi, el valor és **Predet.** Òbviament, aquest valor també és el correcte: els continguts no caben mai al marc de continguts, i el visitant necessitarà una barra de desplaçament per fer el desplaçament.

#### Paràmetres dels conjunts de marcs

Ja hem explicat abans que la web que estem fent té tres marcs i dos conjunts de marcs. Ara ajustarem els paràmetres dels conjunts de marcs.

A la finestra **Marcos**, seleccionem el **primer** conjunt de marcs. Observeu ara la finestra **Propiedades**.

×	Filas: Cols:	2 1	Bordes No	V	Color del borde	?
			⊻alor Fila 80	<u>U</u> nidades Píxeles	Selección 💌 Fila Col.	

• A **Bordes** ja tenim posat el valor **No**, que és el que volíem, i en conseqüència els camps **Ancho** i **Color del borde** són buits.



- A la part dreta hi posa Selección Fila Col. i hi ha un gràfic que potser costarà d'entendre. Pensem-hi un moment: estem veient les propietats del primer conjunt de marcs o *frameset*; hem dit abans que aquest primer conjunt de marcs divideix la pantalla en un marc superior i un marc inferior. El que veieu és la representació gràfica d'aquest fet. El gràfic no mostra la subdivisió del marc inferior, perquè aquesta subdivisió és cosa del segon conjunt de marcs, i ara som al primer.
- Si ara aneu fent clic a la meitat superior i inferior d'aquest gràfic, veureu com va canviant el valor Fila: el marc superior té una alçada de 80 píxels i el marc inferior té el valor 1 relativo, que vol dir que ocuparà tota la resta de l'espai disponible, en increments d'un píxel.

Com que el marc superior és massa alt, canviem 80 per 62 píxels i premem la tecla Entrar.

Seleccionem a continuació el **segon** conjunt de marcs i mirem la finestra **Propiedades**. Els valors de **Bordes** també són correctes i els deixem com estan. Fixeu-vos que el gràfic de la dreta ha canviat. Com que estem al segon conjunt de marcs, el gràfic representa la subdivisió del marc inferior en un marc esquerre i un marc de continguts.



Si anem fent clic al gràfic, veiem que els valors són també **80 píxels** per al marc esquerre i **1 relativo** per al dret. Canviem 80 per 110 i premem **Entrar**.

Tornem altre cop a **Archivo | Guardar todos los marcos** i premem **F12** per veure'n el resultat. Noteu com, arreglant una cosa, n'hem espatilat una altra: al marc de continguts ha aparegut una barra de desplaçament lateral.