# Elaboració d'una pàgina a partir de capes

### <u>Capes</u>

Les capes són bàsicament contenidors de codi HTML. Com a tals poden contenir al seu interior una pàgina independent en HTML, text, imatges, formularis, objectes Flash, connectors (*plug-in*)... proporcionant la possibilitat de dotar la pàgina d'un major grau de dinamisme.

La gran flexibilitat per disposar-les a qualsevol lloc de la pàgina, apilar-les, moure-les per la pantalla mitjançant una línia de temps..., dóna un gran control sobre el disseny que es porta a terme.

Tot i això, cal recordar que les capes només són visualitzades correctament pels navegadors Explorer de versions 4.0 i posteriors i altres navegadors de versions actualitzades. En versions anteriors, el contingut de les capes es veu de manera desordenada sense tenir en compte els punts de referència on es troben disposades les capes a la pàgina. Si es desitja que qualsevol visitant visualitzi la pàgina tal com s'ha dissenyat, és aconsellable fer el disseny mitjançant capes i posteriorment convertir aquestes capes en taules, encara que aquesta conversió limitarà alguna de les possibilitats dinàmiques que les capes ens proporcionen.

No hi ha definit cap color de fons per a la capa que es crea; això fa que aquesta actuï com a transparent. D'altra banda, cal que l'opció **Compatibilitat con Netscape 4** es trobi activada. Aquesta preferència fa que el programa insereixi codi JavaScript al contingut **head** del document. D'aquesta manera, se soluciona un dels problemes que es produeix als navegadors Netscape 4.x: quan l'usuari canvia la mida de la finestra del navegador, les capes perden les coordenades de posició.

### Crear una pàgina informativa a partir de capes

La finalitat d'aquesta pràctica és la creació d'una pàgina d'informació sobre la XTEC dintre del projecte edu365.com a partir d'una estructura generada amb capes.

Obriu el Dreamweaver. Apareixerà una pàgina en blanc. Definiu l'aspecte general de la pàgina amb l'opció de la barra de menú **Modificar I Propiedades de la página**. Poseu el títol de la pàgina, **XTEC**, i doneu les directrius següents de color de fons, text, colors dels vincles, marges...:



Propiedades de la página		×
<u>I</u> ítulo: XTEC		Aceptar
Imagen de fondo; fonscapes.gif	<u>E</u> xaminar	Aplicar
Eondo: 📑 #EBEBF5		Cancelar
Te <u>x</u> to: 🜉 #000000	Vínc. vi <u>s</u> itados: 🖵	
⊻ínculos: <b></b>	Ví <u>n</u> c. activos:	
Margen izquierdo: 0	Ancho de margen: 0	
Margen sugerior: 0	Alto de margen: 0	

Observeu que heu d'incorporar una imatge de fons a la pàgina. Recupereu la imatge fonscapes.gif per inserir-la. Visualitzeu la pàgina i deseu l'arxiu amb el nom **xtec.htm** a la vostra carpeta.

Activeu l'opció de la barra de menú Ver I Cuadrícula I Editar cuadrícula. Configureu les propietats al quadre de diàleg. per visualitzar Després, la quadrícula que heu configurat, torneu a la barra de menú Ver I Cuadrícula feu clic i а Configuración de cuadrícula.



La quadrícula permet ajustar fàcilment els continguts visuals que incorporem amb el Dreamweaver i és de gran utilitat quan es treballa amb capes. Per aprofitar la possibilitat d'ajustar de manera automàtica les capes a la quadrícula, cal activar l'opció **Ajustar a cuadrícula** del quadre de diàleg anterior.

Creareu una sèrie de capes amb text i imatges per dotar de continguts la pàgina.

Per crear una capa, feu clic al botó **Dibujar Capa** de la categoria **Diseño** de la barra **Objetos** i arrossegueu-lo per dibuixar la capa a la finestra del document:



També podeu activar el menú Insertar I Objetos de diseño | Capa.

Insertar	Modificar	Texto	Comandos	Sitio	Ventana	Ayuda
Etiqueta			Ctrl+E		plicación	Elementos F
Imagen Objetos de imagen Media			Ctrl+Alt+	+I	<u>ðo oð</u>	· 🗖 • 🖼
Tabla Objetos de tabla			Ctrl+Alt+	⊦T ►	ſ	오 <sub>친</sub> ()() (
Objetos de diseño				•	Etiqueta	a Div
Formu	Formulario			Þ	Capa Tabla de	diceño
Hiperv	ínculo				Celda di	e diseño

Un cop feta una d'aquestes operacions, tindreu la capa col·locada a la part superior esquerra de la pàgina de manera automàtica si heu fet servir el menú o bé la podreu dibuixar al lloc que us interessi arrossegant el cursor al vostre gust.

#### Modificar l'aspecte de les capes. Inserir imatges i text

Aquest apartat de la pràctica ens ajudarà a conèixer com canviar l'aparença i els components modificant-ne la configuració de les propietats.

Per seleccionar tota la capa i aplicar els canvis que desitgeu, feu clic sobre el contorn de la capa fins que s'activi.

Per fer els canvis de configuració i controlar les propietats de les capes, el programa disposa de l'eina **Propiedades** i de la finestra **Capas** del menú Ventana.

La finestra **Capas** mostra les capes en forma de llista de noms. Permet seleccionar les capes i modificar-ne l'ordre en què es troben.

Activeu l'opció **Evitar solapamiento** si no està activada.

Estilos CSS Capas				
	Evitar solapamiento			
🔿 Nombre		Z		
	Layer1	1		

L'opció **Evitar solapamiento** ha d'estar activada si voleu convertir les capes del document en taules perquè sigui visualitzat correctament amb els navegadors 3.0. De tota manera, algunes accions permeten superposar capes fins i tot tenint activada aquesta opció (si inseriu la capa des del menú, introduïu números a **Propiedades** o feu capes imbricades). Si això succeeix, arrossegueu les capes superposades per separar-les.



Canvieu ara les propietats de la capa mitjançant la finestra **Propiedades**:

🗄 🔻 Prop	piedades	
	ID de capa	Iz 37px An 416px Índice Z 1 Im. fondo Clase Ninguna
1	Titol 🔽	Sup 20px Al 34px Vis default 😪 Col. Fondo 🦳 #FFCC66
Desb.	~	Rec: Iz Dc
		Sup Inf

- ID de capa, per introduir el nom de la capa. Cal posar un nom d'identificació fàcil, que ajudi a trobar la capa ràpidament a la finestra Capas. Poseu en aquest camp el nom Títol. Utilitzeu només caràcters alfanumèrics (no utilitzeu caràcters especials com ara espais, guionets...). Cada capa ha de tenir un nom exclusiu.
- Iz i Sup, ens indica la posició de la capa respecte de l'angle superior esquerre de la pàgina. Escriviu 37 px i 20 px, respectivament.
- An i Al ens indica l'amplada i l'alçada de la capa. Escriviu 416 px i 34 px, respectivament.
- Índice Z determina l'índex z o ordre d'apilament de la capa. Com que aquesta és la primera capa que heu creat, es reconeix com a número 1.
- Vis. indica l'estat de visualització de la capa. Mantingueu l'estat per defecte.
- Im. fondo. permet inserir una imatge de fons a la capa.
- **Col. fondo.** determina el color de fons de la capa. Escriviu en aquest camp el valor **#FFCC66**.
- Desb. determina què succeeix si el contingut de la capa excedeix de la seva mida. Entre d'altres opcions, incorpora la possibilitat d'afegir barres de desplaçament. Deixeu en blanc el camp. D'aquesta manera, la capa adaptarà la mida del contingut que inseriu.

Activeu la capa i visualitzeu els canvis que heu introduït. A continuació, situeu el cursor a l'interior de la capa i feu clic. Escriviu el text La Xarxa Telemàtica de Catalunya. Seleccioneu el text. S'activarà la finestra Propiedades on cal que introduïu els valors següents: tipus de lletra Verdana, Arial, Helvética...; al camp Tam seleccioneu 20. Cliqueu el botó Negreta i el botó Alinear al centro. Visualitzeu els canvis.

Creeu una segona capa amb qualsevol dels procediments comentats. Les propietats d'aquesta segona capa són les següents:

🎚 🔻 Pr	opiedades	
	ID de capa	Iz 65px An 200px Índice Z 2 Im. fondo 🗀 Clase Ninguna 🗸
	Logo1 🗸	Sup 71px Al 47px Vis default 💙 Col. Fondo 🗾
Des	ь. 💌	Rec: Iz Dc
		Sup Inf



Una vegada tingueu la capa creada, passeu a inserir-hi la imatge xtec1.gif a l'interior.

Col·loqueu el cursor a l'interior de la capa **logo1** i feu clic. Aneu al menú **Insertar I Imagen** i seleccioneu l'arxiu. Comproveu mitjançant el botó **Vista previa/depurar en explorador** que la línia blanca horitzontal de la imatge sembla enllaçada amb la línia blanca vertical del fons. En cas que no sigui així, podeu desplaçar la capa seleccionant-la i després arrossegant-la o, per fer-ho de manera més precisa, ajudeuvos de les tecles de fletxa del teclat (amb cada pulsació desplaçareu un píxel la capa). Aquest és l'aspecte que ha de presentar:



El pas següent és inserir una nova capa amb les propietats:

🗄 🔻 Proj	piedades	
	ID de capa	Iz 126p× An 412p× Índice Z 3 Im. fondo
	explica1 🔽	Sup 121p× Al 188p× Vis default 💌 Col. Fondo 🗔
Desb.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rec: Iz Dc
		Sup Inf

Comproveu que la capa **explica1** es troba per sota de la part inferior de la capa **logo1** i separada de la franja blava del fons. Desplaceu la capa, si cal, ajudant-vos visualment amb la quadrícula.

Amb la capa **explica1** col·locada, inseriu el text **Capa text 1** que trobareu a l'arxiu capestext.rtf. Per fer aquesta operació, només cal que seleccioneu tot el text i feu clic a la barra de menú del Word **Edición I Copiar**. A la finestra del Dreamweaver activeu la taula **explica1** i col·loqueu el text amb **Edición I Pegar**.

És possible que la capa es redimensioni en inserir el text. Seleccioneu novament el text inserit. S'activarà la finestra **Propiedades**. Modifiqueu-ho al quadre de diàleg amb els valors: tipus de lletra **Verdana**, **Arial**, **Helvética**...; al camp **Tam** seleccioneu **11**, **Color de texto #000000**. Feu clic al botó **Alinear a la izquierda**. La capa haurà recuperat la mida original. Visualitzeu els canvis.

A continuació, inseriu una nova capa que tindrà pràcticament les mateixes propietats de la capa l**ogo1**. Anomeneu-la **logo2**:



🗄 🔻 Propie	dades	
	) de capa	Iz 65px An 200px Índice Z 4 Im. fondo
	ogo2 🔽	Sup 310p× Al 47p× Vis default 💙 Col. Fondo 🔔
Desb.	~	Rec: Iz Dc
		Sup Inf

Fixeu-vos que independentment del nom de la capa i el valor **índice Z**, a la finestra **Capas** l'únic que realment canvia és la seva situació a la pàgina. Per tant, també podeu copiar capes ja existents i enganxar-les si voleu mantenir-ne les propietats. Després, només cal modificar el nom i recol·locar la capa allà on vulgueu.

Un cop creada la capa **logo2**, inseriu-hi la imatge xtec2.gif a l'interior. Accediu al menú **Insertar I Imagen** i seleccioneu l'arxiu. Feu la mateixa comprovació que amb la capa **logo1**.

Per acabar la pràctica, inseriu una nova capa que anomenareu **explica2**. Aquesta vegada activeu la capa **explica1**, copieu-la des del menú o amb el botó dret del ratolí **Edició I Copiar**. Enganxeu la nova taula amb el menú **Edició I Pegar**.

El Dreamweaver col·loca la capa sobre l'original. Comproveu al llistat de capes de la finestra de capes que surten 2 capes amb el mateix nom. Activeu la capa **explica1** i arrossegueu-la fins a col·locar-la a sota de la capa **logo2**. Veureu com la capa s'ha duplicat. Des de la finestra **Propiedades**, canvieu el nom i el valor **índice Z** pel valor **5**.

Estil	os CSS <mark>Capas</mark>			
	Evitar solapamiento			
🙈 Nombre		Z		
	explica1	5		
	logo2	4		
	explica1	3		
	logo1	2		
titol		1		

Seleccioneu el text de la capa **explica2** i elimineu-lo. Inseriu el text **Capa text 2**, que trobareu a l'arxiu capestext.rtf. Seleccioneu el text inserit. S'activarà la finestra **Propiedades**. Modifiqueu les propietats amb els valors: tipus de lletra **Verdana**, **Arial**, **Helvética**...; al camp **Tam** seleccioneu **11**, **Color de texto #000000**. Feu clic al botó **Alinear a la izquierda**.

Visualitzeu els canvis i deseu l'arxiu xtec:



# La Xarxa telemàtica de Catalunya

Què és la XTEC?

La XTEC serveix com a portal d'accés a Internet de centres docents i professorat, proporcionant, alhora, un ampli ventall de continguts, propostes i serveis específics per al sector educatiu. Esdevé així, un espai que estimula l'aprenentatge amb Internet i les noves tecnologies de professors i professores i, cada cop més, de l'alumnat. Paral·lelament, actua com a eina de treball per millorar la qualitat de l'ensenyament a tot Catalunya.A través de la web, es pot entrar en un espai ple de documents i recursos informatius útils per al desenvolupament de la tasca docent, com ara materials curriculars per a l'aula, exemples i propostes de treball de recerca i informació diversa sobre projectes i activitats de formació. La XTEC, a més, col·labora en la formació permanent del professorat amb el desplegament del Pla de Formació Permanent.

#### Les escoles: CONNECTADES

La XTEC està a disposició de tot el sistema educatiu de Catalunya, especialment dels seus professionals. De fet, gairebé tot el professorat (unes 68.000 persones) disposa d'identificador d'accés a la XTEC i, en general, tots els centres públics de Catalunya hi estan connectats, la majoria per xarxa digital de serveis integrats.

També es facilita correu electrònic als centres docents i al professorat i un espai perquè tots els centres que ho desitgin puguin crear i mantenir la seva pròpia web (1337 centres docents ja han penjat la seva pàgina a la xarxa).