



Universidad Autónoma de Baja California

Aplicaciones web

Unidad 3:

Proceso de diseño de un sitio web

Profesor: MC. Itzel Barriba Cázares

Diseñando páginas

- ▶ Una vez que sepas **cuántas páginas tienes** y los **elementos principales** que necesitas que quepan en cada una de ellas.
- ▶ Ahora hay que decidir cómo va a encajar el **contenido en la pagina**.
- ▶ Todo esto antes de empezar a crear la página.

Composición y cuadrículas

- ▶ La **composición** es la colocación o disposición de los elementos visuales, es decir, **la forma en que se organizan en una página**.
- ▶ Para organizar los distintos elementos que deben aparecer, se utiliza una **cuadrícula** (un conjunto de líneas, que a veces están sombreadas) y **organizan los elementos** que deben aparecer en una página según la cuadrícula.

Composición y cuadrículas

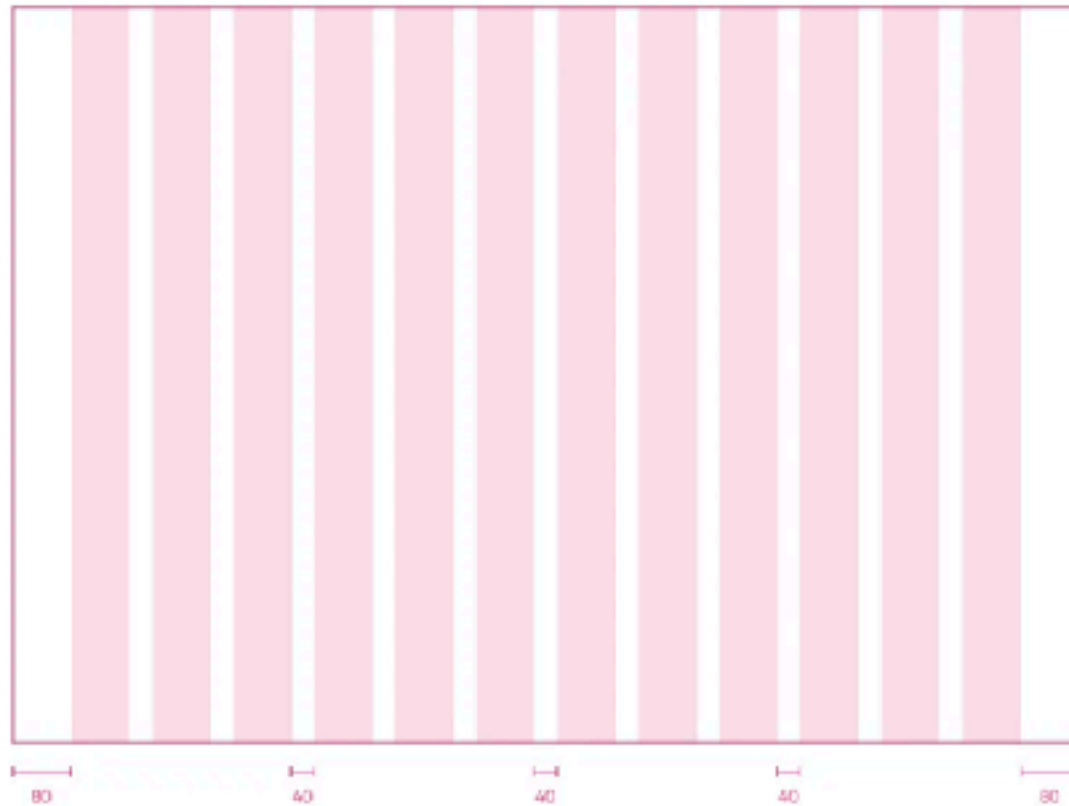
652px grid

_9 columns grids, _64px columns, _20px gutter



1280px grid

_12 columns grids, _70px columns, _40px gutter



Composición y cuadrículas

- ▶ La regla de los tercios, es fácil de usar.
- ▶ Debes **dividir un espacio de trabajo en tercios** y alinear los puntos clave donde se cruzan las líneas.
- ▶ Una pagina de 960 pixeles de ancho, tendrías 3 columnas de 320 pixeles (o 33 por ciento para cada columna).
- ▶ También se dibujarían líneas verticales cada 320 pixeles para crear una cuadrícula de casillas. Donde cada casilla se dividiría en tercios.

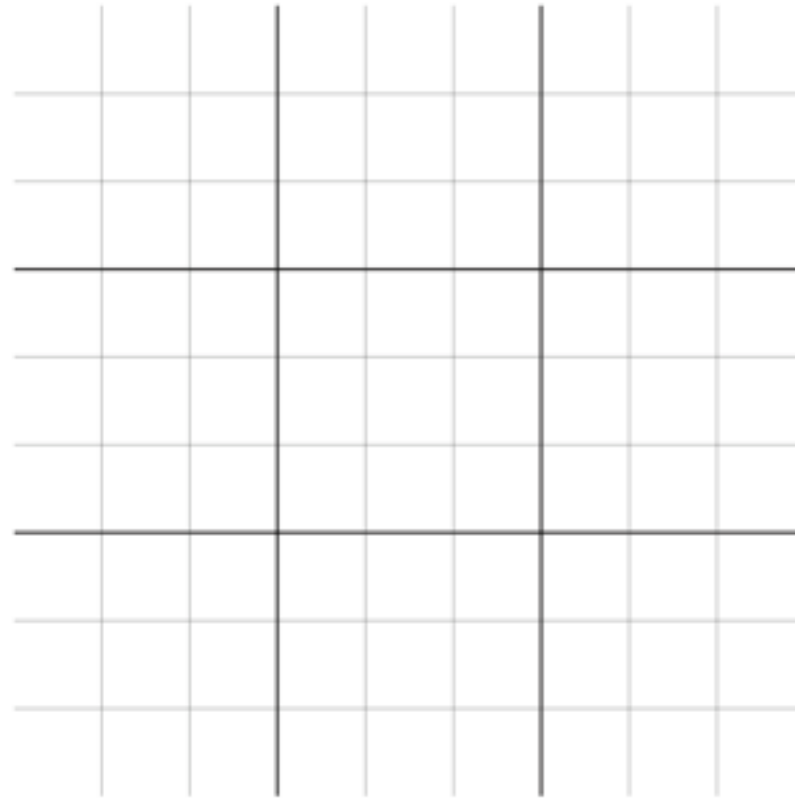
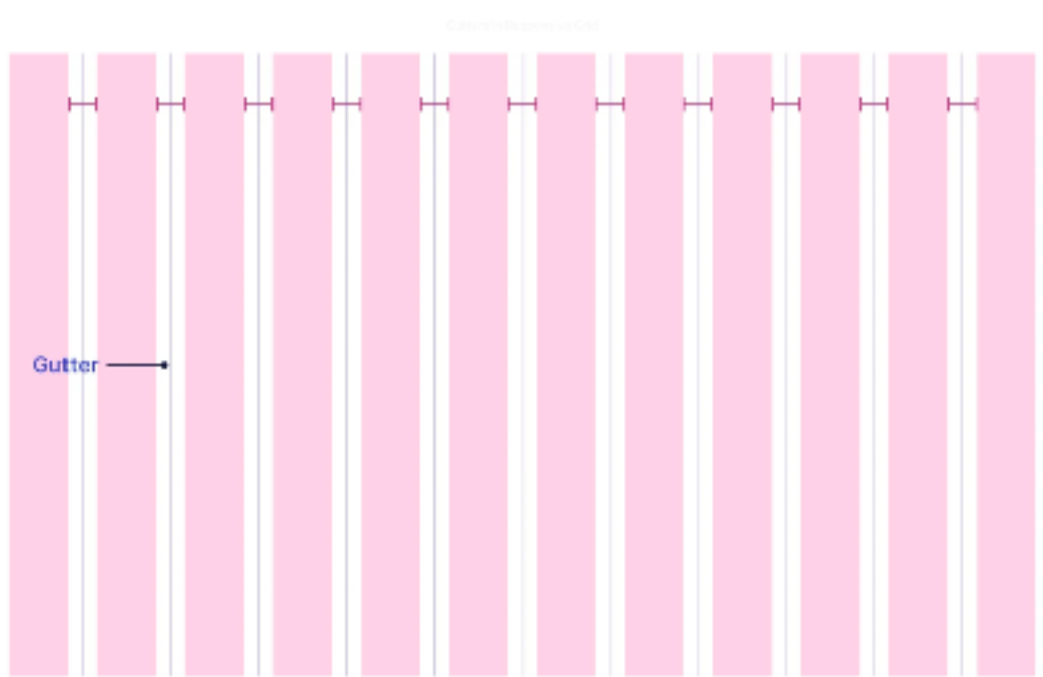


Figure 9-12

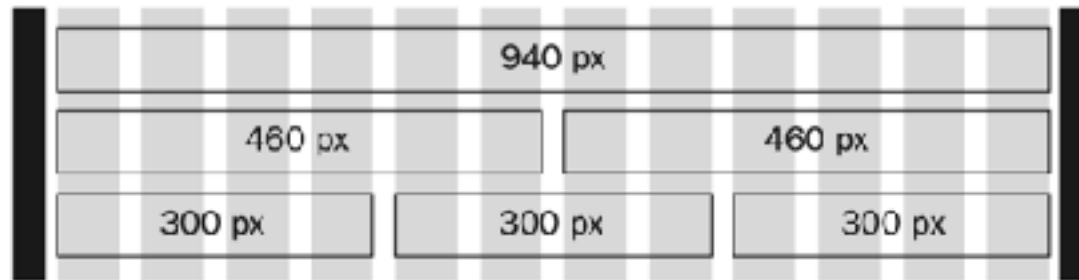
Gutter

- ▶ Normalmente se necesita un espacio entre columnas para que el texto o las imágenes de una columna no se extiendan hacia la columna adyacente (haciendo que el contenido sea legible).
- ▶ El espacio entre columnas se conoce como **gutter**.

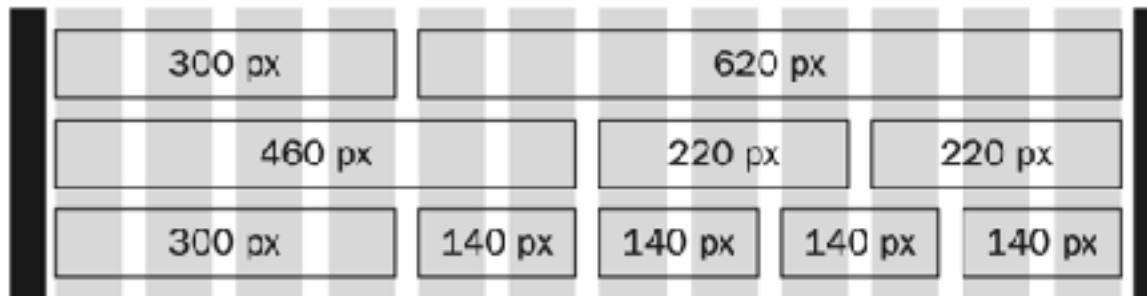


Cuadrículas

- Esta cuadrícula se puede utilizar fácilmente para crear diseños de una sola columna o diseños con dos columnas del mismo tamaño

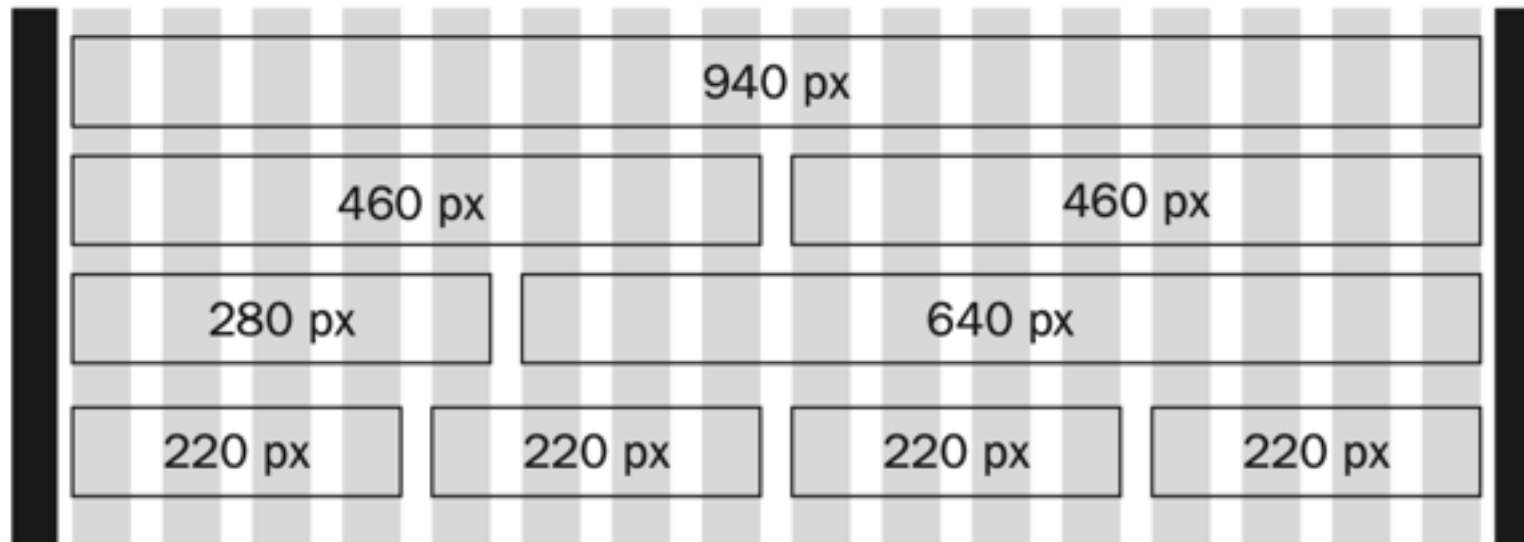


- También se puede utilizar para representar gráficamente otras permutaciones de anchos de columnas.



Cuadriculas

- Puedes decidir crear una cuadrícula con mas columnas. La siguiente cuadrícula tiene 16 columnas en lugar de 12.

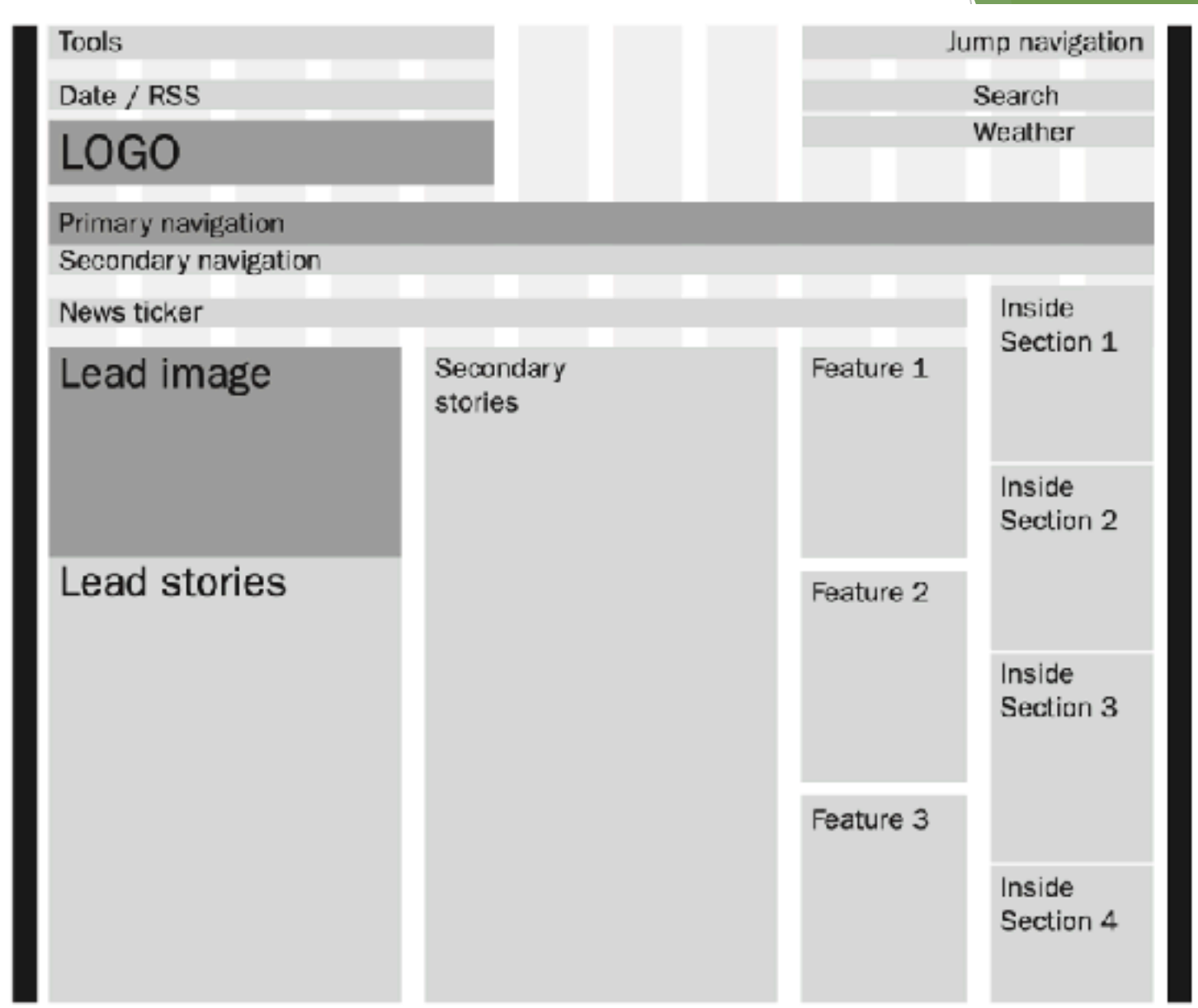


Sketching

- ▶ Organizar los elementos en la cuadrícula
- ▶ Debes **utilizar texto, líneas y sombreado** para esbozar dónde se ubican cada elemento (como el logotipo, la navegación principal, los encabezados y los cuerpos principales del texto) en la página y cuánto espacio ocuparan.
- ▶ Deberas **centrarte en la ubicación de la información** y en **crear jerarquía visual** para indicar las partes más importantes de cada página.
- ▶ Asegurarte de incluir toda la información que necesitan los usuarios y todos los elementos con el que el usuario puede interactuar para darle el espacio necesario.

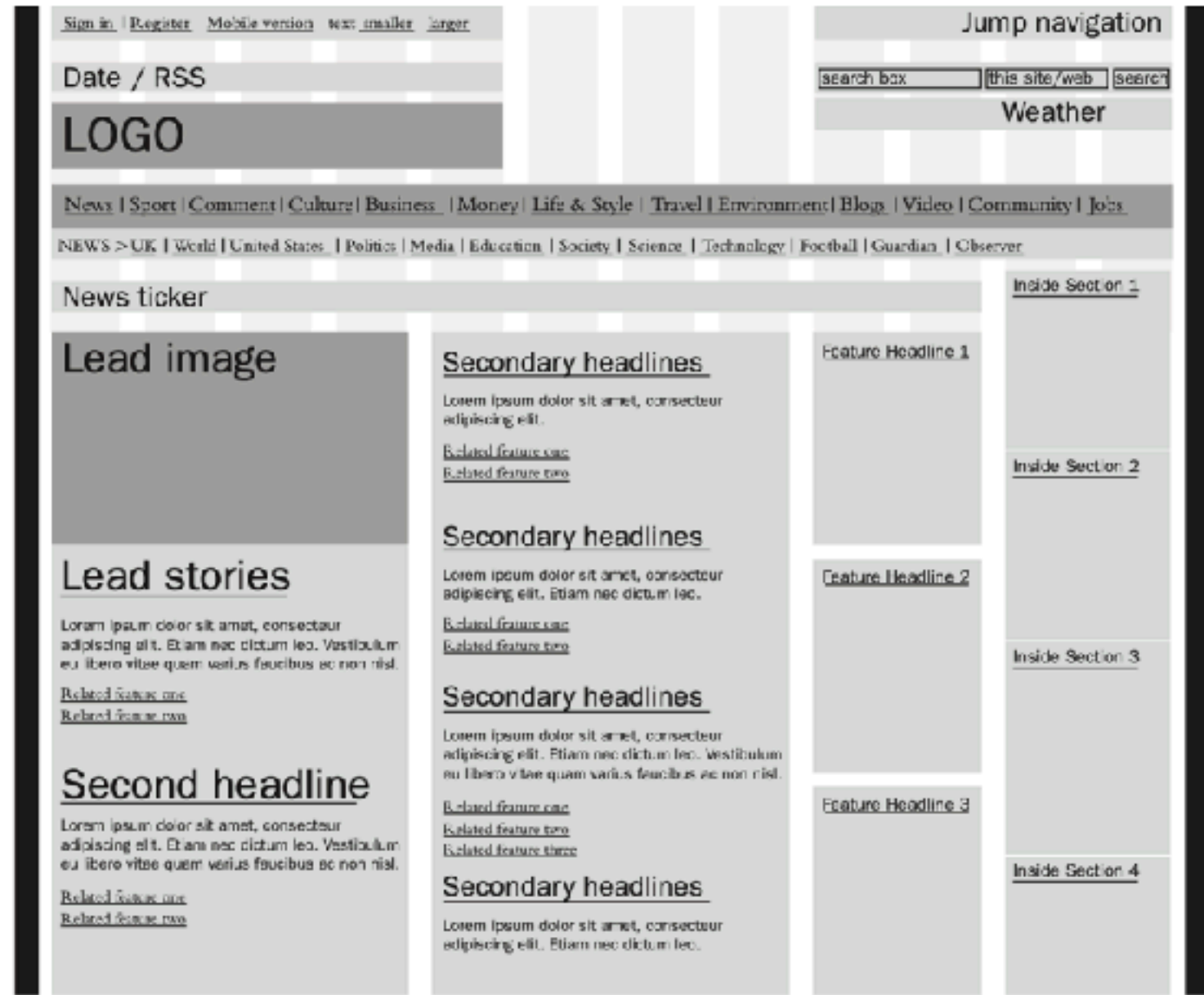
Sketching

- El wireframe es de muy alto nivel, aun no muestra las partes de la pagina (como navegación, botones y controles del formulario).
- Tampoco la cantidad de texto.



Sketching

- Una vez satisfecho con el diseño general, debes iniciar a agregar algunos detalles.



Sketching

- ▶ Debes realizar dos comprobaciones importantes:
 - ▶ Analizar a la **audiencia objetivo** y asegúrate de que **puedan lograr las tareas**.
 - ▶ Es posible que tengas que **mover algunos elementos** o si tienes que agregar uno o dos elementos que no tenías.
 - ▶ Observa cada pagina y decide si un usuario que ingresa por primera vez podría determinar el propósito de la pagina, a partir de la pagina que aparecerá sobre el pliegue (fold).

Elementos y plantillas comunes

- ▶ Cualquier información que aparezca en más de una página debe presentarse de manera coherente por que ayuda al usuario a:
 - ▶ Identificar el sitio a partir de su apariencia
 - ▶ Aprende a utilizar el sitio y encontrar lo que buscan más rápidamente.
- ▶ Debe formular las partes coherentes del sitio al principio del diseño.

Elementos y plantillas comunes

- ▶ **Encabezados (headers):** la parte superior de la pagina de cualquier sitio. En muchos casos incluida el logotipo y la navegación principal, que deben ser uniformes en todo el sitio.
- ▶ **Pie de pagina (footer):** aparecen en la parte inferior de cada pagina. Suelen contener elementos como avisos de derechos de autor, políticas de privacidad y términos y condiciones. Por lo general deben ser uniformes en todo el sitio
- ▶ **Cuerpo y contenido:** describe la parte principal de la pagina entre el encabezado y pie de pagina, donde se encuentra el contenido.
- ▶ **Plantillas:** describe un diseño para varias paginas que tienen el mismo aspecto pero contienen información diferente.

Agrupar elementos

- ▶ Existen varias técnicas que se pueden utilizar para agrupar elementos y facilitar la comprensión de las paginas.
- ▶ Agrupar elemento o chunking ayuda a reducir la cantidad de elementos que el usuario ve en la pagina.

Agrupar elementos

BBC - Homepage

http://www.bbc.co.uk/home/

Display Options | Accessibility Help | Mobiles

Make this my Homepage | Take the tour

Saturday 18 July 2009

Search

Add more to this page | Set your location | Reset homepage

News

Royal tributes for oldest veteran
China quarantines school group
New images of Moon landing sites

MORE TOP STORIES

- Waterfall drop kills man and girl
- Workers march to save steel plant
- Tour de France spectator killed

LOCAL NEWS

- Two men shot as police called out
- Postal staff set to strike again
- US ship in ancient Tower ceremony

BBC London | England

Entertainment

Madonna stage death investigated
Actress Barton kept in hospital
Pepsi mystified by Jackson clip

EASTENDERS NEWS

- Charlie's chart chat
- Who's that guy?
- Sam snapped!

Experience world music: Womad 2009

See the schedule / More world music on Radio 3 / Listen: World Routes

Swine flu FAQs | French: Ma France | Food: Rick Stein | Radio 3: Womad

Weather

N20 SPG | Five-day forecast

Saturday	Sunday	Monday
 Sunny Intervals Max: 21°C Min: 14°C	 Heavy Showers Max: 21°C Min: 12°C	 Light Showers Max: 19°C Min: 14°C

TV

BBC One	ON TONIGHT
BBC Two	17:25 Golf: The Open
BBC Three	19:30 Mollie Sugden: A Tribute
BBC Four	20:15 Versailles: The Dream of a King
	21:15 Have I Got a Bit More News for You
	21:55 Blood and Guts: A History of Surgery
	22:55 Horse and Corden

More...
BBC HD
CBBC
CBeebies
Parliament
BBC News

BBC Two | Full Schedule
Programmes A-Z

SKIP TO TOP

Agrupar elementos

- ▶ **Ubicación:** asegurarse de que los elementos similares estén cerca unos de otros.
- ▶ **Color:** usar bloques de color de fondo para dejar en claro qué elementos se relacionan entre si
- ▶ **Bordes y relleno:** crear un espacio entre un grupo de elementos y otros elementos de la página para indicar cuáles están agrupados.
- ▶ **Encabezados:** dar un encabezado a los elementos relacionados, de modo que las personas sepan qué habrá en el bloque de información sin tener que leer necesariamente cada elemento del bloque
- ▶ **Estilos:** usar botones similares para elementos de navegación.

Jerarquía visual y priorización

- ▶ Hay varias formas:
 - ▶ Ocupen más espacio
 - ▶ Dejen más espacio entre ellos y otros elementos
 - ▶ Usar encabezados más grandes
- ▶ El elemento más importante debe quedar claro para el usuario.

Jerarquía visual y priorización

- ▶ En términos generales, los siguientes elementos deben ser visibles y deben estar en la parte superior del plieguen.
 - ▶ **Marca/logotipo:** el nombre o el logotipo de la empresa debe aparecer en el mismo lugar; normalmente en la parte superior izquierda o en el centro superior.
 - ▶ **Navegación principal:** un enlace a la página de inicio y las secciones principales; la pagina de inicio casi siempre debe ser el primer elemento de navegación.

Jerarquía visual y priorización

- ▶ Es importante priorizar la información que aparece en cada página.
- ▶ **Navegación secundaria:** si las secciones del sitio se dividen en subsecciones, cuando esté en esas secciones, debe poder ver suficiente navegación para saber que existen las subsecciones (aunque no es necesario que pueda ver todas las opciones).
- ▶ **Encabezados de página:** a excepción de la página de inicio, todas las páginas deben tener un título o encabezado que permita al usuario saber rápidamente de qué se trata la página.
- ▶ **Contenido:** lo ideal es que una parte suficiente del contenido de la página se ubique por encima del pliegue para que los usuarios sepan si esta página será relevante para ellos y, con suerte, los involucre con el contenido de la página antes de que tengan que comenzar a desplazarse.
- ▶ **Búsqueda:** una forma para que los usuarios busquen la información que desean si no la ven de inmediato.

Jerarquía visual y priorización

- ▶ Los elementos que no deberían aparecer en la parte de la página que es visible cuando se carga la página:
 - ▶ Los detalles del resto de la página
 - ▶ Enlaces a información relacionada a otros sitios (cosas que no son esenciales para el tema).
 - ▶ Elementos que a menudo se requieren pero rara vez se usan como copyright, terminas y condiciones o políticas de privacidad).

Contenido de las páginas

- ▶ Las páginas de contenido son la base de la mayoría de los sitios;
- ▶ Una página de contenido debe mostrar el contenido de una manera que facilite la lectura de la información al usuario.
- ▶ No debe hacer que una página sea demasiado recargada porque una presentación clara permite a los usuarios centrarse en el contenido.
- ▶ Incluso si tiene mucha información para incluir en una página, agrupe o englobe la información relacionada y asegúrese de que haya suficiente espacio entre los diferentes elementos.
- ▶ Las imágenes deben ser relevantes para el producto, servicio o tema en cuestión y, por lo general, se verán mejor si están alineadas a la izquierda o a la derecha, con el texto fluyendo a su alrededor. También debe haber un espacio entre las imágenes y el texto que fluye a su alrededor (establecido mediante las propiedades de margen en CSS).
- ▶ Si su sitio promociona productos o servicios, estas páginas deben estar orientadas a la acción y presentar un "llamado a la acción" destacado.
- ▶ Si tienen que consultar sobre un producto o servicio antes de poder comprarlo, entonces debe haber un llamado a la acción claro para que "consulten sobre este artículo".
- ▶ La consulta puede ser un botón o puede incluir un formulario para que el visitante complete en la página.

Imágenes

- ▶ El uso de imágenes tiene un gran impacto en la percepción a los usuarios.
- ▶ Las **fotografías e ilustraciones atractivas** pueden marcar la diferencia entre un sitio que no está a la altura de la media y un sitio atractivo
- ▶ Una mala imagen en la página de inicio puede crear una mala impresión que puede disuadir al usuario de profundizar en el sitio.
- ▶ Debes asegurarte tener el permiso de derechos de autor necesario. Si no lo haces, podrías terminar en un proceso judicial, o una multa importante, o como mínimo, una carta que te indica que elimines la imagen.

Imagenes

- ▶ <https://www.istockphoto.com/>
- ▶ <https://www.freeimages.com/>
- ▶ <https://www.gettyimages.com.mx/>