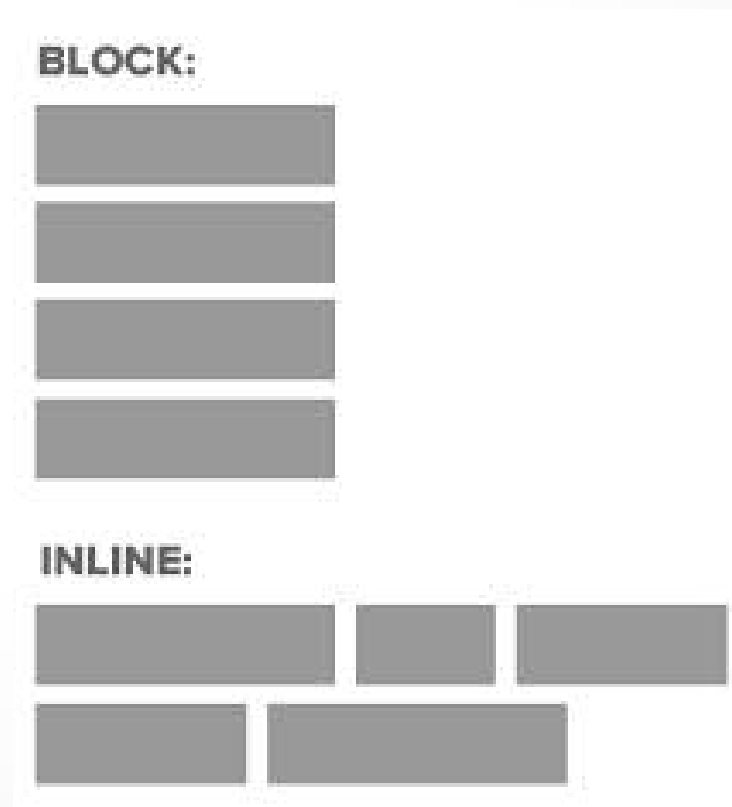


# CSS Cascading Style Sheets

## Rellenos y Márgenes

Un elemento HTML se puede mostrar como elemento de bloque ( `display: block` ) o como elemento en línea ( `display: inline` )

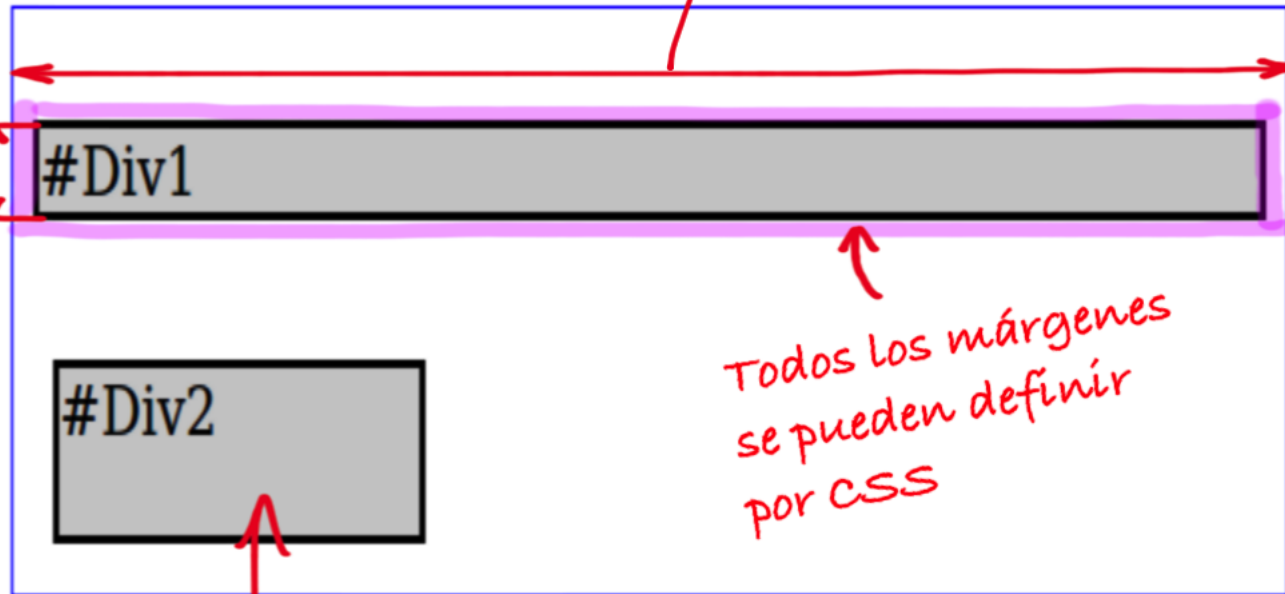


# CSS Cascading Style Sheets

## Elementos de bloque ( block )

La altura se ajusta al contenido

Se expande hasta ocupar el ancho del padre



Todos los márgenes se pueden definir por CSS

Se puede definir anchura y altura

Elementos de bloque son, por ejemplo:  
<p>, <div>,  
<ul>, <li>,  
<form>, etc

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Elementos de bloque ( **block** )

Se caracterizan por:

- Se colocan siempre en su propia línea, debajo de los elementos anteriores
- Se expanden hasta ocupar toda la anchura disponible ( la del elemento padre )
- La altura se ajusta al contenido
- Pueden contener otros elementos inline o block
- Se les puede fijar altura y anchura con CSS ( ***width*** y ***height*** )
- Se les puede asignar ***margin*** y ***padding*** con CSS
- Ignoran la propiedad CSS ***vertical-align***

# CSS Cascading Style Sheets

## Elementos de línea ( inline )

Anchura y altura se ajustan al contenido y no se pueden cambiar con CSS

Este párrafo tiene un `span` y una palabra en `negrita`.

Elementos en línea son, por ejemplo: `<a>`, `<span>`, `<b>`, `<em>`, etc.

Sólo se puede definir `margin-right` y `margin-left`

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Elementos de línea ( inline )

Se caracterizan por:

- No crean una nueva línea. Se colocan 'en línea' con otros elementos
- Su anchura y altura se ajusta al contenido y no podemos cambiarlas con CSS ( ignora ***widht*** y ***height*** )
- Sólo podemos fijar ***margin-left*** y ***margin-right***.

Ignoran ***margin-top*** y ***margin-bottom***

- Sólo pueden contener otros elementos inline
- Debe respetar la propiedad ***white-space*** de CSS
- Respetan ***vertical-align***

# CSS *Cascading Style Sheets*

## **Volvemos a nuestra página de estilo CSS**

Los elementos de listas ( *li* ) son elementos de bloque, por lo que se muestran unos debajo de otros. Con la propiedad CSS ***display*** podemos modificar la forma en que se muestran, ya que convierte un elemento de bloque en un elemento inline y viceversa.

En nuestro caso, para limitar las modificaciones solo a los elementos de lista del menú de navegación, usaremos el selector anidado ***#navegacion li***. De paso, aplicaremos un color de fondo para la navegación.

# CSS *Cascading Style Sheets*

Mostrar los elementos del menú #navegacion al mismo nivel y color de fondo

```
#navegacion {  
background-color: #ffeda0 ;  
padding-top: 5px ;  
padding-right: 20px ;  
padding-bottom: 5px ;  
padding-left: 20px ;  
}
```

# CSS *Cascading Style Sheets*

Mostrar los elementos del menú #navegacion al mismo nivel y color de fondo

```
#navegacion li {  
  display: inline ; /* li a mismo nivel */  
  List-style-type: none; /* sin viñetas */  
}
```



# *CSS Cascading Style Sheets*

## **Todavía tenemos que hacer tres cosas:**

- Entre el encabezado y la navegación se muestra un hueco blanco
- La sección de navegación tiene demasiado margen hacia abajo
- El primer punto de la navegación tiene una sangría izquierda no deseada

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Ajustando la página de estilo:

- El espacio blanco lo genera el *margin-bottom* de **1em** para los párrafos. De esta forma, el *p* del encabezado también tiene este margen externo
- El gran espacio debajo de la navegación se debe a que las listas no ordenadas *ul* tienen un margen inferior de 1em
- La sangría involuntaria hacia la izquierda surge porque los elementos de lista *li* tienen un margen izquierdo de 1em

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Modificar distancias e hipervínculos

```
#encabezado p {  
padding: 5px 0 5px 0 ;  
margin-bottom: 0 ; /*era 1em */  
}
```

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Modificar distancias e hipervínculo

```
#navegacion ul {  
margin-bottom: 0 ; /*sin margen inferior */  
}
```

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Modificar distancias e hipervínculo

```
#navegacion li {  
display: inline ;  
list-style-type: none ;  
margin: 0 10px 0 0 ; /* derecha 10px sino 0*/  
}
```

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Modificar distancias e hipervínculo

```
#navegacion a {  
color: black ;  
}
```

# CSS *Cascading Style Sheets*

## **Ajustando la página de estilo:**

El efecto que hemos definido para `a:hover` con el subrayado también se aplica a los vínculos de la barra de navegación, al igual que el fondo rojo para `a:active`

Así, en el momento de hacer clic en ellos los vínculos de la navegación tienen texto negro sobre fondo rojo.

Para corregir este error inesperado, hagamos lo siguiente:

# CSS *Cascading Style Sheets*

Vamos a dar formato a los vínculos activos de navegación

```
#navegacion a:active {  
background-color: white ;  
}
```



# CSS *Cascading Style Sheets*

Vamos a utilizar tabs para resaltar nuestro menú de navegación. Como preparación deberíamos modificar un par de cosas para #navegación:

- El texto de navegacion debe alinearse a la derecha
- El fondo se adaptará al encabezado para que las secciones de encabezado y de navegación parezcan una sola sección
- Modificaremos ligeramente el padding para que la sección sea más bonita
- La navegación también debe tener una línea de borde como separación

# CSS *Cascading Style Sheets*

Vamos a preparar la navegación para las pestañas:

```
#navegacion {  
text-align: right ; /* a la derecha */  
color: black ;  
background-color: #f3c600 ;  
background-image: url(encabezado_bg_rep.jpg) ;  
background-repeat: repeat-y ;  
background-position: "top left" ;  
padding: 5px 10px 4px 10px ;  
border-bottom: 1px solid #8c8c8c ;  
}
```

# *CSS Cascading Style Sheets*

Ahora debemos adaptar ligeramente los hipervínculos de la navegación:

- Deben tener un color de fondo propio
- Aumentaremos el padding para que el texto tenga cierta distancia desde el borde de la caja
- Aplicaremos la misma línea de borde a la izquierda, derecha, y arriba de los vínculos que la que tiene la navegación abajo

# CSS *Cascading Style Sheets*

Vamos a preparar la navegación para las pestañas:

```
#navegacion li {  
  display: inline ;  
  list-style: none ;  
  margin: 0 ; /* antes era 10px para la derecha */  
}  
#navegacion a {  
  color: black ;  
  background-color: #ffeda0 ;  
  padding: 4px 8px ;  
  border: 1px solid #8c8c8c ;  
}
```

# *CSS Cascading Style Sheets*

## **Vamos a definir un efecto rollover para los vínculos:**

Cuando el punto del ratón se coloque sobre los enlaces:

- Se eliminará el subrayado de los vínculos
- Los vínculos tendrán un fondo blanco
- Desaparecerá la línea de borde inferior de modo que la pestaña se abra hacia abajo

# CSS *Cascading Style Sheets*

Vamos a preparar la navegación para las pestañas:

```
#navegacion a:hover {  
text-decoration: none ; /* fuera el subrayado */  
color: black ;  
background-color: white ;  
padding-bottom: 5px ; /* uno más que arriba */  
border-bottom: none ; /* fuera la linea inferior */  
}
```

# CSS *Cascading Style Sheets*

## Aún podemos personalizar más el menú:

Vamos a indicar visualmente al visitante en que página se encuentra. Para ello, usaremos las ID que definimos en su día, concretamente:

- `<body id="inicio">` en la página de inicio
- `<body id="pagcontacto">` en la página de contacto
- `<li id="navi01">` en el punto de menú de la página de inicio
- `<li id="navi02">` en el punto de menú de la página de contacto

# CSS *Cascading Style Sheets*

Vamos a resaltar visualmente el punto de navegación:

```
#navegacion a:hover , /* con coma al final */  
#inicio #navi01 a , /* con coma al final */  
#inicio #navi02 a /* sin coma al final */  
{  
text-decoration: none ; /* fuera el subrayado */  
color: black ;  
...  
}
```