



# PRÁCTICA FINAL

Juan Salinas Gómez

Acceso a espacio personal:

<http://cv.uoc.edu/~jsalinas0/PracticaFinal/index.html>

## **DOCUMENTACIÓN PARA EXPLICAR LOS ELEMENTOS HTML Y CSS UTILIZADOS**

### **PÁGINA INICIO/SOBRE MI**

#### **HTML**

header → Para definir las cabeceras de la página, por un lado el menú, y por otro la parte donde va el logo con la información en el inicio.

nav → Utilizado para agrupar el listado que marca el menú principal de navegación.

a → Para los enlaces. Va con el atributo href para indicar el sitio con el que enlaza, el atributo title para describir lo que se va a encontrar en la página.

img → En el primer caso que se usa dentro del menú de navegación es para incorporar el logo en ese menú, además va entre las etiquetas <a> para que funcione como un enlace a la página de inicio. En el resto para insertar una imagen. Se le han añadido los atributos de alt para mostrar el texto alternativo a la imagen, el title para que al pasar el ratón por encima se muestre una pequeña descripción.

ul, li → Usado para definir el menú principal, en el primer caso de la página, y para listas no ordenadas en el resto, como el footer.

main → Utilizado para englobar el contenido más importante o principal de la página.

figure, figcaption → Para insertar una imagen y un pie de foto y poder darle a cada una el estilo necesario. Me pareció más correcto que poner cada imagen con su texto en un div.

article → Lo he utilizado para englobar los dos cuerpos del texto de la página, ya que he separado en dos partes para poder añadir en una los logos de las RRSS.

h1 → Para los títulos de primer nivel.

h2 → Para los títulos de segundo nivel.

h3 → Para los títulos de tercer nivel.

p → Los he usado para distinguir los párrafos.

footer → Para indicar el pie de página.

CSS

```
#headInicio {  
  height: 100vh;  
  background: url("../img/cabecera1.jpg") no-repeat 0% 70%;  
  background-color: #f0d44c;  
  background-size: cover;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  flex-direction: column;  
  color: #fff;  
  text-shadow: black 3px 3px 3px;  
}
```

- height: 100vh; → Para que la imagen con el texto en la página de inicio ocupe todo el alto del monitor (vh medida relativa al alto del viewport).
- background: url("../img/cabecera1.jpg") no-repeat 0% 70%; → Insertar una imagen con su url y que no se repita. Los valores porcentuales son para mover la imagen. Por ejemplo, un valor como 20% 65% especifica que la imagen se colocará 20% a la derecha y 65% abajo del elemento. Lo he utilizado para colocar la imagen de forma que se viera la parte que se ve en el ejemplo.
- background-color: #f0d44c; → Color para el fondo por si la imagen no carga.
- background-size: cover; → La propiedad background-size especifica el tamaño de las imágenes de fondo. El valor cover escala la imagen al mayor tamaño posible sin estirla.
- display: flex; → Para crear el contenedor de tipo flex.
- justify-content: center; → Para centrar los ítems del contenedor flex.
- align-items: center; → Para alinear los ítems en el centro de la altura del contenedor.
- flex-direction: column; → Se despliegan los ítems a lo largo de la columna, es decir, de arriba hacia abajo.
- color: #fff; → Color del texto.
- text-shadow: black 3px 3px 3px; → Sombra aplicada al texto (color, sombra en el eje x, sombra en el eje y, y el radio del borde para que no sea una sombra completamente recta).

```
#headInicio h1 {  
  margin-top: 60px;  
  margin-bottom: 20px;  
}
```

- margin-top: 60px; → Aplicar margen inferior al elemento h1 descendiente del id.
- margin-bottom: 20px; → Aplicar margen superior al elemento h1 descendiente del id.

```
.informacion {  
  max-width: 1100px;  
  margin: 0 auto;  
  font-size: 1.1em;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
}
```

- max-width: 1100px; → Ancho máximo permitido.
- margin: 0 auto; → Para centrar el elemento en la pantalla.
- font-size: 1.1em; → Aumenta el tamaño del texto.
- display: flex; → Para crear el contenedor de tipo flex.
- flex-direction: column; → Se despliegan los ítems a lo largo de la columna, es decir, de arriba hacia abajo.

```
.informacion .redes {  
  margin-top: -70px;  
}
```

- margin-top: -70px; → Se pone el margen superior en negativo para que el elemento de la clase redes, que es descendiente del elemento de la clase información, se coloque más arriba, sobrepasando parte de su contenedor.

```
.informacion p {  
  margin-bottom: 0;  
}
```

- margin-bottom: 0; → Se deja sin margen inferior al elemento p descendiente de la clase.

```
#portafolio {  
  max-height: 1140px;  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  flex-direction: column;  
}
```

- max-height: 1140px; → Se ha limitado el alto del elemento para que las imágenes se distribuyeran en varias columnas.
- display: flex; → Para crear el contenedor de tipo flex.
- flex-wrap: wrap; → Para que los ítems que no caben en la columna ocupen otra columna.
- flex-direction: column; → Se despliegan los ítems a lo largo de la columna, es decir, de arriba hacia abajo.

```
#portafolio figure {  
  max-width: 255px;  
  background-color: #f2f2f2;  
  margin: 9px;  
  padding: 10px 10px 20px 10px;  
  border: 2px solid #fff;  
  box-shadow: rgba(0,0,0,0.75) 1px 1px 5px 0px;  
}
```

- max-width: 255px; → Se limita el ancho al elemento descendiente del id indicado.
- background-color: #f2f2f2; → Se le aplica color al fondo del elemento.
- margin: 9px; → Para aplicar márgenes.
- padding: 10px 10px 20px 10px; → Añade padding al elemento.
- border: 2px solid #fff; → Muestra el borde del elemento con 2px de grosor, de tipo sólido y en el color indicado.

- box-shadow: rgba(0,0,0,0.75) 1px 1px 5px 0px; → Para aplicar sombra al elemento (color en formato rgba, sombra eje x, sombra eje y, lo que se difumina y lo que se expande la sombra).

```
#portafolio figure:hover {  
  transform: scale(1.05);  
}
```

- transform: scale(1.05); → Al elemento descendiente del id se le aplica esta propiedad para que aumente su tamaño al pasar el ratón por encima (hover)

```
#portafolio img, #portafolio figcaption {  
  width: 233px;  
  margin: 5px auto;  
}
```

- width: 233px; → Aplica un ancho a los elementos descendientes del id indicado.
- margin: 5px auto; → Aplica un margen a los mismos descendientes.

```
#portafolio a {  
  margin-left: 50px;  
  display: block;  
  margin-top: 15px;  
}
```

- margin-left: 50px; → Aplica un margen a la izquierda a los enlaces descendientes del id.
- display: block; → Convierte el elemento en línea en un elemento en bloque para poder aplicarle márgenes.
- margin-top: 15px; → Aplica un margen superior al elemento.

## PÁGINA DISEÑO GRÁFICO

### HTML

La mayoría de los elementos descritos en la página de inicio son aplicables a esta página con algunos cambios y nuevos elementos (los no descritos aquí tienen la misma función que en Inicio).

header → En este caso lo he usado para colocar el menú de navegación en uno de los header y la cabecera de la página con los enlaces a las RRSS en el otro.

article → Lo he utilizado para englobar todo el cuerpo del texto de la página, en este caso un solo cuerpo.

table → Elemento de Tabla HTML que representa datos en dos o más dimensiones.

caption → Usado para darle un título descriptivo a la tabla.

tr → Define una fila de celdas en una tabla.

th → Define una celda como encabezado de un grupo de celdas. En algún caso se le han añadido atributos como colspan (para combinar horizontalmente -columnas- varias celdas adyacentes en una tabla).

td → Para representar a una celda de datos de una tabla.

img → Aquí además se le ha añadido el atributo width y height en las imágenes que aparecen en las tablas para las medidas de la imagen.

a → Aquí se ha usado para darle la apariencia de un botón y que se pudiera modificar el estilo en CSS en el estado hover.

## CSS

```
#cuerpo {  
  max-width: 1100px;  
  margin: 0 auto;  
  font-size: 1.1em;  
}
```

- max-width: 1100px; → Limita el ancho máximo al elemento con el id indicado.
- margin: 0 auto; → Centra el elemento.
- font-size: 1.1em; → Aumenta el tamaño de la fuente.

```
table {  
  border-collapse: collapse;  
  margin-bottom: 30px;  
  text-align: left;  
  width: 100%;  
}
```

- border-collapse: collapse; → Se solapan los bordes de la tabla.
- margin-bottom: 30px; → Margen inferior de la tabla.
- text-align: left; → Alinea el texto de la tabla a
- width: 100%; → Para que la tabla ocupe el 100% del espacio que tiene.

```
caption {  
  font-size: 2.7em;  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```

- font-size: 2.7em; → Se le aplica al caption (título descriptivo de la tabla) un aumento del tamaño de la fuente.
- font-style: italic; → Se le da el estilo de cursiva a la fuente.
- font-weight: bold; → Se le aplica la negrita a la fuente.

```
th {  
  border-bottom: 1px solid #706f6f;  
  background-color: #e8c841;  
  padding: 10px;
```

```
}
```

- border-bottom: 1px solid #706f6f; → Se aplica un estilo al borde inferior de las celdas de encabezado.
- background-color: #e8c841; → Color de fondo para estas celdas.
- padding: 10px; → Padding para espaciar el texto de los bordes.

```
td {
  border-bottom: 1px solid #706f6f;
  padding: 10px;
}
```

- border-bottom: 1px solid #706f6f; → Se aplica un estilo al borde inferior al resto de las celdas.
- padding: 10px; → Para espaciar el texto de los bordes.

```
td a {
  text-decoration: none;
  background-color: #e8c841;
  color: #706f6f;
  padding: 10px 30px;
  border-radius: 30px;
  box-sizing: border-box;
  border: 2px solid #e8c841;
}
```

Se aplica a todos los enlaces que sean descendientes un elemento td (que estén en una celda que no sea de encabezado):

- text-decoration: none; → Se elimina el subrayado que tienen los enlaces.
- background-color: #e8c841; → Se les da un color de fondo.
- color: #706f6f; → Color para el texto.
- padding: 10px 30px; → Padding aplicado.
- border-radius: 30px; → Se redondean los bordes.
- box-sizing: border-box; → Se usa para que el elemento tenga un ancho total incluyendo los bordes y el relleno, y no se suma el borde y el relleno al ancho del elemento.
- border: 2px solid #e8c841; → Aplica estilo al borde del elemento.

```
td a:hover {
  background-color: #fff;
  color: #e8c841;
  padding: 10px 30px;
  border: 2px solid #e8c841;
}
```

Aplica a los enlaces que son descendientes de un elemento td cuando se pasa el ratón por encima.

- background-color: #fff; → Cuando el ratón está por encima cambia el fondo.
- color: #e8c841; → Color del texto.
- padding: 10px 30px; → Padding aplicado.
- border: 2px solid #e8c841; → Estilo del borde.
-

```
tr:nth-child(2n + 1){  
    background-color: #f2f2f2;  
}
```

Aplica a las filas impares de la tabla, para darle el estilo tipo cebra:

- background-color: #f2f2f2; → Color de fondo.

```
td:last-child {  
    padding-right: 20px;  
    text-align: right;  
}
```

Aplica a los últimos hijos que sean elementos td:

- padding-right: 20px; → Aumenta el padding derecho.
- text-align: right; → Alinea el elemento a la derecha.

## PÁGINA INSPIRACIÓN

### HTML

Al igual que la página anterior, todos los elementos pertenecientes al menú y a la cabecera se han usado igual, se añaden algunos elementos en el cuerpo de la página.

q → Para indicar que el texto adjunto es una breve cita en línea.

span → Lo he usado con el atributo class para darle estilos.

h4 → Para títulos de cuarto nivel.

blockquote → Para crear una cita en bloque.

strong → Para remarcar el texto en negrita.

abbr → Para representar una abreviación o acrónimo, con el atributo opcional title se describe la abreviatura y con el atributo lang se indica que está en otro idioma, en este caso inglés.

pre → Lo he usado para mostrar texto preformateado.

&lt; / &gt; → Para mostrar los caracteres "<" y ">" respectivamente.

### CSS

```
#inspiracionWeb {  
    max-width: 1100px;  
    margin: 0 auto;  
    text-align: justify;  
    font-size: 1.1em;  
}
```



Aplica al id indicado:

- max-width: 1100px; → Limita el ancho total.
- margin: 0 auto; → Centra el elemento.
- text-align: justify; → Alinea el texto en formato justificado.
- font-size: 1.1em; → Aumenta el tamaño de la fuente.

```
#inspiracionWeb ul {  
  list-style-type: disc;  
}
```

Aplica a los elementos ul descendientes del id:

- list-style-type: disc; → Los picos de la lista serán de tipo disco.

```
abbr {  
  text-transform: uppercase;  
}
```

- text-transform: uppercase; → Convierte el texto marcado con abbr en mayúsculas.

```
ul#citas li {  
  list-style-type: none;  
  background: url(../img/libro.png) 5px no-repeat;  
  background-size: 30px;  
  padding: 0 50px;  
}
```

Aplica a los elementos de lista li que sean descendientes de los elementos ul con el id indicado:

- list-style-type: none; → Se le quita el pico a cada elemento.
- background: url(../img/libro.png) 5px no-repeat; → Se le añade una imagen a cada elemento de la lista para que haga de pico, indicando la ruta donde se encuentra, el tamaño del pico y que no se repita.
- background-size: 30px; → Tamaño de la imagen que se va a mostrar.
- padding: 0 50px; → Padding aplicado.

```
.autor {  
  font-style: italic;  
}
```

- font-style: italic; → Se le aplica la cursiva al elemento con esa clase.

```
.codigo {  
  background-color: #f2f2f2;  
  border-left: #88a70a 5px solid;  
  margin-left: 50px;  
  padding: 30px 0;  
  margin-bottom: 40px;  
}
```

Aplica a la clase indicada:

- background-color: #f2f2f2; → Color de fondo.
- border-left: #88a70a 5px solid; → Estilo del borde izquierdo.
- margin-left: 50px; → Margen izquierdo.
- padding: 30px 0; → Padding aplicado.

- margin-bottom: 40px; → Margen inferior.

```
.codigo pre {
  margin-left: -130px;
}
```

Margen izquierdo negativo para desplazar el elemento pre descendiente de la clase hacia la izquierda y que quede más cerca de este lado del contenedor.

```
.codigo p {
  margin-left: 20px;
  margin-bottom: 30px;
  text-decoration: underline;
  font-weight: bold;
}
```

Aplica a los párrafos descendientes de la clase:

- margin-left: 20px; → Margen izquierdo.
- margin-bottom: 30px; → Margen inferior.
- text-decoration: underline; →
- font-weight: bold; → Fuente en negrita.

```
blockquote {
  text-align: right;
  background-color: #f2f2f2;
  border-right: 5px solid #e8c841;
  font-size: 1.1em;
  margin-left: 200px;
  quotes: "\201C""\201D";
  padding: 20px 80px;
}
```

Aplica al elemento blockquote:

- text-align: right; → Alinea el texto a la derecha.
- background-color: #f2f2f2; → Color de fondo.
- border-right: 5px solid #e8c841; → Estilo del borde derecho.
- font-size: 1.1em; → Aumenta el tamaño de la fuente.
- margin-left: 200px; → Margen izquierdo para separarlo del borde.
- quotes: "\201C""\201D"; → Comillas que se van a mostrar.
- padding: 20px 80px; → Padding aplicado.

```
blockquote:before {
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
  content: open-quote;
  float: left;
  font-size: 7em;
  line-height: 0.1em;
  margin-right: 0.35em;
  margin-left: -0.50em;
  margin-top: 60px;
  color: #e8c841;
}
```

Con `:before` se crea un pseudo-elemento que es el primer hijo del elemento seleccionado.

- `font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;` → Cambio la fuente que se le aplica a las comillas para que sea más similar a la del ejemplo.
- `content: open-quote;` → Genera contenido que se adjunta antes del elemento (las comillas de apertura).
- `float: left;` → Se coloca a la izquierda del contenedor.
- `font-size: 7em;` Aumenta el tamaño de la fuente.
- `line-height: 0.1em;` → Para aumentar la distancia entre líneas de texto.
- `margin-right: 0.35em;` → Margen derecho aplicado.
- `margin-left: -0.50em;` → Margen izquierdo aplicado.
- `margin-top: 60px;` → Margen superior aplicado.
- `color: #e8c841;` → Color del texto (las comillas).

```
blockquote:after {
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
  content: close-quote;
  font-size: 7em;
  line-height: 0.1em;
  margin-right: -0.45em;
  vertical-align: -0.4em;
  color: #e8c841;
}
```

Con `:after` se crea un pseudo-elemento que es el último hijo del elemento seleccionado.

- `font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;` → Cambio la fuente que se le aplica a las comillas para que sea más similar a la del ejemplo.
- `content: close-quote;` → Genera contenido que se adjunta después del elemento (las comillas de cierre).
- `font-size: 7em;` Aumenta el tamaño de la fuente.
- `line-height: 0.1em;` → Para aumentar la distancia entre líneas de texto.
- `margin-right: -0.45em;` → Margen derecho aplicado.
- `vertical-align: -0.4em;` → Especifica el alineado vertical de un elemento en línea. Usado para que el texto quedara más centrado (las comillas de cierre).
- `color: #e8c841;` → Color del texto (las comillas).

```
q {
  quotes: "\201C""\201D";
}
```

Se modifican las comillas de los elementos `q` porque las que se generan con la fuente aplicada son distintas a las que se indican en el ejemplo.

## PÁGINA CONTACTAR

### HTML

Al igual que en el resto de las páginas, los elementos comunes que no tienen o aportan ninguna modificación no se explican aquí.

section → Para contenidos dependientes, pero diferenciados. Aquí lo he usado en lugar de article porque me parecía más correcto.

form → El elemento form inserta un componente diseñado para contener controles con los que el usuario puede interactuar para enviar información de regreso al servidor, es decir, un formulario.

fieldset → Lo he usado para agrupar en grupos los diferentes campos que se solicitan en el formulario.

legend → Utilizado para crear un título para las agrupaciones hechas con fieldset.

label → Representa una etiqueta que puede ser asociada a un control de formulario, y que se supone provee una descripción corta para éste. Se pueden asociar de dos formas la etiqueta con el control, insertando dentro de la etiqueta el texto y el control o coincidiendo el valor del atributo id en el control con el del atributo for en la etiqueta. En mi caso he usado la segunda opción.

input → Se usa para crear controles interactivos para formularios basados en la web, que reciban datos del usuario. Hay de varios tipos:

- text → Crea una casilla (textbox) para rellenar con texto.
- email → Igual que text pero para completar con un email. Para validar que sea un email se puede usar el atributo pattern e indicarle el formato con expresiones regulares.
- tel → Lo mismo que text y email, pero aquí se valida que sea un número de teléfono lo que se introduce. También usamos las expresiones regulares para conseguir esto.
- date → Crea una casilla con un desplegable para elegir una fecha.
- checkbox → Para seleccionar una o varias opciones
- submit/reset → Crea un botón para enviar/borrar respectivamente.

\* Además en las casillas de texto aparece el atributo placeholder para mostrar un texto predefinido.

Los checkbox tienen el atributo checked con el valor checked para que aparezcan ya seleccionados. Esto lo he hecho para evitar un error que no he sabido controlar al enviar el formulario sin haber marcado estas opciones:

Al ser un campo obligatorio, de la forma que lo he hecho para darles estilo, si no se marcan estas casillas el formulario no se envía, pero no aparece el aviso de que hay que marcar ese campo. Teniendo estas opciones preseleccionadas evito esto.

select → Representa un control que permite al usuario elegir de entre un número de opciones. Lo he usado para crear el campo de por qué se quiere contactar.

option → Para representar un ítem u opción dentro del elemento select.

textarea → Para representar un control para la edición multilínea de texto sin formato.

## CSS

```
#formulario {
  max-width: 680px;
  margin: 0 auto;
  background-color: #e8c841;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: #000 3px 3px 10px;
}
```

Aplica al id indicado:

- max-width: 680px; → Tamaño máximo.
- margin: 0 auto; → Centrar elemento.
- background-color: #e8c841; → Color de fondo.
- border-radius: 5px; → Aplicar un redondeo al borde del elemento.
- box-shadow: #000 3px 3px 10px; → Aplica sombra al elemento.

```
#formulario > h2 {
  text-align: center;
  color: #fff;
  padding-top: 40px;
  font-size: 2.7em;
  margin-bottom: 20px;
}
```

Aplica estilos a los elementos h2 que sean hijos del id indicado:

- text-align: center; → Centra el texto.
- color: #fff; → Color del texto.
- padding-top: 40px; → Padding superior.
- font-size: 2.7em; → Aumenta el tamaño de la fuente.
- margin-bottom: 20px; → Margen inferior.

```
fieldset {
  border: none;
  font-size: 1.8em;
  padding-right: 60px;
}
```

Aplica a los elementos fieldset:

- border: none; → Elimina el borde del elemento.
- font-size: 1.8em; → Aumenta el tamaño de la fuente.
- padding-right: 60px → Aplica padding a la derecha.

```
fieldset ul {
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
}
```

Aplica margen superior e inferior a los elementos ul que sean descendientes del elemento fieldset.

```
ul li label {
  width: 160px;
  float: left;
  text-align: justify;
}
```

Aplica a los elementos label que sean descendientes de elemento li que a su vez sean descendientes del elemento ul:

- width: 160px; → Ancho del elemento.
- float: left; → Se coloca el elemento a la izquierda del contenedor.
- text-align: justify; → Pone la alineación del texto en justificada. Se ha aplicado principalmente para que el texto “Por que quieres contactar” quede pegado a la caja como en la imagen de ejemplo.

```
li label {
  display: block;
  clear: left;
  font-size: 0.6em;
}
```

Aplica a los elementos label que sean descendientes de elemento li:

- display: block; → Convierte un elemento en línea en elemento en bloque.
- clear: left; → Se usa para borrar los float anteriormente aplicados
- font-size: 0.6em; → Disminuye el tamaño de la fuente.

```
.boton {
  width: 570px;
  border-radius: 3px;
  border: none;
  font-size: 1.2em;
  margin-left: 60px;
  margin-top: 15px;
  padding: 10px;
}
```

Aplica estilos a la clase botón, que es la indicada para los botones:

- width: 570px; → Tamaño del botón.
- border-radius: 3px; → Para redondear las esquinas del botón.
- border: none; → Se elimina el borde del botón.
- font-size: 1.2em; → Aumenta el tamaño de la fuente.
- margin-left: 60px; → Margen izquierdo.
- margin-top: 15px; → Margen superior.
- padding: 10px; → Padding aplicado.

```
input[type="text"], input[type="email"], input[type="tel"], textarea {
  color: #e8c841;
  width: 390px;
  padding: 15px 10px;
  border: 1px solid #706f6f;
  border-radius: 3px;
}
```

```
margin-top: 10px;  
font-size: 0.6em  
}
```

Aplica a los elementos input de tipo text, email y tel, y al elemento textarea:

- color: #e8c841; → Color del texto.
- width: 390px; → Tamaño de la caja.
- padding: 15px 10px; → Padding aplicado.
- border: 1px solid #706f6f; → Estilo de borde la caja.
- border-radius: 3px; → Para redondear las esquinas de la caja.
- margin-top: 10px; → Margen superior entre los elementos.
- font-size: 0.6em → Tamaño de la fuente.

```
input[type="date"] {  
  padding: 15px 5px;  
  border: 1px solid #706f6f;  
  border-radius: 3px;  
  margin-top: 10px;  
  color: #e8c841;  
  font-size: 0.6em;  
}
```

Aplica a los elementos input de tipo date:

- padding: 15px 5px; → Padding aplicado.
- border: 1px solid #706f6f; → Estilo de borde la caja.
- border-radius: 3px; → Para redondear las esquinas de la caja.
- margin-top: 10px; → Margen superior entre los elementos.
- color: #e8c841; → Color del texto.
- font-size: 0.6em; → Tamaño de la fuente.

```
input[type="text"]::placeholder, input[type="email"]::placeholder, input[  
type="tel"]::placeholder, textarea::placeholder {  
  color: #e8c841;  
  font-family: 'Baloo Da 2', 'Roboto', sans-serif;  
}
```

Modifica el atributo placeholder de los elementos indicados cambiando el color y la familia de la fuente.

```
input[type="submit"] {  
  background-color: #88a70a;  
}
```

Modifica el color de fondo de los input tipo submit (botón envío).

```
input[type="reset"] {  
  background-color: #f36a49;  
  margin-bottom: 80px;  
}
```

Modifica el color de fondo de los input tipo reset y le aplica margen superior (botón borrar).

```
input[type="submit"]:hover {  
    background-color: green;  
}
```

Modifica el color de fondo de los input tipo submit (botón envío) cuando el ratón pasa por encima.

```
input[type="reset"]:hover {  
    background-color: red;  
}
```

Modifica el color de fondo de los input tipo reset (botón borrar) cuando el ratón pasa por encima.

```
select {  
    color: #e8c841;  
    font-family: 'Baloo Da 2', 'Roboto', sans-serif;  
    font-size: 0.6em;  
    -moz-appearance:none;  
    -webkit-appearance:none;  
    -ms-appearance:none;  
    -o-appearance:none;  
    appearance: none;  
    width: 390px;  
    padding: 5px 5px;  
    border-radius: 3px;  
    border: 1px solid #706f6f;  
}
```

Aplica a los elementos select:

- color: #e8c841; → Color texto.
- font-family: 'Baloo Da 2', 'Roboto', sans-serif; → Tipo fuente.
- font-size: 0.6em; → Tamaño fuente.
- -moz-appearance:none;
- -webkit-appearance:none;
- -ms-appearance:none;
- -o-appearance:none;
- appearance: none; → Elimina la apariencia prefijada del elemento para poder modificarla. Se aplica cada una para cada navegador.
- width: 390px; → Ancho caja.
- padding: 5px 5px; → Padding.
- border-radius: 3px; → Bordes redondeados.
- border: 1px solid #706f6f; → Estilo borde.

```
.check {  
    margin: 5px 60px;  
    font-size: 1.2em;  
}
```

Aplica estilos para la clase, dándole margen y aumentando el tamaño de la fuente.



```
input[type="checkbox"] + label {
  position: relative;
  display: flex;
  align-items: center;
}
```

Aplica a los label que sean hermanos adyacentes del input tipo checkbox: Se han aplicado estos estilos para cuadrar el check con el texto.

```
input[name="checkin"] {
  display: none;
}
```

Se aplica para quitar el cuadrado del check que viene predefinido.

```
input[type="checkbox"] + label:before {
  content: "";
  width: 15px;
  height: 15px;
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.651);
  border: 1px solid #000;
  border-radius: 3px;
  line-height: 14px;
  margin: 0 10px 0 0;
  padding: 1px;
}
```

Aplica al elemento anterior del label que es hermano adyacente del input indicado (el cuadro donde se checkea):

- content: ""; → Se le quita el contenido.
- width: 15px; → Ancho del cuadro.
- height: 15px; → Alto del cuadro.
- background-color: rgba(255, 255, 255, 0.651); → color de fondo del cuadro.
- border: 1px solid #000; → Estilo del borde.
- border-radius: 3px; → Redondear las esquinas.
- line-height: 14px; → Separación de la línea.
- margin: 0 10px 0 0; → Margen aplicado.
- padding: 1px; → Padding.

```
input[type="checkbox"]:checked + label:before {
  content: "\02714";
  font-size: xx-large;
}
```

Añade el estilo de check que se aplica al hacer click sobre la casilla.

```
input[type="checkbox"]:invalid + label:before {
  content: " ";
  border: 1px solid red;
}
```

Maca el cuadrado en rojo cuando no está marcado el check.

## CSS ELEMENTOS COMUNES

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Baloo+Da+2|Roboto');
```

Este import se usa para que se vea el tipo de fuente que se va a usar (importa las fuentes).

```
*{box-sizing: border-box;}
```

Aplica a todos los elementos:

- box-sizing: border-box; → Se usa para que el elemento tenga un ancho total incluyendo los bordes y el relleno, y no se suma el borde y el relleno al ancho del elemento.

```
html, body {  
  font-family: 'Baloo Da 2', 'Roboto', sans-serif;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  background-color: #fff;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  height: 100%;  
  color: #706f6f;  
}
```

Aplica a todo el documento:

- font-family: 'Baloo Da 2', 'Roboto', sans-serif; → Tipo de fuente.
- display: flex; → Crea el contenedor flex.
- flex-direction: column; → Distribuye los elementos flex en columnas.
- background-color: #fff; → Color de fondo.
- margin: 0; → Elimina los márgenes.
- padding: 0; → Elimina el padding.
- height: 100%; → Altura total.
- color: #706f6f; → Color texto.

```
main {  
  margin-bottom: 30px;  
}
```

Le aplicar un margen inferior al elemento.

```
ul {  
  list-style-type: none;  
}
```

Elimina el pico de las listas.

```
#menu {  
  background-color: #3a3939;  
  border-bottom: 2px solid #fff;  
}
```

Aplica color de fondo y borde inferior al menú.

```
/* CABECERA COMÚN */
#head {
    background: url("../img/cabecera1.jpg") no-
repeat 20% 30%; /*Con un valor '14% 84%', el punto a 14% a la derecha y 8
4% abajo de la imagen es colocado en el punto al 14% derecha y 84% abajo
del área de espaciado*/
    background-color: #f0d44c;
    height: 250px;
    background-size: cover;
}
```

Aplica es estilo al id

- background: url("../img/cabecera1.jpg") no-repeat 20% 30%; → Añade imagen de fondo. Los porcentajes son para colocar la imagen.
- background-color: #f0d44c; → Color de fondo por si la imagen no carga.
- height: 250px; → Altura del elemento.
- background-size: cover; → La propiedad background-size especifica el tamaño de las imágenes de fondo. El valor cover escala la imagen al mayor tamaño posible sin estirla.

```
#titulo {
    max-width: 1100px;
    margin: 0 auto;
}
```

Aplica un ancho máximo y centra el elemento con el id indicado.

```
H1 {
    font-size: 2.7em;
}

h2 {
    font-size: 2.2em;
}

h3 {
    font-size: 1.5em;
}
```

Estas tres propiedades se aplican a los títulos aumentando el tamaño de la fuente.

```
#head img {
    height: 110px;
    width: 110px;
    float: left;
    margin-top: 30px;
}
```

Imágenes descendientes del id:

- height: 110px; → Altura de la imagen.
- width: 110px; → Anchura de la imagen,
- float: left; → Coloca el elemento a la izquierda del contenedor.

- margin-top: 30px; → Aplica margen superior.

```
#head h1, #head h2 {  
  margin: 0 auto;  
  text-align: center;  
  color: #fff;  
  text-shadow: black 3px 3px 3px;  
  padding-top: 25px;  
}
```

Aplica a los encabezamientos h1 y h2 descendientes del id:

- margin: 0 auto; → Para centrar el elemento.
- text-align: center; → Centra el texto.
- color: #fff; → Color texto.
- text-shadow: black 3px 3px 3px; → Sombra aplicada al texto.
- padding-top: 25px; → Padding superior.

```
/* ENLACES A REDES */  
.redes {  
  display: flex;  
  justify-content: flex-end;  
  align-content: flex-end;  
  margin-top: 27px;  
}
```

Aplica a la clase indicada:

- display: flex; → Para crear el contenedor de tipo flex.
- justify-content: flex-end; → Alineación a lo ancho de los ítems.
- align-content: flex-end; → Alineación a lo alto de los ítems.
- margin-top: 27px; → Margen superior.

```
.redes a{  
  margin: 5px;  
}
```

Margen aplicado a los enlaces descendientes de la clase.

```
.facebook {  
  width: 32px;  
  height: 32px;  
  background: url("../img/32pixel-icons.png");  
  background-position: -178px -7px;  
  border-radius: 100%;  
}  
  
.gmail {  
  width: 32px;  
  height: 32px;  
  background: url("../img/32pixel-icons.png");  
  background-position: -7px -7px;  
  border-radius: 100%;  
}
```

```
.google {
  width: 32px;
  height: 32px;
  background: url("../img/32pixel-icons.png");
  background-position: -121px -7px;
  border-radius: 100%;
}

.twitter {
  width: 32px;
  height: 32px;
  background: url("../img/32pixel-icons.png");
  background-position: -292px -7px;
  border-radius: 100%;
}

.linkedin {
  width: 32px;
  height: 32px;
  background: url("../img/32pixel-icons.png");
  background-position: -350px -7px;
  border-radius: 100%;
}

.git {
  width: 32px;
  height: 32px;
  background: url("../img/32pixel-icons.png");
  background-position: -408px -7px;
  border-radius: 100%;
}
```

Aplica los mismos estilos a estas clases:

- width: 32px; → Anchura del elemento.
- height: 32px; → Altura del elemento.
- background: url("../img/32pixel-icons.png"); → url de la imagen que va a cargar.
- background-position: -408px -7px; → Posición de la imagen.
- border-radius: 100%; → Para que la imagen se vea totalmente redonda.

```
.facebook:hover {
  width: 32px;
  height: 32px;
  background: url("../img/32pixel-icons.png");
  background-position: -178px -82px;
  border-radius: 100%;
}

.gmail:hover {
```

```
width: 32px;
height: 32px;
background: url("../img/32pixel-icons.png");
background-position: -7px -82px;
border-radius: 100%;
}

.google:hover {
width: 32px;
height: 32px;
background: url("../img/32pixel-icons.png");
background-position: -121px -82px;
border-radius: 100%;
}

.twitter:hover {
width: 32px;
height: 32px;
background: url("../img/32pixel-icons.png");
background-position: -292px -82px;
border-radius: 100%;
}

.linkedin:hover {
width: 32px;
height: 32px;
background: url("../img/32pixel-icons.png");
background-position: -350px -82px;
border-radius: 100%;
}

.git:hover{
width: 32px;
height: 32px;
background: url("../img/32pixel-icons.png");
background-position: -408px -82px;
border-radius: 100%;
}
```

Aplica los mismos estilos a las clases cuando el ratón está por encima:

- width: 32px; → Anchura del elemento.
- height: 32px; → Altura del elemento.
- background: url("../img/32pixel-icons.png"); → url de la imagen que va a cargar.
- background-position: -408px -7px; → Posición de la imagen.
- border-radius: 100%; → Para que la imagen se vea totalmente redonda.

```
/* NAV */
nav {
  max-width: 1100px;
  margin: auto;
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  flex-wrap: nowrap;
}
```

Aplica al elemento nav:

- max-width: 1100px; → Ancho máximo.
- margin: auto; → Centrar el elemento.
- display: flex; → Crea el contenedor de tipo flex.
- justify-content: space-around; → Distribución de los ítems a lo ancho del contenedor.
- align-items: center; → Centrar los ítems.
- flex-wrap: nowrap; → Impide que los elementos pasen a otra línea si no caben en la que están.

```
nav ul a {
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  padding: 15px;
}
```

Aplica a los enlaces descendientes del elemento ul que a su vez es descendiente de nav:

Elimina el subrayado del enlace, le aplica color al texto y padding.

```
nav li > a:hover {
  background-color: #e8c841;
  color: #706f6f;
  border-radius: 12px;
  padding: 10px 15px;
}
```

Aplica a los enlaces hijos del elemento li que a su vez es descendiente de nav cuando el ratón pasa por encima:

- background-color: #e8c841; → Color de fondo.
- color: #706f6f; → Color del texto.
- border-radius: 12px; → Redondear las esquinas de los bordes.
- padding: 10px 15px;

```
nav p {
  color: #fff;
  margin-right: 300px;
  font-size: 1.2em;
  margin-bottom: 0px;
}
```

Aplica a los párrafos descendientes de nav:

- color: #fff; → Color texto.

- margin-right: 300px; → Margen derecho.
- font-size: 1.2em; → Tamaño fuente.
- margin-bottom: 0px; → Margen inferior.

```
nav li {
  display: inline;
  font-weight: bold;
  font-style: italic;
}
```

Aplica a los elementos li descendientes de nav:

- display: inline; → Coloca los elementos en línea, en lugar de uno debajo de otro.
- font-weight: bold; → Aplica negrita a la fuente.
- font-style: italic; → Aplica cursiva a la fuente.

```
nav img {
  padding: 10px 0 20px 0;
}
```

Aplica padding a las imágenes descendientes de nav.

```
/* FOOTER */
footer {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-wrap: wrap;
  background-color: #3a3939;
  padding: 20px;
}
```

Aplica estilos al footer:

- display: flex; → Crea el contenedor flex.
- justify-content: center; → Coloca centrados los ítems horizontalmente.
- align-items: center; → Coloca centrados los ítems verticalmente.
- flex-wrap: wrap; → Permite que los elementos que no caben en el espacio pasen a otra línea.
- background-color: #3a3939; → Color de fondo.
- padding: 20px;

```
a, footer ul a {
  color: #e8c841;
  text-decoration: underline;
  font-style: italic;
  font-weight: bold;
}
```

Aplica estilos a los enlaces y a los enlaces descendientes de ul que son descendientes de footer:

- color: #e8c841; → Color texto.
- text-decoration: underline; → Subraya el elemento.
- font-style: italic; → Aplica cursiva.



- `font-weight: bold;` → Aplica negrita.

```
ul#fIzqdo {  
  text-align: right;  
  width: 50%;  
}
```

Alinea el texto a la derecha y ocupa el 50% del tamaño del contenedor el elemento con el id indicado.

```
ul#fDcho {  
  text-align: left;  
  width: 50%;  
}
```

Alinea el texto a la izquierda y ocupa el 50% del tamaño del contenedor el elemento con el id indicado.

Acceso a espacio personal:

<http://cv.uoc.edu/~jsalinas0/PracticaFinal/index.html>