

Índex

Objectiu	2
Metodologia	2
PAS Número 1. Creació de l'estructura inicial de carpeta i fitxers	3
PAS Número 2. Primers passos en el fitxer index.html	3
Dins del <Head>	3
Dins del <Body>	4
El resultat final d'aquests passos es:	5
PAS número 3. Iniciar Estils	6
Dins del fitxer estils.css, donar estil al <header>	6
Donar estil a la classe " contenedor "	6
Donar estil a la classe " barra "	7
Marges per defecte	7
Activar un tipus de lletra a la web	10
Navegació principal	11
PAS número 4. Iniciar format RESPONSIVE – Mobilefirst	11
Media Query	12
HOVER	13
CODI FINAL	14
INDEX.HTML	14
ESTILS.CSS	15

Objectiu

En aquesta 1a part, hem d'aconseguir el següent resultat:



I en la versió mòbil:



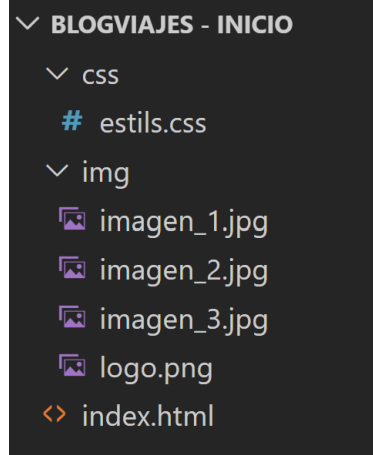
Metodologia

Segons el teu nivell, fes servir la metodologia que més s'adapti.

1. Intenta fer-ho sense seguir el tutorial.
2. Si no trobes com fer-ho, busca a internet
3. Si no ho trobes, consulta els arxius adjunts
4. Si necessites anar pas a pas, segueix el tutorial

PAS Número 1. Creació de l'estructura inicial de carpeta i fitxers

1. Crearem una carpeta on posarem les carpetes **css** i **img** (amb els seus arxius), i els arxius **index.html** i **estils.css** tal i com es mostra en aquesta imatge:



PAS Número 2. Primers passos en el fitxer index.html

1. En la línia 1 del fitxer index.html, escriu ! i polsa <tab>

(A LA LINIA 1) !

2. Com a resultat tindràs:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Dins del <Head>

3. Canvia “en” pel idioma “es”
4. Sota **meta name**, escriu:

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
```

5. A sota, afegirem la ruta al fitxer d'estils:

```
<link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
```

6. Canvia el títol a **Blog de Viatges**

```
<title>Blog de Viatges</title>
```

Dins del <Body>

7. Per posar el logotip en la capçalera, crearem l'etiqueta **<header>** amb el nom de classe **site-header**.

```
<header class="site-header">
  
</header>
```

8. Escriu **.barra** i polsa **<Tab>** i et crearà:

```
<div class="barra">
```

9. A dins del <DIV>, escriu: **nav.navegacion-principal.contenedor** i polsa **<Tab>** i et generarà:

```
<nav class="navegacion-principal contenedor">
</nav>
```

10. Dins de <nav>, escriu **a*5** i polsa **<tab>** i com a resultat tindràs:

```
<a href=""></a>
<a href=""></a>
<a href=""></a>
<a href=""></a>
<a href=""></a>
```

11. Afegeix-li les següents modificacions:

```
<a href="#">Inicio</a>
<a href="#">Nosotros</a>
<a href="#">Blog</a>
<a href="#">Tienda</a>
<a href="#">Contacto</a>
```

Nota: per un menú de un sol nivell, s'aconsella fer-ho d'aquesta manera. Per menús de més d'un nivell, la solució correcte és fer servir una estructura basada en:

```
<ul>
  <li><a href=""></a></li>
</ul>
```

El resultat final d'aquests passos es:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Blog de Viatges</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
<body>
  <header class="site-header">
    
  </header>

  <div class="barra">
    <nav class="navegacion-principal contenedor">
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
    </nav>
  </div>
</body>
</html>
```

I com a resultat en el navegador:



PAS número 3. Iniciar Estils

Dins del fitxer estils.css, donar estil al **<header>**

12. Padding

```
.site-header {  
  padding: 20px 0 ;  
}
```

Nota: Comprova com varia el resultat de la web.

Les variants a aquesta forma de fer-ho son

```
padding-top: 20px;  
padding-bottom: 20px;
```

O fent servir l'ordre de les manilles del rellotge

```
padding: 20px 0 20px 0;
```

Donar estil a la classe "contenedor"

13. Primer, afegir la classe "contenedor" al <Header> en el index:

```
<header class="site-header contenedor">
```

14. Tornant al fitxer css,, li donarem estil

```
.contenedor {  
  max-width: 1200px;    // Li donem una mida màxima  
  margin: 0 auto;      // fem que quedi centrat  
}
```

Nota: a mida que afegeixes cada línia, comprova com varia el resultat de la web

Donar estil a la classe "barra"

```
/** Navegacion **/  
.barra {  
  background-color: #DB008D;  
}
```

Nota: prova el resultat i fent els següents canvis, observa les diferències per entendre quin efecte te la classe "contenedor" si es posa en la etiqueta <div> o en l'etiqueta <nav>, o no hi ha:

Situació actual

```
<div class="barra">  
  <nav class="navegacion-principal contenedor">
```

Variant 2

```
<div class="barra contenedor">  
  <nav class="navegacion-principal">
```

Variant 3

```
<div class="barra">  
  <nav class="navegacion-principal">
```

Marges per defecte



La separació que hi ha amb el marge de l'esquerra, ve de la configuració base predeterminada per cada navegador

Al inspeccionar la pàgina, podem observar quina és:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>...</head>
  ...<body>...</body> == $0
</html>

```

htmlbody

StylesEvent ListenersDOM BreakpointsPropertiesAccessibility

Filter: :hov .cls +

Add new class

```

element.style {
}

body {
  display: block;
  margin: 8px;
}

```

user agent stylesheet

En aquest cas, el navegador te com a predeterminat un marge de 8px.

Per solucionar aquest aspecte, hi ha dos formes de fer-ho:

Opció 1: Utilitzar el selector universal

```

* {
  margin: 0;
}

```

Nota: provar el resultat,

Normalize.css

Nota: serveix com a eina de compatibilitat.

Opció 1: fer un link a l'arxiu

`<link rel="stylesheet" href="https://necolas.github.io/normalize.css/8.0.1/normalize.css">`

Opció 2: Normalize.css

Es fa servir una llibreria per fer “reset” en les configuracions de cada navegador per que tots actuïn de la mateixa manera

15. Busca-la al navegador o fes servir aquest link

<https://necolas.github.io/normalize.css/>



Normalize.css

A modern, HTML5-ready alternative to CSS resets

Normalize.css makes browsers render all elements more consistently and in line with modern standards. It precisely targets only the styles that need normalizing.

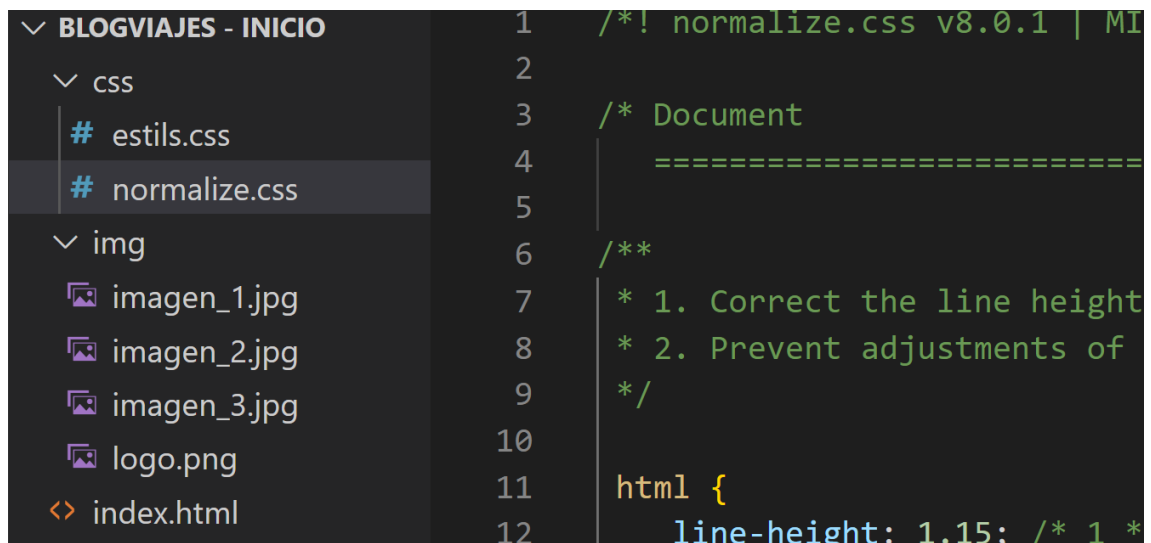
Download v8.0.1

Chrome, Edge, Firefox ESR+, IE 10+, Safari 8+, Opera
See the [CHANGELOG](#)

`npm install normalize.css`

16. Fes click en download, selecciona tot el text, el copies i enganxes en un niu arxiu **css** anomenat **normalize.css**

```
/*! normalize.css v8.0.1 | MIT License | github.com/necolas/normalize.css */  
  
/* Document  
===== */  
  
/**  
 * 1. Correct the line height in all browsers.  
 * 2. Prevent adjustments of font size after orientation changes in iOS.  
 */  
  
html {  
  line-height: 1.15; /* 1 */  
  -webkit-text-size-adjust: 100%; /* 2 */  
}  
  
/* Sections  
===== */  
  
/**  
 * Remove the margin in all browsers.  
 */
```



17. En el fitxer index.html afegeix a sobre de la línia **estils.css** :

```
<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
<link rel="stylesheet" href="css/estils.css">
```

Ha d'estar enllaçar abans del fitxer estils.css per que els estils funcionen en casada i per tant primer normalitzem els estils per defecte dels navegadors (**normalize.css**), i després s'aplicaran el nostre fitxer d'estils (**estils.css**)

Activar un tipus de lletra a la web (API GOOGLE)

Dins de HEAD a index.html, afegirem aquest LINK

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Raleway:400,700,900" rel="stylesheet">
```

Al fitxer d'estils, afegirem aquest codi

```
body {
  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif
}
```

Navegació principal

1. Introduïrem els següents atributs

```
.navegacion-principal a {  
  color: #ffffff;  
  text-decoration: none;  
  font-size: 22px;  
}
```

Nota: provar el resultat línia a línia

PAS número 4. Iniciar format RESPONSIVE – Mobilefirst

1. Fer que la imatge del logo sigui responsive (element img)

```
img {  
  max-width: 100%;  
}
```

2. Afegeix dins a navegació (.navegacion-principal a)

```
display: block;  
text-align: center;  
padding: 20px;
```

3. fes la prova posant el navegador en vista mòbil:



Media Query

1. Farem servir **media query** per deixar com estava en modalitats de vista a partir de 768px. Recordra que hereda els estils anteriors.

```
@media (min-width:768px){  
  .navegacion-principal a{  
    display: inline-block;  
  }  
}
```

Com a resultat en pantalla completa:



Inicio Nosotros Blog Tienda Contacto

Comprova la diferencia aplicant:

```
display: inline;
```

HOVER

1. Crear efecte de navegació (**hover**)

Per fer que les opcions del menú tinguin un efecte de canvi de color, farem servir:

```
.navegacion-principal a:hover {  
  background-color: #00B8E4;  
}
```

CODI FINAL

INDEX.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Blog de Viatges</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/estils.css">
</head>

<body>

  <header class="site-header contenedor">
    
  </header>

  <div class="barra">
    <nav class="navegacion-principal contenedor">
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Nosotros</a>
      <a href="#">Blog</a>
      <a href="#">Tienda</a>
      <a href="#">Contacto</a>
    </nav>
  </div>
</body>
</html>
```

ESTILS.CSS

```
body {
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif
}

img {
    max-width: 100%;
}

.site-header {
    padding: 20px 0;
}

.contenedor {
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
}

/** Navegació **/
.barra {
    background-color: #DB008D;
}

.navegacion-principal a {
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
    font-size: 22px;
    display: block;
    text-align: center;
    padding: 20px;
}

@media (min-width:768px){
    .navegacion-principal a{
        display: inline-block;
    }
}

.navegacion-principal a:hover {
    background-color: #00B8E4;
}
```