

**DIW04 Sass: Syntactically Awesome Style Sheets**

**Héctor Olmedo Rodríguez**

**DAW DIW04**

**Curso: 2023/24**

Índice

[1. INTRODUCCIÓN 1](#_Toc156065904)

[2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA 1](#_Toc156065905)

[2.1. Variables 1](#_Toc156065906)

[2.2. Operador aritmético 3](#_Toc156065907)

[2.3. Reglas anidadas 4](#_Toc156065908)

[2.4. @use 5](#_Toc156065909)

[2.5. @media 6](#_Toc156065910)

[2.6. @extend 7](#_Toc156065911)

[2.7. @if 8](#_Toc156065912)

[2.8. @mixin 9](#_Toc156065913)

[2.9. Fichero comprimido 10](#_Toc156065914)

# INTRODUCCIÓN

Breve explicación de las modificaciones relacionadas. Será necesario con incluir unos recortes donde se muestre el antes y el después de las modificaciones. Deberá añadirse un breve texto explicando el cambio realizado.

# DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA

## Variables

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS donde se han realizado los cambios, tal y como se aprecia en los recortes siguientes:*

|  |  |
| --- | --- |
| Variables (Antes de la modificación)  *Ejemplo que debéis borrar* | Variables (Modificación realizada)  *Declaración*    *Uso dado a la variable* |
| Variables (Antes de la modificación)  .socialFooter img {      width: 20px;      height: 20px;  } | Variables (Modificación realizada)  *Declaración*  $color\_letra: #343c40;      //Color letra (se usa sólo en un sitio)  $color\_enlaces: #1B2328;    //Color enlaces (no se usa)  $color\_botones: #586070;    //Color botones (se usa en 4 sitios)  $color\_formulario: #ededed; //Color formulario (no se usa)  $color\_fondo: #ffffff;      // Color fondo (se usa en 10 sitios)  $gris: grey;                // Gris (se usa 3 veces)  $negro: black;              // Negro (se usa 6 veces)  $altura\_seccion: 390px;       // Altura de sección (se usa 2 veces)  $altura\_anchura\_minima: 20px;  // Defino un valor mínimo para altura y anchura  *Uso dado a la variable*  .socialFooter img {      width: $altura\_anchura\_minima;      height: $altura\_anchura\_minima;  } |

## Operador aritmético

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| Operador aritmético (Antes de la modificación)  #rightHeader img {      width: 30px;      height: 30px;  }  #leftHeader img {      width: 75px;      height: 75px;  }  #formulario textarea {      width: 100%;      height: 100px;  } | Operador aritmético (Modificación realizada)  #rightHeader img {      width: $altura\_anchura\_minima + 10;      height: $altura\_anchura\_minima + 10;  }  #leftHeader img {      width: $altura\_anchura\_minima + 55;      height: $altura\_anchura\_minima + 55;  }  #formulario textarea {      width: 100%;      height: $altura\_anchura\_minima + 80;  } |

## Reglas anidadas

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *Reglas anidadas (Antes de la modificación)*  Línea 616:  .socialFooter {      background-color: #ffffff;  }  .socialFooter img {      width: 20px;      height: 20px;  }  Línea 625:  .disclaimerFooter {      background-color: #ffffff;  }  .disclaimerFooter ul {      display: flex;      list-style: none;      justify-content: space-between;  }  .disclaimerFooter ul li a {      padding: 20px;      color: black;      text-decoration: none;      font-size: smaller;  } | *Reglas anidadas (Modificación realizada)*  Línea 597: ???  .socialFooter {      background-color: $color\_fondo;      img {          width: variables.$altura\_anchura\_minima;          height: variables.$altura\_anchura\_minima;      }  }  Línea 605: ¿??  .disclaimerFooter {      background-color: variables.$color\_fondo;        ul {          display: flex;          list-style: none;          justify-content: space-between;          li a {              padding: 20px;              color: variables.$negro;              text-decoration: none;              font-size: smaller;          }      }  } |

## @use

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *@use (Antes de la modificación)* | *@use (Modificación realizada)*  @use './abstract/variables';  @use './abstract/main'; |

## @media

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *@media (Antes de la modificación)* | *@media (Modificación realizada)* |

## @extend

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *@extend (Antes de la modificación)*  *Línea*  .mainFooter {      background-color: variables.$color\_fondo;      display: flex;      justify-content: space-between;  }  .socialFooter {      background-color: variables.$color\_fondo;      img {          width: variables.$altura\_anchura\_minima;          height: variables.$altura\_anchura\_minima;      }  }  .disclaimerFooter {      background-color: variables.$color\_fondo;        ul {          display: flex;          list-style: none;          justify-content: space-between;          li a {              padding: 20px;              color: variables.$negro;              text-decoration: none;              font-size: smaller;          }      }  }  Línea  #mainHeader {      background-color: variables.$color\_fondo;      display: flex;      justify-content: space-between;      align-items: center;  }  #rightHeader {      display: flex;      justify-content: stretch;  } | *@extend (Modificación realizada)*  *Línea*  %myfooter{      background-color: variables.$color\_fondo;  }  .mainFooter {      @extend %myfooter;      display: flex;      justify-content: space-between;  }  .socialFooter {      @extend %myfooter;      img {          width: variables.$altura\_anchura\_minima;          height: variables.$altura\_anchura\_minima;      }  }  .disclaimerFooter {      @extend %myfooter;      ul {          display: flex;          list-style: none;          justify-content: space-between;          li a {              padding: 20px;              color: variables.$negro;              text-decoration: none;              font-size: smaller;          }      }  }  Línea  %myheader{      display: flex;  }  #mainHeader {      @extend %myheader;      background-color: variables.$color\_fondo;      justify-content: space-between;      align-items: center;  }  #rightHeader {      @extend %myheader;      justify-content: stretch;  } |

## @if

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *@if (Antes de la modificación)* | *@if (Modificación realizada)* |

## @mixin

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *@mixin (Antes de la modificación)*  Línea  #rightHeader img {      width: variables.$altura\_anchura\_minima + 10;      height: variables.$altura\_anchura\_minima + 10;  }  #leftHeader img {      width: variables.$altura\_anchura\_minima + 55;      height: variables.$altura\_anchura\_minima + 55;  } | *@mixin (Modificación realizada)*  Línea  @mixin myimage($incremento){      width: variables.$altura\_anchura\_minima + $incremento;      height: variables.$altura\_anchura\_minima + $incremento;  }  #rightHeader img {  @include myimage(10)  }  #leftHeader img {  @include myimage(55)  } |
| Línea  #mainSectionIndex {      margin: 0 auto;      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);      display: grid;      grid-template-areas: "imagenppal imagenppal"          "slogan slogan"          "android iphone"          "tienda tienda";      column-gap: 15px;      row-gap: 15px;  }  #mainSectionAndroid {      margin: 0 auto;      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);      display: grid;      grid-template-areas: "androidmenu androidmenu"          "androidart1 androidart2"          "androidart3 androidart4"          "androidart5 ."          "tienda tienda";      column-gap: 15px;      row-gap: 15px;  }  #mainSectionIphone {      margin: 0 auto;      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);      display: grid;      grid-template-areas: "iphoneppal iphoneppal"                           "iphoneart1 iphoneart2"                           "iphoneart3 iphoneart4"                           "tienda tienda";      column-gap: 15px;      row-gap: 15px;  }  #mainSectionComparador {      margin: 0 auto;      grid-template-columns: repeat(3, 1fr);      display: grid;      grid-template-areas: "comparappal comparappal comparappal"                           "comparaandroid comparaiphone1 comparaiphone2"                           "tienda tienda tienda";      column-gap: 35px;      row-gap: 15px;  }  #mainSectionContacta {      margin: 0 auto;      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);      display: grid;      grid-template-areas: "contacta1 contacta1"                           "contacta2 contacta2"                           "contacta3 contacta3"                           "contacta4 contacta4"                           "contacta5 contacta5"                           "contacta6 contacta7";      column-gap: 15px;      row-gap: 15px;  }  #mainSectionCompra {      margin: 0 auto;      grid-template-columns: repeat(1, 1fr);      display: grid;      grid-template-areas: "compra1"                           "compra2"                           "compra3";      column-gap: 15px;      row-gap: 15px;  } | Línea  @mixin mysection($mygrid,$mygap){      grid-template-areas: $mygrid;      margin: 0 auto;      display: grid;      column-gap: $mygap;      row-gap: $mygap;  }  #mainSectionIndex {  @include mysection(variables.$grid-index,15px);      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);  }  #mainSectionAndroid {  @include mysection(variables.$grid-android,15px);      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);  }  #mainSectionIphone {  @include mysection(variables.$grid-iphone,15px);      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);  }  #mainSectionComparador {  @include mysection(variables.$grid-comparador,15px);      grid-template-columns: repeat(3, 1fr);  }  #mainSectionContacta {  @include mysection(variables.$grid-contacta,15px);      grid-template-columns: repeat(2, 1fr);  }  #mainSectionCompra {  @include mysection(variables.$grid-compra,15px);      grid-template-columns: repeat(1, 1fr);  } |

## Fichero comprimido

*Explicación cambios realizados. En las capturas deben indicarse el número de las líneas del CSS y del SCSS antes de comprimirse.*

|  |  |
| --- | --- |
| *Fichero sin comprimir (Primeras 10 líneas)* | *Fichero modificado* |