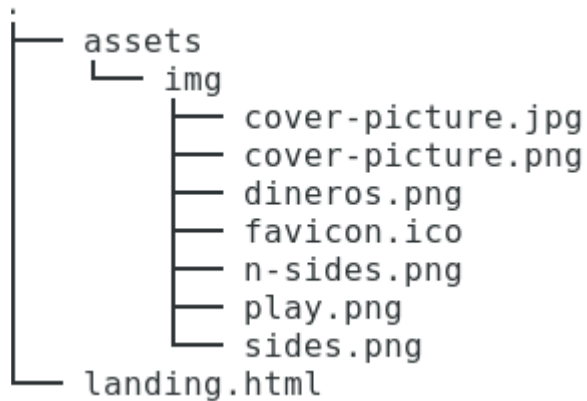


Enunciado exercicios SASS 2

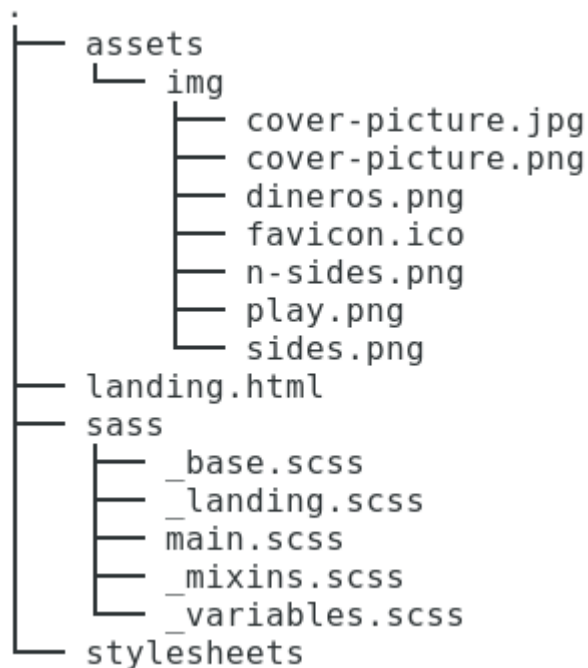
Escribe o código necesario para aplicar as características que se indican:

1. Descarga os ficheiros fonte orixinais sobre os que se vai realizar esta práctica para ter a seguinte estrutura de ficheiros.



Podes abrir o arquivo “**landing.html**” nun navegador e comprobar que non ten ningún estilo. Se abres o código fonte, observarás que está dividido en tres seccións: section-1, section-2, section-3.

2. Crea todos os arquivos e directorios que faltan ata obter os que aparecen na seguinte imaxe. O contido dos arquivos indicárase ao longo deste documento:



Indicación do contido dos ficheiros SASS:

- **_landing.scss**: almacenará os estilos exclusivos a landing.html
- **_mixins.scss**: almacenará todos os mixins
- **_base.scss**: conterá a definición dos estilos básicos para os arquivos html
- **_variables.scss**: definirá as variables a usar.

3. No ficheiro “**main.scss**” importa todos os outros ficheiros SCSS.

¿Da igual a orde na que importes os ficheiros?

NOTA: usa a regra import, aínda que hoxe en día recoméndase mellor utilizar “use”. Neste caso usaremos a regra import porque o exercicio foi deseñado así.

Fai as operacións necesarias para que se xeren os ficheiros CSS necesarios.

4. Copia no ficheiro “**_variables.scss**” a seguinte definición de variables.

```
$deep-blue: #001656;
$r_deep-blue: 0; //valor Red del color definido arriba
$g_deep-blue: 22; //valor Green
$b_deep-blue: 86; //valor Blue

$light-blue: #4D94FF;
$r_light-blue: 25;
$g_light-blue: 117;
$b_light-blue: 255;

$alpha_cover: .6; //Valor de transparencia de la imagen cover

$black: #333333;
$grey: #EAEAEA;
$pure-white: #FFF;
$almost-white: #FAFAFA;

$cover_picture: "../assets/img/cover-picture.png"; //Ruta de la imagen cover, note los ..

// Variables que representan los distintos pesos (font-weight) que tiene definida nuestra tipografia
$light: 100;
$regular: 300;
$semi-bold: 400;
$bold: 700;
$ultra-bold: 900;
```

5. Engade o seguinte mixin ao arquivo correspondente:

```
@mixin text-body{
  font-family: 'Lato', sans-serif;
  font-size: 17px;
  color: $pure-white; //Aqui estamos haciendo uso de nuestra primer variable
  font-weight: $light; //Usamos otra variable
}
```

6. No ficheiro “**base.scss**” define un estilo para o elemento body coas seguintes características:

- Escribe a regra necesaria para incluír no body o código definido no mixin “text-body”.
- Ancho do 100%
- Alto do 100%
- Marxe: 0

7. Engade o seguinte mixin ao arquivo correspondente:

```
//Los parametros que tienen un ":"valor" significa que son parametros opcionales y
// que ya tienen un valor definido por defecto
//en este caso $background-top es opcional y si no se envia nada tomara el valor de
center

@mixin bg-covertint ($r-from, $g-from, $b-from, $r-to, $g-to, $b-to, $alpha, $imgurl,
$background-top:"center", $background-left:"center", $background-attachment:"fixed") {
  background: -webkit-linear-gradient(rgba($r-from, $g-from, $b-from, $alpha),
  rgba($r-to, $g-to, $b-to, $alpha)), url($imgurl) no-repeat unquote($background-top)
  unquote($background-left) unquote($background-attachment);
  background: -moz-linear-gradient(rgba($r-from, $g-from, $b-from, $alpha),
  rgba($r-to, $g-to, $b-to, $alpha)), url($imgurl) no-repeat unquote($background-top)
  unquote($background-left) unquote($background-attachment);
  background: -o-linear-gradient(rgba($r-from, $g-from, $b-from, $alpha), rgba($r-
to, $g-to, $b-to, $alpha)), url($imgurl) no-repeat unquote($background-top)
  unquote($background-left) unquote($background-attachment);
  background: linear-gradient(rgba($r-from, $g-from, $b-from, $alpha), rgba($r-
to, $g-to, $b-to, $alpha)), url($imgurl) no-repeat unquote($background-top)
  unquote($background-left) unquote($background-attachment);
  -webkit-background-size: cover;
  -moz-background-size: cover;
  -o-background-size: cover;
  background-size: cover;
}
```

8. No ficheiro “**_landing.scss**” define un estilo para a clase “content” coas seguintes características:

- Establece posicionamento relativo
- O borde superior debe estar posicionado ao 50% do elemento contedor.
- Aplica unha translación ao elemento do -50% no eixe Y.

9. No ficheiro “**_landing.scss**” define un estilo para o elemento con id “section-1” coas seguintes características:

- Escribe a regra necesaria para incluír o código definido no mixin “bg-covertint” pasándolle as variables **\$r_deep-blue**, **\$g_deep-blue**, **\$b_deep-blue**, **\$r_light-blue**, **\$g_light-blue**, **\$b_light-blue**, **\$alpha_cover**, **\$cover_picture** nesta orde
- Altura do 100% do viewport
- Establecer a cor do texto ao valor da variable \$pure-white;

10. Crea, no ficheiro correspondente, un novo mixin chamado “center-horizontal” que teña as seguintes características:

- Display tipo bloque;
- Marxe esquerdo e dereito automático.

11. Crea, no ficheiro correspondente, un novo mixin chamado “headers” que teña as seguintes características:

- O peso da fonte (como de grosos ou finos serán os caracteres) debe ter asignado o valor da variable \$light.
- Tamaño da fonte 70px.
- Texto centrado
- Marxe inferior: 10px
- Ancho do 50%.
- Inclúe o código do mixin “center-horizontal”.

12. Engade o seguinte código scss que falta na definición de estilos para o elemento con id “section-1” no ficheiro “**_landing.scss**”.

```
h1{
    @include headers;
    margin-bottom: 30px;
}

img{
    height: 30vh;
    @include center-horizontal;
}

.logo{
    font-size: 50px;
    width: 100%;
    text-align: center;
    color: $pure-white;

    .bold{
        font-weight: $ultra-bold;
    }

    .thin{
        font-weight: $light;
    }
}

p{
    margin-top: 20px;
    font-weight: $regular;
    width: 60%;
    text-align: center;
    font-size: 20px;
    @include center-horizontal;
    font-weight: $light;
}
```

13. Engade o seguinte código no ficheiro correspondente:

```
@mixin placeholder ($color,$font-weight){
  ::-webkit-input-placeholder {
    color: $color;
    font-weight: $font-weight;
  }

  :-moz-placeholder { /* Firefox 18- */
    color: $color;
    font-weight: $font-weight;
  }

  ::-moz-placeholder { /* Firefox 19+ */
    color: $color;
    font-weight: $font-weight;
  }

  :-ms-input-placeholder {
    color: $color;
    font-weight: $font-weight;
  }
}
```

14. Crea, no ficheiro correspondente, un novo mixin chamado “center-vertical” coas seguintes características:

- Debe ter unha posición relativa.
- O borde superior e o borde esquerdo deben posicionarse ao 50% do elemento contedor.
- Aplica unha translación ao elemento do -50% no eixe X e do -50% no eixe Y.

15. Engade ao ficheiro “**_landing.scss**” o seguinte código. Fíxate que non está completo. Debes completalo coas especificacións que se indican.

```
#section-2{
  height: 100vh;
  background-color: $almost-white;
  color: $light-blue;

  .content{
    // Escribe a regra necesaria para incluír código do mixin “center-vertical”
  }

  h1{
    // Escribe a regra necesaria para incluír código do mixin “headers”
    // Marxe superior de 0
    // Marxe inferior de 40px
    // O Peso da fonte debe ter o valor 300. Busca que variable debes asignar
  }

  form{
    .form-element{
      display: block;
      input[type=text]{
        border-style: none;
        background: none;
        outline: none;
        // esta funcion -> darken(color,porcentaje), obscurece
        // un color en cierto porcentaje
        border-bottom: solid 2px darken($almost-white,20%);
        font-size: 50px;
        font-weight: $light;
        font-family: 'Lato', sans-serif;
        width: 60%;
        margin-left: 20%;
        text-align: center;
        margin-top: 15px;
        margin-bottom: 30px;
        color: $light-blue;
        transition: all 0.3s ease 0s;
        padding-bottom: 20px;

        &:focus{
          border-bottom: solid 2px $light-blue;
        }
      }
    }
    button{
      font-size: 50px;
      font-weight: $light;
      font-family: 'Lato', sans-serif;
      //background: none;
      background: $light-blue;
      border: 1px solid $light-blue;
      color: $pure-white;
      width: 60%;
    }
  }
}
```

```

        outline: none;
        margin-left: 20%;
        margin-top: 30px;
        margin-bottom: 30px;
        transition: all 0.3s ease 0s;
        padding: 20px 20px 20px 20px;

        &:hover{
            background: none;
            //background: $light-blue;
            color: $light-blue;
            border: 1px solid $light-blue;
        }
    }
}

// Escribe a regra necesaria para incluír código do mixin "placeholder" co
// parámetro $color con valor $almost-white escurecido un 20% e o parámetro
// $font-weight con valor 100 (busca a variable adecuada a este valor).
}

```

16. Engade ao ficheiro “**_landing.scss**” o seguinte código. Fíxate que non está completo. Debes completalo coas especificacións que se indican.

```

#section-3{
    background-color: $light-blue;
    height: 100vh;

    // Define os estilos para o elemento h1 coas seguintes características:
    // - debe incluír o código do mixin headers
    // - a cor do texto debe ser $pure-white
    // - un marxe superior de 0

    // Establece os seguintes estilos para .pricing-table
    // - ancho do 100%

    // Se analizas o html observarás que pricing-table ten aniñados “price” e
    // dentro deste hai outros aniñados: img, h2, description, money.
    // Aquí vanse definir os estilos de cada elemento.
    // Decide ti o código facendo os aniñamentos necesarios
    // price debe ter os estilos
    // - cor do texto $almost-white
    // - texto centrado
    // - tamaño da fonte 30px
    // - ancho do 30%
    // - display inline-block
    // - padding 20px todos os lados.

    // img:
    // - ancho de 15%

```



```
// h2:  
// - peso da fonte de 300 (busca a variable adecuada)
```

```
// clase description:  
// - tamaño da fonte 2vh
```

```
// clase money:  
// - peso da fonte 700 (busca a variable adecuada)  
// - tamaño da fonte 50px
```

```
// Ademais, o primeiro fillo da clase .price debe ter os seguintes estilos  
// (investiga o operador primeiro fillo)  
// - borde dereito solid 1px $pure-white  
// - marxe esquerdo de 18%
```

```
}
```