

# seminario taller

de



con el soporte de



este documento está publicado bajo licencia

 copyleft



puedes compartirlo, hacer obras derivadas, reconocer la  
autoría y compartir bajo la misma licencia

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>



presentación ●

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# presentación

quién soy

kitiplá + mecus

metodología



presentación

introducción ●

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# introducción

## qué es less

extensión de css

sintaxis como css

exige “compilación”



presentación

introducción ●

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# introducción

qué **no** es less

lenguaje de programación

entorno de desarrollo



presentación

introducción

variables ●

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje variables

```
@azul01: #5B83AD;
```

```
#header{ color: @azul01;}
```

Resultado:

```
#header { color: #5B83AD; }
```



presentación

introducción

variables

scope ●

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje

## scope

```
@var: #ffffff;

#header{
  @var: #dcdcdc;
  #titulo{
    color: @var; // < gris
  }
}
```



presentación

introducción

variables

scope

mixins ●

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje

## mixins

“...clase que ofrece cierta funcionalidad para ser heredada por una subclase...”

<http://es.wikipedia.org/wiki/Mixin>



presentación

introducción

variables

scope

mixins ●

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje

## mixins

```
.radius(@radius: 3px){  
    border-radius:@radius;  
    -khtml-border-radius:@radius;  
    -webkit-border-radius: @radius;  
    -moz-border-radius: @radius;  
}  
  
#caja{ .radius(5px); }
```



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación ●

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje anidación

```
#sidebar{
  padding-top: 0px;

  ul li{ width:100%; list-style: none;

    &:hover{cursor:pointer;}
    a{color:#000;}
  }

  a{
    color: blue;
    text-decoration: none;
  }
}
```



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones ●

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje operaciones

podemos operar con números,  
variables y colores



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones ●

comentarios

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje

## operaciones

```
@base: 5%;  
@relleno: @base * 2;  
@otro: @base + @relleno;  
@base-color: #h1h1h1;
```

```
color: #888 / 4;  
background-color: @base-color + #111;  
height: 100% / 2 + @relleno;
```

```
@ancho: 200px + 20; // Resultado: 220px
```



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios ●

importar

sabores

ejercicios

# lenguaje

## comentarios

```
/* comentario en  
bloque, cuando usamos más de una  
línea de texto*/
```

```
color:#fff; // comentario en línea
```



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar ●

sabores

ejercicios

# lenguaje importar

```
@import "libreria01"; // archivo less
```

```
@import "estilos.css"; // archivo css
```



# lenguaje sabores

presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores ●

ejercicios

ruby / ruby-gem <http://lesscss.org>

php <http://leafo.net/lessphp>

javascript <http://code.google.com/p/lesscss>

osx <http://incident57.com/less>

java <http://code.google.com/p/maven-less-plugin>

wordpress <http://wordpress.org/extend/plugins/wp-less/>

symphony <http://www.symfony-project.org/plugins/sgLESSPlugin>

.net <http://www.dotlesscss.org/>



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios ●

# ejercicios

## configuración

```
<link rel="stylesheet/less" href="style.less" />
```

```
<script src="http://lesscss.googlecode.com/files/  
less-1.0.35.min.js"></script>
```



presentación

introducción

variables

scope

mixins

anidación

operaciones

comentarios

importar

sabores

ejercicios ●

# ejercicios en faena

crear una capa y modificar sus propiedades con variables

crear mixin y modificar bordes de la capa

trabajar anidación

trabajar operaciones en layout

trabajar importación