

MANTENIBILIDAD

OPTIMIZACIÓN CSS

ÍNDICE

- Definición.
- Factores a tener en cuenta.
- Consistencia y Legibilidad.
- DRY.
- Separación de intereses.



DEFINICIÓN

Un **CSS** es **MANTENIBLE** cuando es **FÁCIL** de:

- MODIFICAR
- CORREGIR
- EXTENDER

Y por lo tanto es más **RÁPIDO** hacer cambios y corregir errores.

FACTORES A TENER EN CUENTA

La **MANTENIBILIDAD** es un concepto **MULTI-FACTOR** y debemos de considerar:

- **CONSISTENCIA Y LA LEGIBILIDAD** (evidentemente)
- **DRY** (don't repeat yourself)
- **SEPARACIÓN DE INTERESES** (Separation of concerns)

DRY

Otro aspecto fundamental para la mantenibilidad es **EVITAR** la **REPETICIÓN**:

- Repetición de **SELECTORES**.
- Repetición de **DECLARACIONES**.

DRY



SEPARACIÓN DE INTERESES

La Separación de Intereses (Separation of Concerns -SOC) es un concepto relacionado con la programación

- Separación de **TIPOS DE FICHEROS** (CSS/JS/HTML)
- **MODULARIDAD** en los ficheros CSS.
- Separación estilos por **FUNCIONALIDAD**.

Macro

Micro

SEPARACIÓN DE INTERESES

Inline

Etiqueta Style

Ficheros separados

```
<h1 style="...." >XXX</h1>
```

```
<style>  
.....  
</style>
```

CSS

JS

HTML



-

MANTENIBILIDAD

+

SEPARACIÓN DE INTERESES

```
.container {  
  ....  
}
```

```
.btn {  
  ....  
}
```

```
.menu {  
  ....  
}
```

```
.btn-error {  
  ....  
}
```

```
.menu.item {  
  ....  
}
```

```
.header {  
  .....  
}
```

```
.btn-warning {  
  .....  
}
```

SEPARACIÓN DE INTERESES

tablas.css



forms.css



...

reset.css



style.css



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

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

```
...
```

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

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

GRACIAS!
¿PREGUNTAS?

 @pekechis

 /pekechis