



# Diseño de Interfaz Web



# Diseño responsivo



Elaboración de sitios para proporcionar una visualización óptima en una amplia variedad de dispositivos (se vea de la mejor manera en cada uno)

Buscaremos adaptar dinámicamente el diseño en función del ancho de la pantalla del visitante (sin necesidad de tener dos o más sitios separados)

¿Cuándo un usuario accede a un sitio desde su **celular** tiene las mismas necesidades y actitud que cuando navega desde una **pc**?

**Múltiples experiencias > adecuada a cada usuario**

Reducción de costo de desarrollo  
Eficiencia en la actualización  
**Mejora la experiencia de usuario**

<https://www.starbucks.com/>

<http://time.com/>

<https://alistapart.com/article/responsive-web-design>

<http://foodsense.is/>

<http://forefathersgroup.com/>

# CSS media queries

Inspeccionan las características del medio

El resultado de la consulta es verdadera si el tipo de medio especificado coincide con el tipo de dispositivo que está siendo mostrado



# media type

screen

print

all

# media features

orientation

min-device-width

max-device-width

# @media

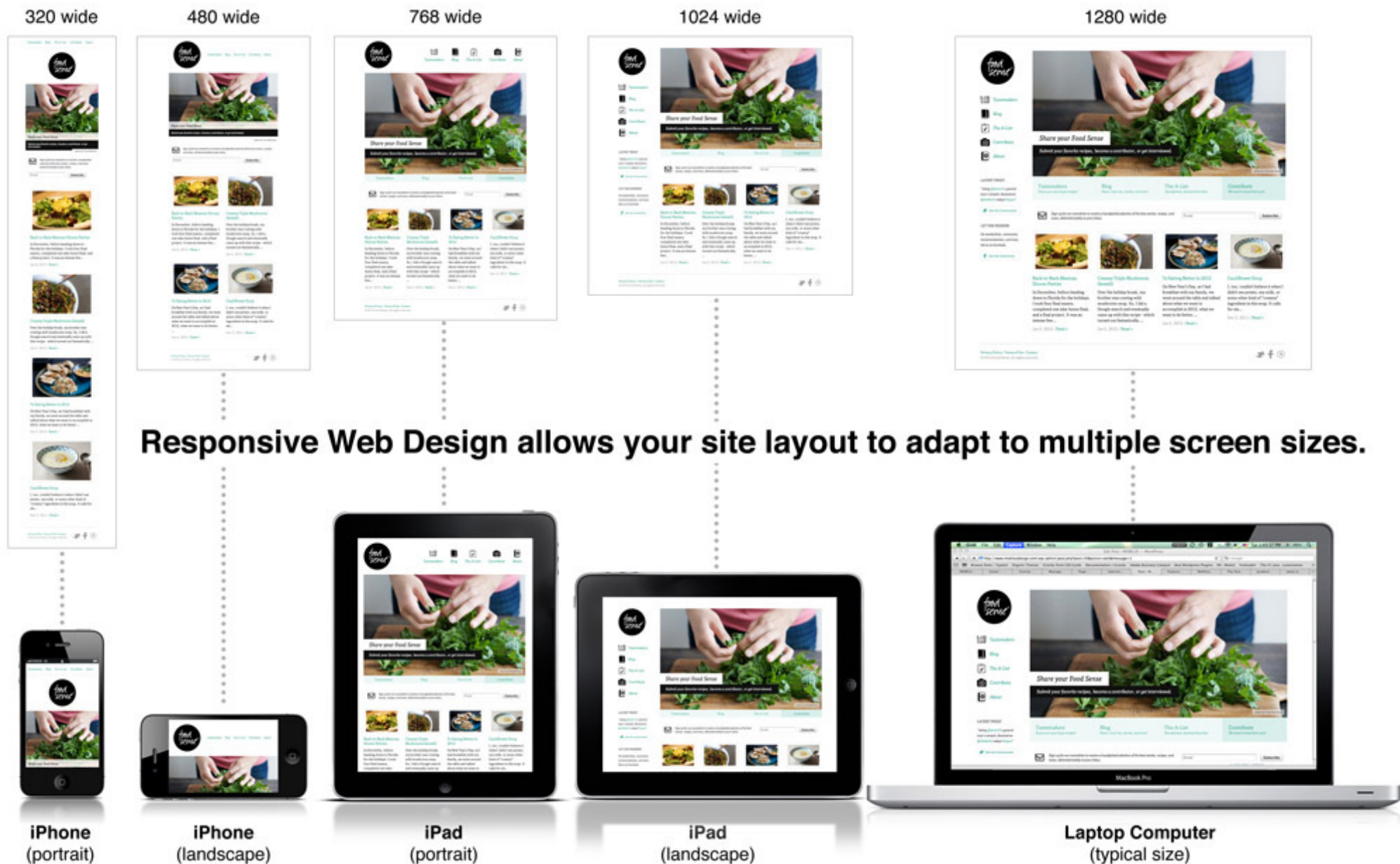
```
@media all and (min-width: 700px)  
{ ... }
```

```
@media all and (min-width: 700px) and  
(orientation: landscape) { ... }
```

```
@media screen and (device-aspect-ratio: 4/3)  
{ ... }
```

nos permite apuntar a ciertas clases de dispositivos e inspeccionar las características físicas del dispositivo en el que se está visualizando nuestro sitio

<http://gs.statcounter.com/>



# 1 hoja CSS para todo en el HTML...

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

# 1 hoja CSS para todo en el CSS...

```
/* Pc de escritorio - Notebooks */  
@media screen and (min-width: 1200px) {  
/* CSS para 1200px o más de ancho */  
}  
  
/* Netbooks - Tablets */  
@media screen and (min-width: 768px) and  
(max-width: 1199px) {  
/* CSS para 768px a 1199px de ancho */  
}
```

# Planificando el sitio para desktop

```
/*GENERAL*/
```

```
/*Tablets en horizontal y escritorios  
normales*/
```

```
@media (min-width: 768px) and (max-width:  
1199px)
```

```
{ ... }
```

```
/* Móviles en horizontal o tablets en  
vertical*/
```

```
@media (max-width: 767px)
```

```
{ ... }
```

```
/*Móviles en vertical*/
```

```
@media (max-width: 480px)
```

```
{ ... }
```

# Planificando el sitio mobile first

```
/*GENERAL*/
```

```
/*Móviles en horizontal o tablets en vertical*/
```

```
@media (min-width: 768px)
```

```
{ ... }
```

```
/*Tablets en horizontal y escritorios normales*/
```

```
@media (min-width: 1024px)
```

```
{ ... }
```

```
/*Escritorios muy anchos*/
```

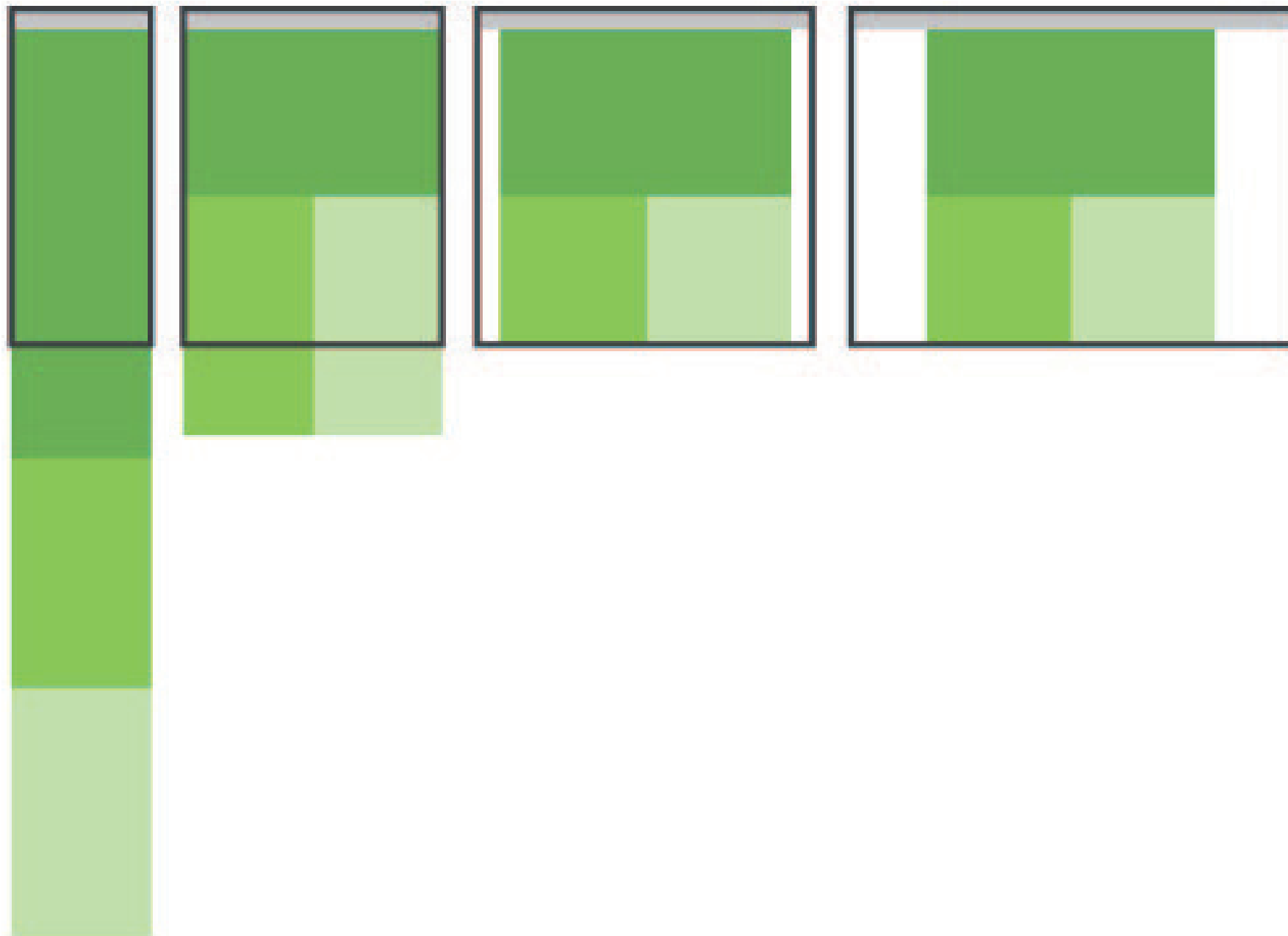
```
@media (min-width: 1200px)
```

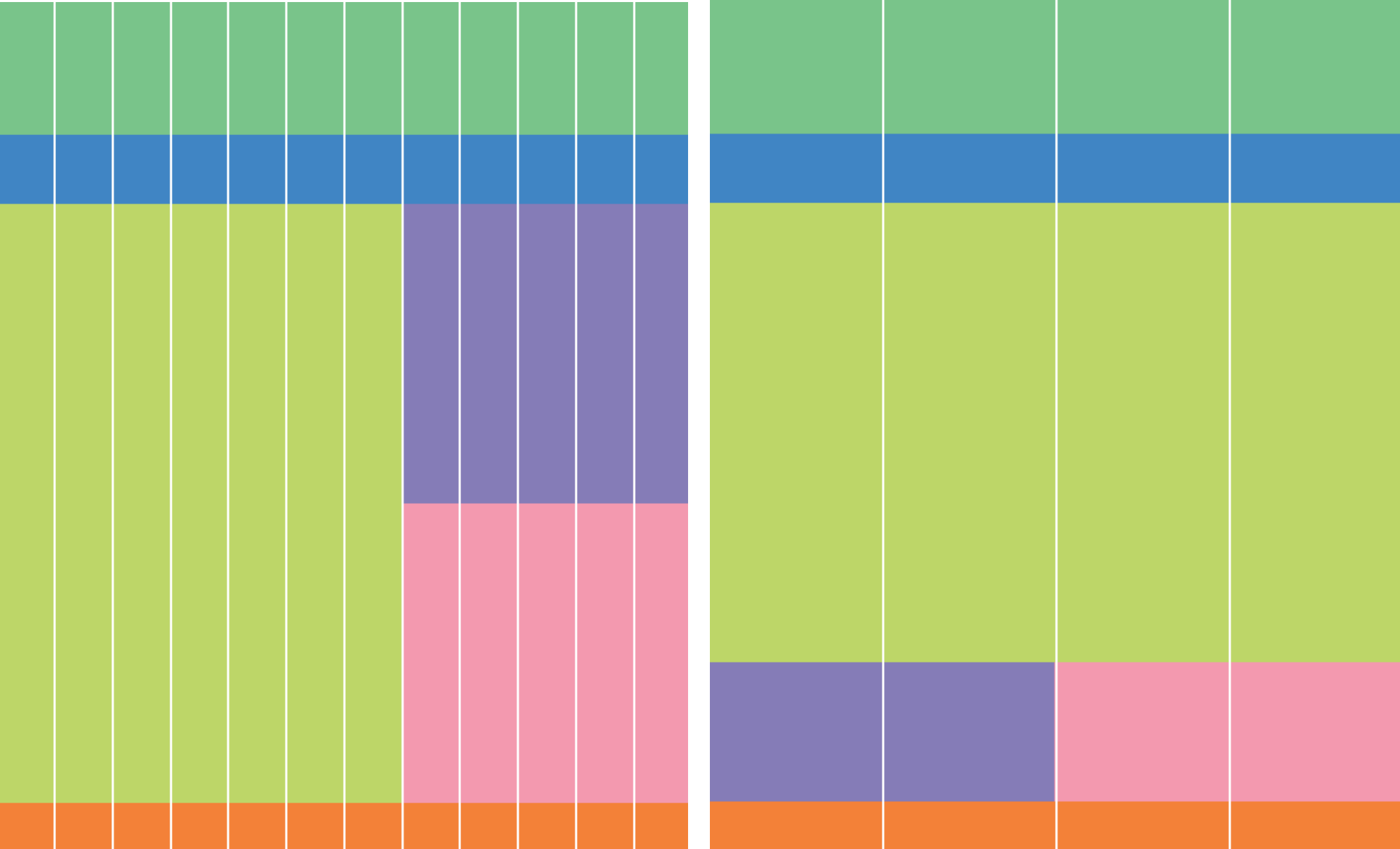
```
{ ... }
```



Un bloque de CSS delimitado por llaves, con una condición definida por una consulta de medios

Si la condición se cumple, se ingresa a leer las propiedades que en el bloque se detallan





# Recomendaciones

Trabajar con unidad EM

Grilla e imágenes flexibles

Box-sizing

Etiqueta meta -> initial-scale=1.0