

IMÁGENES RESPONSIVAS



HELLO!

I am Juan Diego Pérez

You can find me at @pekechis &
<http://github.com/pekechis>

1.

IMÁGENES RESPONSIVAS

“

Las **imágenes** son un elemento **fundamental** de todas las páginas y representan una **gran parte del “peso”** de la misma. Esta situación plantea ciertos **retos** a la hora de hacer diseño responsivo.

RETOS RESPONSIVOS CON IMÁGENES

- ▶ A nivel de **optimización**
- ▶ A nivel de **diseño**

2.

OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES



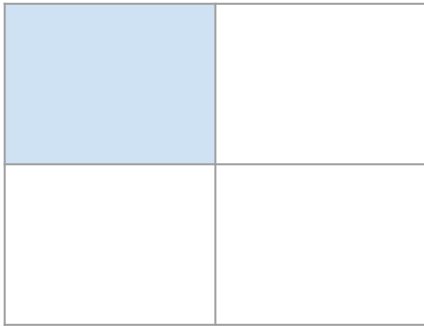
En diseño responsivo **optimizar el uso de imágenes** consiste en:

- ▶ Consumir el menor ancho de banda
- ▶ Elegir la versión de una misma imagen más adecuada para la resolución.

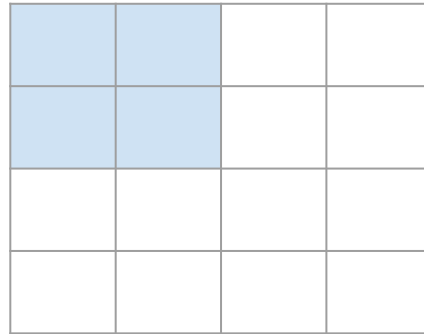
ASPECTOS A TENER EN CUENTA

- ▶ Ancho del dispositivo
- ▶ Dimensiones de la imagen
- ▶ Resolución de la imagen (RETINA DISPLAYS)

RETINA DISPLAY



**RESOLUCIÓN
NORMAL**



**RETINA
DISPLAY**

(necesito imágenes de
tamaño doble...)

2.1

OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES

SVG

“

La **solución** más **fácil** es usar **imágenes SVG** que son gráficos vectoriales que escalan y encogen sin perder resolución.

Pero no siempre es posible....



2.2

OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES PNG/GIF/JPEG

“

Si **no nos importa la optimización** es suficiente con usar una imagen de gran resolución y dimensiones y acotarla dentro de un contenedor

HTML

```
<div>  
      
</div>
```

CSS

```
div{  
/* dimensiones deseadas */  
}
```

```
img{  
    max-width: XXXXXpx;  
    width: 100%;  
}
```

“

Si nos importa la optimización utilizaremos los atributos `srcset` y/o `sizes` de la imagen que queremos mostrar.

Considerando resolución:

```
<div class='container'>
  <img src='img/small.jpg'
    srcset='img/big.jpg 2x,img/small.jpg 1x' />
</div>
```

Considerando dimensiones:

```
<div class='container'>
  <img src='img/small.jpg'
    srcset='img/big.jpg 2000w, /* W → Tamaño real , unidad especial */
            img/small.jpg 1000w'
    sizes='(min-width: 960px) 960px,100vw' />
</div>
```


3.

DISEÑO
“ART-DIRECTOR”

“

La técnica de diseño responsivo **Art Director** consiste en elegir una u otra imagen utilizando la **etiqueta source** dentro la **etiqueta picture** y sus **atributos srcset** para indicar la imagen y **media** que funciona de manera similar a una media query.

```
<div class='art'>  
  <picture>  
    <source media='(min-width: 576px)' srcset='img/big-art.jpg'/>  
    <source media='(max-width: 575px)' srcset='img/small-art.jpg'/>  
    <img src='img/small-art.jpg' /> /* En caso de no soportar picture */  
  </picture>  
</div>
```

HAY QUE

COMBINAR

TÉCNICAS

Y probar es los distintos dispositivos, incluidos los móviles con Retina Display.



THANKS!

Any questions?

You can find me at @pekechis &
<http://github.com/pekechis>